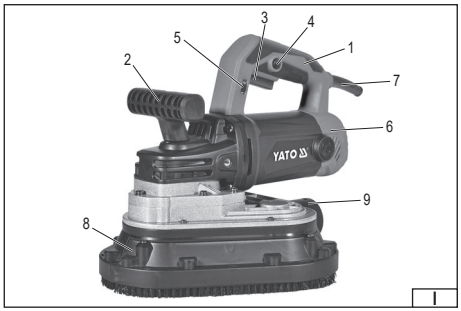
YATO®

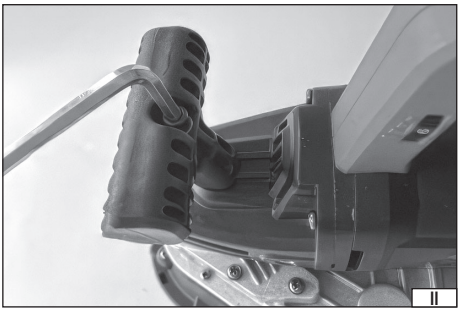
YT-821633

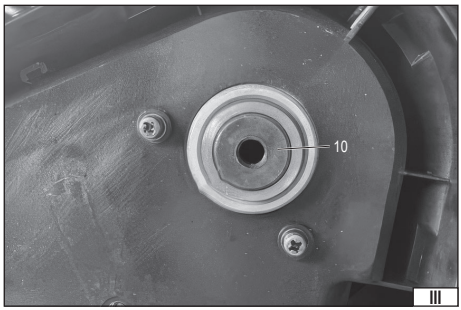
PL SZLIFIERKA Z POTRÓJNĄ GŁOWICĄ
EN TRIPLE HEAD GRINDER
DE DREIFACH-SCHLEIFER
RU ТРЕХДИСКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА
UA ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА З ТРЬОМА ГОЛОВКАМИ
LT ŠLIFUOKLIS SU TRIMIS DISKAIS
LV TRĪS DISKU SLĪPMAŠĪNA
CZ TŘÍHLAVÁ BRUSKA
SK TROJHLAVOVÁ BRÚSKA
HU HÁROMFEJŰ BETONCSISZOLÓ
RO ŞLEFUITOR CU TRIPLU CAP
ES LIJADORA CON TRES CABEZALES
FR PONCEUSE À TROIS TÊTES
IT LEVIGATRICE A TESTINA TRIPLA
NL DRIEKOPPIGE SLIJPMACHINE
GR ΤΡΙΠΛΟΚΈΦΑΛΗ ΜΗΧΑΝΉ ΛΕΊΑΝΣΗΣ
BG ШЛАЙФМАШИНА С ТРОЙНА ГЛАВА
PT LIXADORA COM CABEÇA TRIPLA
HR BRUSILICA S TROSTRUKOM GLAVOM
AR جلاخة ثلاثية الرؤوس



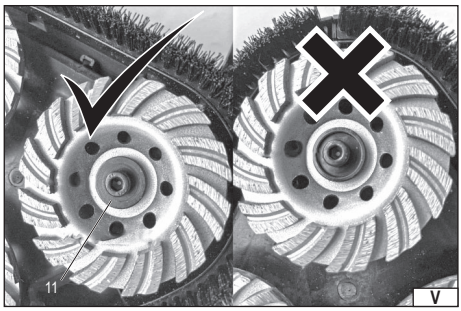
CE

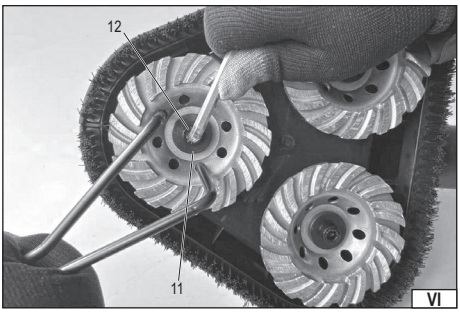


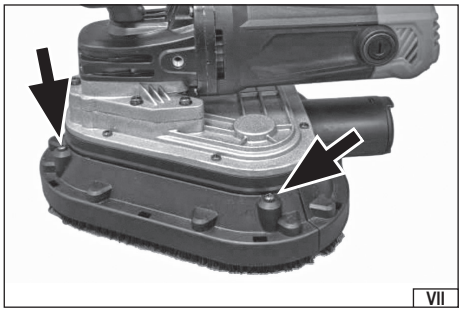


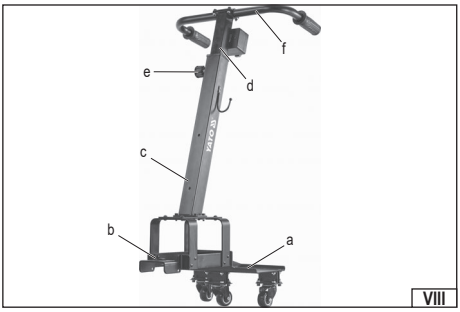




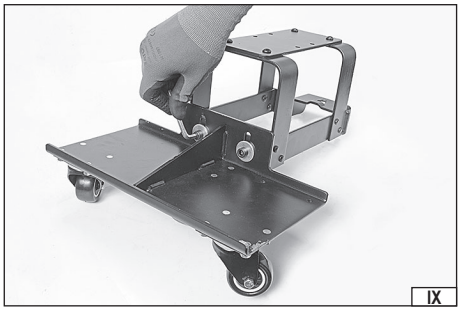




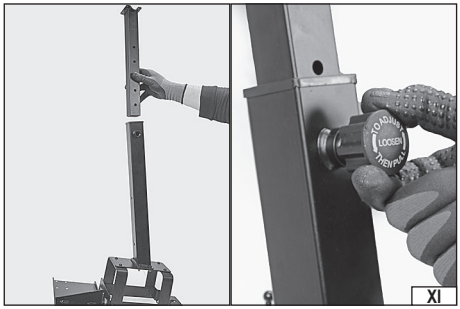




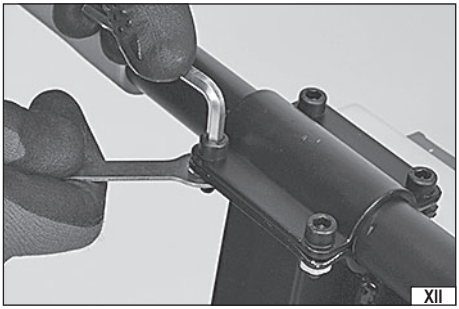
TOYA S.A. ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polska


IX

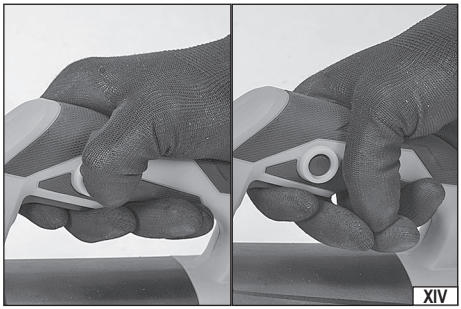

X



XI


XII


XIII


XIV

PL

1. rękojeść
2. rękojeść dodatkowa
3. włącznik
4. blokada włącznika
5. regulacja obrotów
6. korpus silnika
7. osłona kabla zasilającego
8. podstawa robocza
9. króciec odciągu pyłu
10. wrzeciono
11. kołnierz mocujący
12. śruba mocująca
13. tarcza szlifierska

EN

1. handle
2. auxiliary handle
3. power switch
4. switch lock
5. speed control
6. motor housing
7. power cable guard
8. working base
9. dust extraction port
10. spindle
11. mounting flange
12. mounting screw
13. grinding disc

DE

1. Griff
2. Zusatzgriff
3. Ein-/Ausschalter
4. Schaltersperre
5. Drehzahlregler
6. Motorgehäuse
7. Netzkabelschutz
8. Arbeitsbasis
9. Staubabsaugstutzen
10. Spindel
11. Befestigungsflansch
12. Befestigungsschraube
13. Schleifscheibe

RU

1. рукоятка
2. дополнительная рукоятка
3. выключатель
4. блокировка выключателя
5. регулятор оборотов
6. корпус двигателя
7. защита кабеля питания
8. рабочее основание
9. патрубок пылеудаления
10. шпиндель
11. крепёжный фланец
12. крепёжный винт
13. шлифовальный диск

UA

1. рукоятка
2. додаткова рукоятка
3. вимикач
4. блокування вимикача
5. регулювання обертів
6. корпус двигуна
7. захист кабелю живлення
8. робоча основа
9. патрубок відведення пилу
10. шпиндель
11. кріпильний фланець
12. кріпильний гвинт
13. шліфувальний диск

LT

1. rankena
2. papildoma rankena
3. jungiklis
4. jungiklio blokatorius
5. sūkių reguliatorius
6. variklio korpusas
7. maitinimo kabelio apsauga
8. darbinis pagrindas
9. dulkių nusiurbimo atvamzdis
10. velenas
11. tvirtinimo flanšas
12. tvirtinimo varžtas
13. šlifavimo diskas

LV

1. rokturis
2. papildu rokturis
3. slēdzis
4. slēdža bloķētājs
5. apgriezienu regulators
6. motora korpuss
7. barošanas kabeļa aizsargs
8. darba pamatne
9. putekļu nosūkšanas īscaurule
10. vārpsta
11. stiprinājuma atloks
12. stiprinājuma skrūve
13. slīpēšanas disks

CZ

1. rukojeť
2. přídavná rukojeť
3. spínač
4. blokace spínače
5. regulace otáček
6. kryt motoru
7. ochrana napájecího kabelu
8. pracovní základna
9. hrdlo odsávání prachu
10. vřeteno
11. upínací příruba
12. upevňovací šroub
13. brusný kotouč

SK

1. rukoväť
2. prídavná rukoväť
3. spínač
4. blokovanie spínača
5. regulácia otáčok
6. kryt motora
7. ochrana napájacieho kábla
8. pracovná základňa
9. hrdlo odsávania prachu
10. vreteno
11. upínacia príruba
12. upevňovacia skrutka
13. brúsny kotúč

HU

1. markolat
2. kiegészítő markolat
3. kapcsoló
4. kapcsolóretesz
5. fordulatszám-szabályozó
6. motorház
7. tápkábel-védő
8. munkatalp
9. porelszívó csonk
10. orsó
11. rögzítőkarima
12. rögzítőcsavar
13. csiszolótárcsa

RO

1. mâner
2. mâner auxiliar
3. întrerupător
4. blocarea întrerupătorului
5. reglarea turației
6. carcasa motorului
7. protecție cablu de alimentare
8. bază de lucru
9. racord pentru aspirarea prafului
10. ax
11. flanșă de fixare
12. șurub de fixare
13. disc de slefuit

ES

1. empuñadura
2. empuñadura auxiliar
3. interruptor
4. bloqueo del interruptor
5. regulación de velocidad
6. carcasa del motor
7. protección del cable de alimentación
8. base de trabajo
9. boquilla de extracción de polvo
10. husillo
11. brida de fijación
12. tornillo de fijación
13. disco de lijado

FR

1. poignée
2. poignée auxiliaire
3. interrupteur
4. verrouillage de l'interrupteur
5. réglage de la vitesse
6. carter du moteur
7. protection du câble d'alimentation
8. base de travail
9. raccord d'aspiration des poussières
10. broche
11. bride de fixation
12. vis de fixation
13. disque abrasif

IT

1. impugnatura
2. impugnatura supplementare
3. interruttore
4. blocco dell'interruttore
5. regolazione della velocità
6. corpo motore
7. protezione del cavo di alimentazione
8. base di lavoro
9. attacco per aspirazione polvere
10. mandrino
11. flangia di fissaggio
12. vite di fissaggio
13. disco abrasivo

NL

1. handgreep
2. extra handgreep
3. schakelaar
4. schakelaarvergrendeling
5. toerentalregeling
6. motorbehuizing
7. bescherming van het netsnoer
8. werkbasis
9. stofafzuigaansluiting
10. spindel
11. bevestigingsflens
12. bevestigingsschroef
13. slijpschijf

GR

1. χειρολαβή
2. πρόσθετη χειρολαβή
3. διακόπτης
4. ασφάλεια διακόπτη
5. ρύθμιση στροφών
6. περίβλημα κινητήρα
7. προστασία καλωδίου τροφοδοσίας
8. βάση εργασίας
9. στόμιο αναρρόφησης σκόνης
10. άξονας
11. φλάντζα στερέωσης
12. βίδα στερέωσης
13. δίσκος λείανσης

BG

1. ръкохватка
2. допълнителна ръкохватка
3. превключвател
4. блокировка на превключвателя
5. регулиране на оборотите
6. корпус на двигателя
7. защита на захранващия кабел
8. работна основа
9. щуцер за прахоотвеждане
10. шпиндел
11. фиксиращ фланец
12. фиксиращ винт
13. шлифовъчен диск

PT

1. punho
2. punho auxiliar
3. interruptor
4. bloqueio do interruptor
5. regulação da velocidade
6. corpo do motor
7. proteção do cabo de alimentação
8. base de trabalho
9. bocal de extração de pó
10. veio
11. flange de fixação
12. parafuso de fixação
13. disco de lixar

HR

1. ručka
2. dodatna ručka
3. prekidač
4. blokada prekidača
5. regulacija brzine vrtnje
6. kućište motora
7. zaštita kabela za napajanje
8. radna baza
9. priključak za odvod prašine
10. vreteno
11. pričvrsna prirubnica
12. pričvrsni vijak
13. brusni disk

AR

١. مقبض
٢. مقبض إضافي
٣. مفتاح التشغيل
٤. قفل مفتاح التشغيل
٥. ضبط السرعة
٦. جسم المحرك
٧. واقي كابل الطاقة
٨. قاعدة العمل
٩. وصلة شفط الغبار
١٠. عمود الدوران
١١. شفة تثبيت
١٢. برغي تثبيت
١٣. قرص تجليخ



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать інструкцію
Perskaityti instrukciją
Jālasa instrukciju
Přečtet návod k použití
Prečítať návod k obsluhe
Olvasni utasítást
Citeşti instrucţunile
Lea la instrucción
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης
Прочетете ръководството
Ler as presentes instruções
Pročitajte priručnik
اقرأ الدليل



Używaj gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille verwenden
Пользоваться защитными очками
Користуйтесь захисними окулярами
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používej ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuinţează ochelari de protejare
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας
Използвайте защитни очила
Usar óculos de proteção
Koristite zaštitne naočale
استخدم نظارات السلامة



Używać ochrony słuchu
Wear hearing protectors
Tragen Sie Gehörschutz
Пользоваться средствами защиты слуха
Користуйтесь засобами захисту слуху
Vartoti ausines klausai apsaugotį
Jālieto dzirdes drošības līdzekļu
Používej chrániče sluchu
Používaj chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuinţează antifoane
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις ωτασπίδες
Използвайте средства за защита на слуха
Use proteção auditiva
Nosite zaštitu za sluh
قم بارتداء واقي السمع



Stosować rękawice ochronne
Use protective gloves
Schutzhandschuhe verwenden
Необходимо пользоваться защитными перчатками
Слід користуватися захисними рукавицями
Vartoti apsaugines pirštines
Lietot aizsardzības cimdus
Používejte ochranné rukavice
Používajte ochranné rukavice
Használjon védőkesztyűt
Utilizarea mănuşilor de protrcţie
Use guantes de protección
Portez des gants de protection
Utilizzare i guanti di protezione
Gebruik beschermende handschoenen
Φορέστε τα γάντια προστασίας
Използвайте защитни ръкавици
Use luvas de proteção
Nosite zaštitne rukavice
ارتد القفازات الواقية



Stosować ochronę dróg oddechowych
Use respiratory protection
Atemwege schützen!
Применять защиту дыхательных путей
Користуйтеся захистом дихальних шляхів
Taikyti kvėpavimo takų apsaugą
Lietojiet elpošanas traktu aizsardzību
Používejte prostředky na ochranu dýchacích cest
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest
Használjon légzésvédő álarcot
Utilizaţi aparători ale căilor respiratorii
Proteja las vías respiratorias
Utiliser une protection respiratoire
Utilizzare la protezione respiratoria
Gebruik ademhalingsbescherming
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία
Използвайте респираторна защита
Use proteção respiratória
Koristite zaštitu za disanje
استخدم حماية الجهاز التنفسي



Druga klasa bezpieczeństwa elektrycznego
Second class of insulation
Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
Второй класс электрической безопасности
Другий клас електричної ізоляції
Antros klasės elektrinė apsauga
Elektrības drošības II. klase
Druhá třída elektrické bezpečnosti
Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
Második osztályú elektromos védelem
Securitatea electrică de clasa a doua
Segunda clase de la seguridad eléctrica
Seconde classe de sécurité électrique
Seconda classe di sicurezza elettrica
Tweede klasse elektrische veiligheid
Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας
Втори клас по електрическа безопасност
Segurança elétrica de segunda classe
Drugi razred električne sigurnosti
سلامة كهربائية من الدرجة الثانية



Zawsze pracuj szlifierka trzymając ją dwiema rękami
Always work the grinder holding it with two hands
Arbeiten Sie immer mit zwei Händen an der Schleifmaschine
Всегда работайте шлифовальной машиной двумя руками
Завжди працюйте зі шліфувальною машиною двома руками
Šlifuokliu visada dirbkite dviem rankomis
Vienmēr strādājiet ar slīpmašīnu, turot to ar abām rokām
Brusku při práci vždy obsluhujte oběma rukama
Brúsku pri práci vždy držte oboma rukami
Mindig két kézzel fogja a csiszológépet munka közben
Folosiţi întotdeauna polizorul ţinându-l cu ambele mâini
Use siempre la amoladora con las dos manos
Utiliser toujours la meuleuse en la tenant à deux mains
Lavorare con la smerigliatrice afferrandola sempre con entrambe le mani
Werk altijd met de slijper terwijl u deze met twee handen vasthoudt
Να εργάζεστε πάντα κρατώντας το τριβείο και με τα δύο χέρια
Винаги работете с ъглошлайфа с две ръце
Trabalhar sempre a afiadora com as duas mãos
Sa brusilicom uvijek radite držeći nju objema rukama
قم دائمًا بتشغيل آلة الصنفرة عن طريق إمساكها بكلتا يديك



Ten symbol informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym baterii i akumulatorów) łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie i przekazany do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, aby ograniczać ilość odpadów oraz zmniejszyć stopnień wykorzystania zasobów naturalnych. Niekontrolowane uwalnianie składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz powodować negatywne zmiany w środowisku naturalnym. Gospodarstwo domowe pełni ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment (including batteries and storage cells) cannot be disposed of with other types of waste. Waste equipment should be collected and handed over separately to a collection point for recycling and recovery, in order to reduce the amount of waste and the use of natural resources. Uncontrolled release of hazardous components contained in electrical and electronic equipment may pose a risk to human health and have adverse effects for the environment. The household plays an important role in contributing to reuse and recovery, including recycling of waste equipment. For more information about the appropriate recycling methods, contact your local authority or retailer.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (einschließlich Batterien und Akkumulatoren) nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Altgeräte sollten getrennt gesammelt und bei einer Sammelstelle abgegeben werden, um deren Recycling und Verwertung zu gewährleisten und so die Abfallmenge und die Nutzung natürlicher Ressourcen zu reduzieren. Die unkontrollierte Freisetzung gefährlicher Stoffe, die in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sind, kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen und negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten. Weitere Informationen zu den geeigneten Recyclingverfahren erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.

Этот символ информирует о запрете помещать изношенное электрическое и электронное оборудование (в том числе батареи и аккумуляторы) вместе с другими отходами. Изношенное оборудование должно собираться селективно и передаваться в точку сбора, чтобы обеспечить его переработку и утилизацию, для того, чтобы ограничить количество отходов, и уменьшить использование природных ресурсов. Неконтролируемый выброс опасных веществ, содержащихся в электрическом и электронном оборудовании, может представлять угрозу для здоровья человека, и приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Домашнее хозяйство играет важную роль при повторном использовании и утилизации, в том числе, утилизации изношенного оборудования. Подробную информацию о правильных методах утилизации можно получить у местных властей или у продавца.

Цей символ повідомляє про заборону розміщення відходів електричного та електронного обладнання (в тому числі акумуляторів), у тому числі з іншими відходами. Відпрацьоване обладнання повинно бути вибірково зібрано і передано в пункт збору для забезпечення його переробки і відновлення, щоб зменшити кількість відходів і зменшити ступінь використання природних ресурсів. Неконтрольоване вивільнення небезпечних компонентів, що містяться в електричному та електронному обладнанні, може представляти небезпеку для здоров'я людини і викликати негативні зміни в навколишньому середовищі. Господарство відіграє важливу роль у розвитку повторного використання та відновлення, включаючи утилізацію використаного обладнання. Більш детальну інформацію про правильні методи утилізації можна отримати у місцевої влади або продавця.

Šis simbolis rodo, kad draudžiama išmesti panaudotą elektrinę ir elektroninę įrangą (įskaitant baterijas ir akumuliatorius) kartu su kitomis atliekomis. Naudota įranga turėtų būti renkama atskirai ir siunčiama į surinkimo punktą, kad būtų užtikrintas jos perdirbimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimą. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio įrenginių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdirbimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdirbimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

Šīs simbols informē par aizliegumu izmest elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus (tostarp baterijas un akumulatorus) kopā ar citiem atkritumiem. Nolietotas iekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānodod savākšanas punktā ar mērķi nodrošināt atkritumu otrreizējo pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Elektriskajās un elektroniskajās iekārtās ietverto bīstamo sastāvdaļu nekontrolēta izdalīšanās var radīt cilvēku veselības apdraudējumu un izraisīt negatīvas izmaiņas apkārtējā vidē. Mājsaimniecība pilda svarīgu lomu otrreizējās izmantošanas un reģenerācijas, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām otrreizējās pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevēja.

Tento symbol informuje, že je zakázáno likvidovat použité elektrické a elektronické zařízení (včetně baterií a akumulátorů) společně s jiným odpadem. Použité zařízení by mělo být shromažďováno selektivně a odesíláno na sběrné místo, aby byla zajištěna jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zařízeních může představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace použitého zařízení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytne místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť následne recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a zmenšuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľňovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrozovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení, Bližšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy tilos az elhasznált elektromos és elektronikus készüléket (többek között elemeket és akkumulátorokat) egyéb hulladékokkal együtt kidobni. Az elhasznált készüléket szelektíven gyűjtse és a hulladék mennyiségének, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adja le a megfelelő gyűjtőpontban újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékben található veszélyes összetevők ellenőrizetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjaival kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

Acest simbol indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice (inclusiv baterii și acumulatori) nu pot fi eliminate împreună cu alte tipuri de deșeuri. Deșeurile de echipamente trebuie colectate și predate separat la un punct de colectare în vederea reciclării și recuperării, pentru a reduce cantitatea de deșeuri și consumul de resurse naturale. Eliberarea necontrolată a componentelor periculoase conținute în echipamentele electrice și electronice poate prezenta un risc pentru sănătatea oamenilor și are efect advers asupra mediului. Gospodăriile joacă un rol important prin contribuția lor la reutilizare și recuperare, inclusiv reciclarea deșeurilor de echipamente. Pentru mai multe informații în legătură cu metodele de reciclare adecvate, contactați autoritățile locale sau distribuitorul dumneavoastră.

Este símbolo indica que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (incluidas las pilas y acumuladores) no pueden eliminarse junto con otros residuos. Los aparatos usados deben recogerse por separado y entregarse a un punto de recogida para garantizar su reciclado y recuperación a fin de reducir la cantidad de residuos y el uso de los recursos naturales. La liberación incontrolada de componentes peligrosos contenidos en los aparatos eléctricos y electrónicos puede suponer un riesgo para la salud humana y causar efectos adversos en el medio ambiente. El hogar desempeña un papel importante en la contribución a la reutilización y recuperación, incluido el reciclado de los residuos de aparatos. Para obtener más información sobre los métodos de reciclaje adecuados, póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor.



Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques (y compris les piles et accumulateurs) ne peuvent être éliminés avec d'autres déchets. Les équipements usagés devraient être collectés séparément et remis à un point de collecte afin d'assurer leur recyclage et leur valorisation et de réduire ainsi la quantité de déchets et l'utilisation des ressources naturelles. La dissémination incontrôlée de composants dangereux contenus dans des équipements électriques et électroniques peut présenter un risque pour la santé humaine et avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le ménage joue un rôle important en contribuant à la réutilisation et à la valorisation, y compris le recyclage des équipements usagés. Pour plus d'informations sur les méthodes de recyclage appropriées, contactez votre autorité locale ou votre revendeur.

Questo simbolo indica che l'apparecchiatura elettrica e elettronica usurata (comprese le batterie e gli accumulatori) non può essere smaltita insieme con altri rifiuti. Le apparecchiature usurate devono essere raccolte separatamente e consegnate al punto di raccolta specializzato per garantire il riciclaggio e il recupero, al fine di ridurre la quantità di rifiuti e diminuire l'uso delle risorse naturali. Il rilascio incontrollato dei componenti pericolosi contenuti nelle apparecchiature elettriche e elettroniche può costituire il rischio per la salute umana e causare gli effetti negativi sull'ambiente naturale. Il nucleo familiare svolge il ruolo importante nel contribuire al riutilizzo e al recupero, compreso il riciclaggio dell'apparecchiatura usurata. Per ottenere le ulteriori informazioni sui metodi di riciclaggio appropriate, contattare l'autorità locale o il rivenditore.

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (inclusief batterijen en accu's) niet samen met ander afval mag worden weggegooid. Afgedankte apparatuur moet gescheiden worden ingezameld en bij een inzamelpunt worden ingeleverd om te zorgen voor recycling en terugwinning, zodat de hoeveelheid afval en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan worden beperkt. Het ongecontroleerd vrijkomen van gevaarlijke componenten in elektrische en elektronische apparatuur kan een risico vormen voor de menselijke gezondheid en schadelijke gevolgen hebben voor het milieu. Het huishouden speelt een belangrijke rol bij het bijdragen aan hergebruik en terugwinning, inclusief recycling van afgedankte apparatuur. Voor meer informatie over de juiste recyclingmethoden kunt u contact opnemen met uw gemeente of detailhandelaar.

Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και συσσωρευτών) με άλλα απόβλητα. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συλλέγεται επιλεκτικά και να αποστέλλεται σε σημείο συλλογής για να εξασφαλιστεί η ανακύκλωσή του και η ανάκτησή του για τη μείωση των αποβλήτων και τη μείωση του βαθμού χρήσης των φυσικών πόρων. Η ανεξέλεγκτη απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών που περιέχονται στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να αποτελέσει απειλή για την ανθρώπινη υγεία και να προκαλέσει αρνητικές αλλαγές στο φυσικό περιβάλλον. Το οικοκυριό διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην συμβολή στην επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης, χρησιμοποιημένου εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή.

Този символ информира, че изхвърлянето на изхабеното електрическо и електронно оборудване (включително батерии и акумулатори) заедно с битовите отпадъци е забранено. Изхабеното оборудване трябва да се събира отделно и да се предаде в пункта за събиране на такива отпадъци, за да се осигури неговото рециклиране и оползотворяване, да се намали количеството на отпадъците и да се намали разхода на природни ресурси. Неконтролираното изпускане на опасни съставки, съдържащи се в електрическото и електронното оборудване, може да представлява заплаха за човешкото здраве и да причини отрицателни промени в околната среда. Домакинството играе важна роля в приноса за повторната употреба и оползотворяването, включително рециклирането на изхабеното оборудване. За повече информация относно правилните методи за рециклиране, моля, свържете се с местните власти или с продавача.

Este símbolo indica que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (incluindo pilhas e baterias) não podem ser colocados juntamente com outros resíduos. Os resíduos de equipamentos devem ser recolhidos separadamente e entregues a um ponto de recolha para garantir a sua reciclagem e recuperação, a fim de reduzir a quantidade de resíduos e a utilização de recursos naturais. A libertação não controlada de componentes perigosos contidos em equipamentos elétricos e eletrónicos pode representar um risco para a saúde humana e causar efeitos ambientais adversos. O lar desempenha um papel importante ao contribuir para a reutilização e recuperação, incluindo a reciclagem de resíduos de equipamentos. Para mais informações sobre os métodos de reciclagem apropriados, contacte a sua autoridade local ou revendedor.

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronička oprema (uključujući baterije i akumulatore) ne smije odlagati s ostalim otpadom. Rabljenu opremu treba skupljati selektivno i predati na sabirno mjesto kako bi se osiguralo njezino recikliranje i oporaba, kako bi se smanjila količina otpada i smanjio stupanj korištenja prirodnih resursa. Nekontrolirano ispuštanje opasnih komponenti sadržanih u električnoj i elektroničkoj opremi može predstavljati prijetnju ljudskom zdravlju i uzrokovati negativne promjene u prirodnom okolišu. Kućanstvo ima važnu ulogu u doprinosu ponovnoj uporabi i oporabi, uključujući recikliranje otpadne opreme. Za više informacija o ispravnim metodama recikliranja obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب عدم التخلص من نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (بما في ذلك البطاريات والمراكم) مع النفايات الأخرى. يجب جمع المعدات المستخدمة بشكل انتقائي وتسليمها إلى نقطة التجميع لضمان إعادة تدوير ها واستعادتها ، لتقليل كمية النفايات وتقليل مستوى استخدام الموارد الطبيعية. يمكن أن يشكل الإطلاق غير المنضبط للمكونات الخطرة الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية تهديدًا لصحة الإنسان ويسبب تغيرات سلبية في البيئة الطبيعية. تلعب الأسر دورًا مهمًا في المساهمة في إعادة الاستخدام والاسترداد ، بما في ذلك إعادة تدوير معدات النفايات. لمزيد من المعلومات حول طرق إعادة التدوير الصحيحة ، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية أو بائع التجزئة.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Szlifierka do betonu jest elektronarzędziem służącym do szlifowania twardych powierzchni za pomocą tarcz szlifierskich. Szlifierka została wyposażona w przyłącze odciągu pyłu, co pozwala na podłączenie zewnętrznego odkurzacza przemysłowego lub systemu odciągu pyłu w celu ograniczenia zapylenia miejsca pracy. Regulacja prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie pracy szlifierki do obrabianej powierzchni. Uchwyt pomocniczy ułatwia stabilne prowadzenie szlifierki i zwiększa kontrolę nad maszyną podczas pracy. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca elektronarzędzia jest zależna od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z narzędziem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE PRODUKTU

Urządzenie jest dostarczane w stanie kompletnym, ale wymaga pewnych czynności montażowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-821633
Napięcie sieci	[V~]	220 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50 - 60
Moc znamionowa	[W]	1800
Obroty znamionowe	[min^{-1}]	3000 – 4000
Rozmiar wrzeciona		M8
Liczba tarcz szlifierskich		3
Średnica tarcz szlifierskich	[mm]	100
Masa	[kg]	6,5
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pA} \pm K_{pA}$ (szlifowanie tarczą / szlifowanie papierem)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- moc akustyczna $L_{wA} \pm K_{wA}$ (szlifowanie tarczą / szlifowanie papierem)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Poziom drgań przy szlifowaniu tarczą $a_{h,w} \pm K$ (rękojeść / rękojeść dodatkowa)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Poziom drgań przy szlifowaniu papierem $a_{h,w} \pm K$ (rękojeść / rękojeść dodatkowa)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Klasa izolacji		II
Stopień ochrony		IPX0

Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana wartość emisji hałasu może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.
Deklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana całkowita wartość drgań może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.
Uwaga! Emisja drgań i emisja hałasu podczas pracy narzędziem może się różnić od zadeklarowanej wartości w zależności od sposobu użycia narzędzia.
Uwaga! Należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora, które są oparte na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (wliczając w to wszystkie części cyklu pracy, jak na przykład czas, kiedy narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym oraz czas aktywacji).

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

Ostrzeżenie! Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami bezpieczeństwa, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru albo do poważnych urazów.

Zachować wszystkie ostrzeżenia oraz instrukcje do przyszłego odniesienia się.
Pojęcie „elektronarzędzie" użyte w ostrzeżeniach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych prądem elektrycznym, zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

Bezpieczeństwo miejsca pracy
Miejsce pracy należy utrzymywać dobrze oświetlone i w czystości. Nieporządek i słabe oświetlenie mogą być przyczynami wypadków.
Nie należy pracować elektronarzędziami w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palne ciecze, gazy lub opary. Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
Nie należy dopuszczać dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Utrata koncentracji może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne
Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno stosować żadnych adapterów wtyczki z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, grzejniki i chłodziarki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Nie należy narażać elektronarzędzi na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, które dostaną się do wnętrza elektronarzędzia, zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Nie przeciążać kabla zasilającego. Nie używać kabla zasilającego do noszenia, ciągnięcia lub odłączania wtyczki od gniazdka sieciowego. Unikać kontaktu kabla zasilającego z ciepłem, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami. Uszkodzenie lub splątanie kabla zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste
Pozostań czujny, zwracaj uwagę na to, co robisz i zachowuj zdrowy rozsądek podczas pracy elektronarzędziem. Nie używaj elektronarzędzia, będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych urazów osobistych.
Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj ochronę wzroku. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu, zmniejsza ryzyko poważnych urazów osobistych.
Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik elektryczny jest w pozycji „wyłączony" przed podłączeniem do zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub zasilenie elektronarzędzia, gdy włącznik jest w pozycji „włączony", może prowadzić do poważnych urazów.
Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze i inne narzędzia, które zostały użyte do jego regulacji. Klucz pozostawiony na obracających się elementach narzędzia może prowadzić do poważnych urazów.
Nie sięgaj i nie wychylaj się zbyt daleko. Utrzymuj odpowiednią postawę oraz równowagę przez cały czas. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad elektronarzędziem w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy.
Ubieraj się odpowiednio. Nie zakładaj luźnej odzieży lub biżuterii. Utrzymuj włosy oraz odzież z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
Jeżeli urządzenia są przystosowane do podłączenia odciągu pyłu lub gromadzenia pyłu, upewnij się, że zostały one podłączone i użyte prawidłowo. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko zagrożeń związanych z pyłami.
Nie pozwól, aby doświadczenie nabyte z częstego użycia narzędzia spowodowało beztroskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Beztroskie działanie może spowodować poważne urazy w ułamku sekundy.

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie
Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia właściwego do wybranego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie zapewni lepszą i bezpieczniejszą pracę, jeżeli zostanie użyte do zaprojektowanego obciążenia.
Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik elektryczny nie umożliwia włączenia i wyłączenia. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika sieciowego, jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy.
Odłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego i/lub zdemontuj akumulator z elektronarzędzia, jeżeli jest odłączalny, przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie środki zapobiegawcze pozwolą na uniknięcie przypadkowego włączenia elektronarzędzia.
Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwól osobom nieznającym obsługi elektronarzędzia lub tych instrukcji posługiwać się elektronarzędziem. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
Konserwuj elektronarzędzia oraz akcesoria. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań lub zacięć ruchomych części, uszkodzeń części oraz jakichkolwiek innych warunków, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia. Wiele wypadków jest spowodowanych przez niewłaściwie konser-

wowane narzędzia.
Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami są mniej skłonne do zakleszczania i łatwiej jest je kontrolować podczas pracy.
Stosuj elektronarzędzia, akcesoria oraz narzędzia wstawiane itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy niż ta, do której zostały zaprojektowane, może spowodować powstanie niebezpiecznej sytuacji.
Rękojeści oraz powierzchnie do chwytania utrzymuj suche, czyste oraz wolne od oleju i smaru. Śliskie rękojeści i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczną obsługę oraz kontrolowanie narzędzia w niebezpiecznych sytuacjach.

Naprawy
Naprawiaj elektronarzędzie tylko w uprawnionych do tego zakładach używających tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Narzędzie jest przeznaczone tylko do szlifowania betonu za pomocą diamentowych tarcz szlifierskich. Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi wraz z elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji zamieszczonych poniżej może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru i/lub poważnych obrażeń.
Nie przekształcaj tego narzędzia do pracy, do której nie zostało zaprojektowane i wyszczególnione przez producenta. Taka konwersja może skutkować utratą kontroli i spowodować poważne obrażenia.
Posługiwanie się narzędziem jako szlifierką do tarcz korundowych, szlifierką do szczotek drucianych, przecinarką, polerką lub w inny sposób niż opisany w instrukcji jest zabronione. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone, może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała.
Nie należy stosować akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane i nie są przeznaczone przez producenta. To, że akcesoria można zamontować do narzędzia, nie oznacza, że gwarantują bezpieczną pracę.
Maksymalna prędkość obrotowa akcesoriów musi być równa lub większa od maksymalnej prędkości obrotowej narzędzia. Akcesoria o mniejszej prędkości obrotowej niż prędkość narzędzia mogą podczas pracy rozpaść się na kawałki.
Zewnętrzna średnica oraz grubość akcesoriów muszą się zawierać w przedziale rozmiarów określonym dla narzędzia. Akcesoria o niewłaściwych rozmiarach nie mogą być właściwie osłaniane i obsługiwane.
Rozmiar otworu mocującego kół, tarcz, kołnierzy oraz innych akcesoriów musi pasować do rozmiaru wrzeciona narzędzia. Akcesoria, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeciona narzędzia, po uruchomieniu wpadną w wibracje, co może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
Nie stosować uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem zbadać stan akcesoriów na obecność odprysków, pęknięć, przetarć i nadmiernego zużycia. W przypadku upuszczenia akcesoriów należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń albo zamontować nowe, nieuszkodzone akcesoria. Po oględzinach i zainstalowaniu akcesoriów należy umieścić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyzną obrotu akcesoriów, a następnie uruchomić narzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej. Podczas testu uszkodzone akcesoria ulegną zniszczeniu.
Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne. Jeżeli jest wymagane, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy chroniące przed niewielkimi fragmentami akcesoriów lub materiałów powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstających podczas pracy. Maska przeciwpyłowa musi być zdolna do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu.
Utrzymywać bezpieczny dystans pomiędzy miejscem pracy a osobami postronnymi. Osoby wchodzące do miejsca pracy muszą stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.
Podczas wykonywania pracy, w której tarcza może zetknąć się z ukrytym przewodem elektrycznym pod napięciem lub przewodem zasilającym, trzymać szlifierkę tylko za pomocą izolowanych uchwytów. Tarcza podczas kontaktu z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy narzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie elektryczne operatora narzędzia.
Umieszczać przewód zasilający z dala od obracających się elementów narzędzia. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód może zostać przecięty lub pochwycony, a dłoń lub ramię operatora może zostać wciągnięte w obracające się elementy maszyny.
Nigdy nie odkładać narzędzia do momentu całkowitego zatrzymania się obracających elementów. Obracające się elementy mogą „pochwycić" podłoże i wyrwać narzędzie spod kontroli.
Nie uruchamiać narzędzia podczas przenoszenia. Przypadkowy kontakt z obracającymi się elementami może spowodować pochwycenie i wciągnięcie odzieży oraz kontakt narzędzia z ciałem operatora.
Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia. Wentylator silnika wciąga kurz i pył powstający podczas pracy do środka narzędzia. Nadmierne nagromadzenie drobin metalu zawartych w kurzu zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
Nie pracować narzędziem w pobliżu łatwopalnych materiałów. Iskry powstające podczas pracy mogą spowodować pożar.
Nie stosować akcesoriów wymagających chłodzenia cieczą. Woda lub płyn chłodzący mogą powodować porażenie prądem

elektrycznym.
Rozmiar gwintu akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych za pomocą kołnierzy otwór montażowy akcesoriów musi pasować do rozmiaru mocującego kołnierza. Akcesoria, które nie pasują do mocowania elektronarzędzia, spowodują brak równowagi, nadmierne wibracje oraz mogą powodować utratę kontroli.

Ostrzeżenia związane z odbiciem narzędzia w stronę operatora
Odbicie narzędzia w stronę operatora jest nagłą reakcją na zablokowaną lub zaciśniętą tarczę obrotową, taśmę polerującą, szczotkę lub inne akcesorium. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zatrzymanie się obracającego się akcesorium, co skutkuje obrotem elektronarzędzia w stronę przeciwną do obrotu akcesorium.
Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięta przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia, może się zagłębić w powierzchnię materiału, powodując, że tarcza wydostanie się lub zostanie wyrzucona.
Tarcza może także wydostać się w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zaciśnięcia. Tarcze ścierne mogą także pęknąć w tych warunkach.
Odbicie narzędzia w stronę operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia i/lub niezastosowania się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Zjawiska można uniknąć, przestrzegając poniższych zaleceń.
Stosować pewny chwyt narzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i rąk, co pozwoli oprzeć się siłom powstającym podczas odbicia. Zawsze stosować dodatkowy uchwyt, jeżeli został dostarczony wraz z narzędziem. Zapewni to maksymalną kontrolę podczas odbicia lub niespodziewanego obrotu podczas uruchamiania narzędzia. Operator jest w stanie kontrolować obrót lub odbicie narzędzia, jeżeli zastosuje odpowiednie środki ostrożności.
Nigdy nie umieszczać dłoni w pobliżu obracających się elementów narzędzia. Obracające się elementy mogą, podczas odbicia, wejść w kontakt z dłonią.
Nie ustawiać się w strefie, w którą narzędzie przemieści się podczas odbicia. Odbicie skieruje narzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy ściernej w miejscu jej zakleszczenia się.
Zachować szczególną uwagę podczas pracy w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Unikać podbijania i zakleszczania się tarczy ściernej. Podczas obróbki narożników lub krawędzi występuje zwiększone ryzyko zakleszczenia się tarczy ściernej, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub odbicia narzędzia.
Nie stosować tarcz z łańcuchem tnącym do obróbki drewna, segmentowych tarcz diamentowych z obwodowym odstępem między segmentami większym niż 10 mm lub pił zębatych. Takie tarcze powodują częste odbicia i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem i cięciem
Stosować tylko tarcze przystosowane do pracy z narzędziem oraz osłony zaprojektowane do danego rodzaju tarczy. Tarcze, do których narzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być właściwie osłaniane i nie są bezpieczne.
Tarcza wypukła musi być zamontowana w taki sposób, aby jej powierzchnia szlifująca nie wystawała poza płaszczyznę kołnierza ochronnego osłony. Nieprawidłowo zamontowana tarcza, która wystaje ponad osłonę, stanowi zagrożenie bezpieczeństwa w trakcie pracy.
Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksimum bezpieczeństwa, tak aby jak najmniejszy obszar tarczy był odsłonięty w kierunku operatora. Osłona pomaga ochronić operatora przed połamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.
Tarcza musi być stosowana zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład: nie szlifować tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze ścierne do cięcia są przeznaczone do obciążenia obwodowego. Siły boczne przyłożone do takiej tarczy mogą spowodować jej rozpadnięcie się.
Zawsze stosować nieuszkodzone tarcze mocujące, które są we właściwym rozmiarze dostosowanym do tarczy ściernej. Właściwe tarcze mocujące tarczę ścierną zmniejszają możliwość uszkodzenia tarczy ściernej. Tarcze mocujące do tarcz tnących mogą być inne od tarcz mocujących do tarcz szlifierskich.
Nie stosować zużytych tarcz ściernych z większych narzędzi. Tarcza ścierna o większej średnicy nie jest przystosowana do większej prędkości obrotowej mniejszych narzędzi i może pęknąć.
Jeżeli stosujesz tarcze podwójnego przeznaczenia, zawsze stosuj osłonę właściwą dla danego rodzaju pracy. Zastosowanie niewłaściwej osłony może prowadzić do tego, że nie zostanie zapewniony pożądany stopień zabezpieczenia, co może prowadzić do poważnego urazu.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Uwaga! Podczas montażu/demontażu oraz regulacji elementów wyposażenia lub innych elementów szlifierki należy odłączyć narzędzie od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Montaż i demontaż rękojeści dodatkowej
Zamontować rękojeść przez jej pewne przykręcenie do głowicy narzędzia za pomocą śruby mocującej (II). W trakcie pracy należy sprawdzać, czy śruba mocująca uchwyt nie poluzowała się na skutek drgań. W razie potrzeby dokręcić. Zaleca się, aby dłoń dominująca zawsze spoczywała na rękojeści głównej, a druga dłoń na rękojeści dodatkowej. Zapewni to stabilne i bezpieczne prowadzenie narzędzia w trakcie pracy, co zmniejszy ryzyko obrażeń oraz pozwoli łatwiej zapobiec przyczynom i skutkom odbicia

wstecznego w kierunku operatora. Demontażu rękojeści dodatkowej dokonuje się odwrotnie do montażu.

Montaż i demontaż tarcz szlifierskich
Tarcze szlifierskie montować na wrzecionach (III) za pomocą kołnierzy mocujących i śrub mocujących. Nałożyć tarczę szlifierską na wrzeciono i sprawdzić, czy jest prawidłowo osadzona (IV). Kołnierz mocujący ustawić tak, aby strona z rowkiem była skierowana w stronę wrzeciona (V). Zablokować tarczę za pomocą klucza typu „V", umieszczając jego końce w otworach wentylacyjnych tarczy. Następnie dokręcić śrubę mocującą za pomocą klucza imbusowego (VI). W taki sam sposób zamontować pozostałe tarcze szlifierskie. Przed rozpoczęciem pracy usunąć klucz typu „V" i klucz imbusowy z obszaru roboczego.
W celu demontażu tarczy szlifierskiej zablokować ją za pomocą klucza typu „V", odkręcić śrubę mocującą kluczem imbusowym, a następnie zdjąć tarczę szlifierską z wrzeciona. Po demontażu oczyścić wrzeciona, kołnierze mocujące i śruby mocujące z pyłu oraz innych zanieczyszczeń powstałych podczas pracy.
Szlifierka może pracować także z papierem ściernym oraz tarczami przeznaczonymi do szlifowania kamienia. Papier ścierny mocować na talerzu mocującym. Talerz mocujący zamontować na wrzecionie za pomocą śruby mocującej i dokręcić kluczem imbusowym, przytrzymując talerz tak, aby nie obracał się podczas dokręcania. Po zamontowaniu talerza mocującego zamocować na nim papier ścierny. Tarcze przeznaczone do szlifowania kamienia montować zgodnie z ich konstrukcją i sposobem mocowania.

Podłączanie odciągu pyłu
Szlifierkę należy podłączyć do zewnętrznego systemu odciągu pyłu, np. odkurzacza przemysłowego. Wąż odciągu pyłu należy podłączyć do króćca odciągu pyłu. Wąż pozwalający na takie podłączenie należy nabyć osobno. Stosowanie odciągu pyłu ogranicza zapylenie miejsca pracy, poprawia widoczność obrabianej powierzchni i ułatwia utrzymanie kontroli nad szlifierką.
Uwaga! Odkurzacze do zastosowań domowych nie są przystosowane do odsysania pyłu powstającego podczas szlifowania. Nie należy stosować odkurzaczy do zastosowań domowych do odsysania pyłu powstającego podczas szlifowania, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia odkurzacza.

Demontaż i montaż fragmentu osłony
Szlifierka posiada możliwość demontażu bocznego fragmentu podstawy roboczej. Pozwala to na dokładniejsze szlifowanie miejsc o utrudnionym dostępie, np. powierzchni przy ścianie. Przed demontażem wyłączyć szlifierkę, wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego i odczekać do całkowitego zatrzymania tarcz szlifierskich.
W celu demontażu odkręcić 2 śruby mocujące boczny fragment podstawy roboczej, a następnie zdjąć ten fragment ze szlifierki (VII). Nie używać nadmiernej siły, aby nie uszkodzić podstawy roboczej ani elementów mocujących. W celu ponownego montażu ustawić boczny fragment podstawy roboczej w miejscu montażu, wkręcić 2 śruby mocujące i sprawdzić, czy fragment jest stabilnie zamocowany.
Uwaga! Podczas standardowego szlifowania podstawa robocza powinna być kompletna. Fragment podstawy roboczej można zdemontować tylko podczas szlifowania miejsc, których nie można obrabiać z kompletną podstawą roboczą.

OBSŁUGA STATYWU SZLIFIERKI (YT-821634)

Uwaga! Statyw do szlifierki nie stanowi wyposażenia standardowego szlifierki i jest dostępny osobno jako produkt YT-821634.
Podczas montażu oraz regulacji elementów wyposażenia odłączyć szlifierkę od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego.

Montaż statywu (VIII)
Przed rozpoczęciem montażu rozłożyć wszystkie elementy statywu i sprawdzić, czy nie są uszkodzone. Montaż przeprowadzić na równej, stabilnej powierzchni. Do montażu używać elementów złącznych dostarczonych ze statywem.
Podstawę z kółkami (a) zamontować do uchwytu narzędzia (b). Elementy ustawić zgodnie z otworami montażowymi, a następnie połączyć je za pomocą śrub, podkładek i nakrętek dostarczonych ze statywem. Połączenia dokręcić równomiernie, tak aby podstawa była stabilnie zamocowana (IX).
Do uchwytu narzędzia (b) zamontować dolną część kolumny statywu (c). Elementy ustawić względem siebie zgodnie z otworami montażowymi, a następnie połączyć za pomocą właściwych elementów złącznych. Po wstępnym skręceniu sprawdzić ustawienie elementów i dokręcić połączenia (X).
Górną, wysuwaną część kolumny (d) wsunąć w dolną część kolumny statywu (c). Ustawić wymaganą wysokość, a następnie zablokować wysuwaną część kolumny za pomocą pokrętła blokady regulacji (e). Po zablokowaniu sprawdzić, czy kolumna nie przesuwa się samoczynnie (XI).
Do zakończenia wysuwanej części kolumny (d) zamontować uchwyt roboczy (f). Uchwyt ustawić w położeniu umożliwiającym wygodne i pewne prowadzenie szlifierki, a następnie zamocować go za pomocą elementów złącznych dostarczonych ze statywem (XII).
Po zakończeniu montażu sprawdzić, czy wszystkie połączenia są prawidłowo dokręcone, a statyw stoi stabilnie na podłożu. Nie używać statywu, jeżeli którykolwiek element jest poluzowany, uszkodzony lub zamontowany nieprawidłowo.

Montaż szlifierki do statywu
Uwaga! Przed rozpoczęciem montażu szlifierki w uchwycie statywu zdemontować rękojeść dodatkową.

Umieścić szlifierkę w uchwycie statywu tak, aby przewód zasilający był skierowany w stronę kolumny statywu i mógł być prowadzony wzdłuż niej. Nie prowadzić przewodu zasilającego pod podstawą statywu, w pobliżu kółek ani w miejscu, w którym mógłby zostać przyciśnięty, zahaczony lub uszkodzony podczas pracy.
Ustawić szlifierkę w uchwycie tak, aby otwory montażowe w uchwycie statywu pokrywały się z gwintowanymi otworami w korpusie szlifierki. Górną śrubę mocującą wkręcić w miejsce po zdemontowanej rękojeści dodatkowej. Dwie boczne śruby mocujące wkręcić w gwintowane otwory znajdujące się po bokach korpusu szlifierki.
Śruby dokręcać równomiernie, stopniowo kontrolując położenie szlifierki w uchwycie. Po zakończeniu montażu sprawdzić, czy szlifierka jest zamocowana pewnie i nie przesuwa się w uchwycie. Nie używać statywu, jeżeli szlifierka jest poluzowana lub zamontowana nieprawidłowo.

Regulacja uchwytu roboczego statywu
Uchwyt roboczy statywu należy ustawić tak, aby możliwe było prowadzenie szlifierki w stabilnej i wygodnej pozycji stojącej. Prawidłowe ustawienie wysokości i kąta uchwytu zmniejsza obciążenie pleców, ramion oraz nadgarstków i ułatwia utrzymanie kontroli nad szlifierką podczas pracy.
W celu regulacji wysokości poluzować pokrętło blokady regulacji kolumny statywu, a następnie odciągnąć je tak, aby możliwe było przesunięcie wysuwanej części kolumny. Ustawić wysokość uchwytu roboczego odpowiednio do wzrostu operatora. Po ustawieniu wysokości zwolnić pokrętło, upewnić się, że wysuwana część kolumny została zablokowana w wybranym położeniu, a następnie dokręcić pokrętło blokady regulacji (XIII).
W celu regulacji kąta uchwytu roboczego poluzować śruby mocujące uchwyt do momentu, aż będzie możliwa zmiana jego położenia. Ustawić kąt uchwytu tak, aby podczas pracy ręce były zgięte w łokciach, a plecy pozostawały możliwie wyprostowane. Po ustawieniu kąta dokręcić śruby mocujące i sprawdzić, czy uchwyt nie zmienia położenia pod naciskiem rąk.
Po zakończeniu regulacji sprawdzić, czy kolumna statywu i uchwyt roboczy są stabilnie zablokowane. Nie rozpoczynać pracy, jeżeli uchwyt roboczy porusza się, kolumna samoczynnie zmienia wysokość lub którykolwiek element mocujący jest poluzowany. Jeżeli podczas pracy pojawi się ból pleców, ramion, nadgarstków, drętwienie kończyn lub wyraźny dyskomfort, przerwać pracę i ponownie ustawić wysokość oraz kąt uchwytu roboczego.

Panel zasilania
Statyw szlifierki jest wyposażony w panel zasilania umieszczony na kolumnie statywu. Panel pozwala na włączanie i wyłączanie zasilania szlifierki z pozycji roboczej. Ułatwia to kontrolowanie pracy maszyny bez konieczności schylania się do włącznika znajdującego się na korpusie szlifierki. Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić, czy elementy panelu działają prawidłowo i nie są uszkodzone.
Panel zasilania jest wyposażony w krótki przewód zasilający, dlatego do podłączenia statywu do sieci zasilającej konieczne jest użycie odpowiedniego przewodu przedłużającego. Przewód przedłużający powinien mieć pojedyncze gniazdo pasujące do wtyczki przewodu zasilającego panelu. Zabronione jest przerabianie wtyczki lub gniazda w celu dopasowania ich do siebie.
Parametry elektryczne przewodu przedłużającego powinny odpowiadać parametrom elektrycznym szlifierki podanym na tabliczce znamionowej. Pole przekroju żył przewodu przedłużającego należy dobrać do jego długości. Należy zastosować się do poniższych zaleceń:
1,0 mm² – długość przewodu nie większa niż 40 m
1,5 mm² – długość przewodu nie większa niż 60 m
2,5 mm² – długość przewodu nie większa niż 100 m

PRACA NARZĘDZIEM

Uwaga! Przed rozpoczęciem pracy wykonać wszystkie czynności montażowe i przygotowawcze. Sprawdzić, czy tarcze szlifierskie są prawidłowo zamontowane i pewnie dokręcone. Nie rozpoczynać pracy, jeżeli którykolwiek element jest poluzowany, uszkodzony lub zamontowany nieprawidłowo.

Podłączenie do zasilania
Przed podłączeniem szlifierki do zasilania sprawdzić stan przewodu zasilającego, wtyczki oraz gniazda sieciowego. Nie używać szlifierki, jeżeli przewód zasilający, wtyczka lub gniazdo są uszkodzone.
Podczas przygotowania do pracy oraz podczas pracy chronić przewód zasilający przed wodą, wilgocią, olejami, źródłami ciepła i ostrymi krawędziami. Przewód zasilający układać tak, aby nie dostał się w zasięg obracających się tarcz szlifierskich i nie znajdował się pod szlifierką. Przecięcie przewodu zasilającego grozi porażeniem prądem elektrycznym, co może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.
Przewód zasilający prowadzić w taki sposób, aby nie powodował ryzyka potknięcia, zaplątania nóg lub utraty równowagi podczas pracy. Nie dopuszczać do naprężania przewodu zasilającego na żadnym odcinku. Nie ciągnąć za przewód podczas przemieszczania szlifierki.
Wtyczkę wyciągać z gniazda sieciowego, chwytając za obudowę wtyczki. Nie odłączać szlifierki od zasilania przez ciągnięcie za przewód zasilający. W przypadku użycia przewodu przedłużającego rozłączać połączenie, trzymając za obudowę wtyczki i gniazda, nigdy za przewody.

Pokrętło regulacji obrotów
Szlifierka jest wyposażona w regulację obrotów, która umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej tarcz szlifierskich do rodzaju wykonywanej pracy i obrabianej powierzchni. Im wyższa liczba ustawiona na pokrętle, tym większa prędkość obrotowa tarcz szlifierskich.
Prędkość obrotową należy dobierać tak, aby szlifierka pracowała płynnie i bez nadmiernych drgań. Nie obracać pokrętła poza zakres oznaczeń znajdujących się na obudowie, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia regulacji obrotów.

Uruchamianie szlifierki (praca ręczna)
Uwaga! Szlifierki nie wolno uruchamiać, opierając głowicę roboczą o jakąkolwiek powierzchnię tak, aby tarcze ścierne stykały się z jakimkolwiek przedmiotem. Grozi to utratą kontroli nad narzędziem i może być przyczyną poważnych urazów.

1. Upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony" – nie jest wciśnięty. Nacisnąć włącznik palcem, zwolnić nacisk i sprawdzić, czy włącznik wrócił do położenia początkowego.
2. Wtyczkę kabla zasilającego szlifierkę podłączyć do gniazdka sieci elektrycznej.
3. Podłączyć szlifierkę do zewnętrznej instalacji odciągu pyłu. Uruchomić instalację odciągu pyłu.
4. Chwycić szlifierkę oburącz, jedną ręką za rękojeść główną, a drugą za rękojeść dodatkową.
5. Upewnić się, że tarcze szlifierskie nie mają kontaktu z żadnym przedmiotem.
6. Wcisnąć i przytrzymać włącznik. Tarcze szlifierskie rozpoczną obrót. Pozwolić osiągnąć nominalną prędkość obrotową tarczom. Przytrzymać w takiej pozycji szlifierkę przez około 30 sekund. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak nieprawidłowej pracy, np. zwiększonych wibracji czy nadmiernego hałasu, należy natychmiast wyłączyć szlifierkę, zwalniając nacisk na włącznik, odłączyć kabel zasilający od gniazdka i zbadać przyczynę nieprawidłowej pracy. Zabronione jest wznawianie pracy bez usunięcia usterki.
7. Jeżeli nie wystąpiły żadne objawy nieprawidłowej pracy, wyregulować obroty i przystąpić do pracy.
8. Włącznik szlifierki jest wyposażony w blokadę pozwalającą na pozostawienie go w pozycji „włączony", bez potrzeby ciągłego przytrzymywania. Ułatwia to długotrwałą pracę. Zablokowanie włącznika możliwe jest tylko przy wciśniętym włączniku. Należy palcem wcisnąć przycisk blokady, a następnie zwolnić nacisk na włącznik. Włącznik pozostanie wciśnięty (XIV).
Odblokowanie włącznika następuje po naciśnięciu włącznika. Przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, a włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony".
Włącznik posiada zabezpieczenie zapobiegające niezamierzonemu uruchomieniu w przypadku powrotu zasilania. Jeżeli w trakcie pracy nastąpi utrata zasilania, narzędzie z wciśniętym włącznikiem (ręcznie lub za pomocą blokady) nie uruchomi się samoczynnie po powrocie zasilania. W takim wypadku należy zwolnić nacisk na włącznik tak, aby wrócił on do pozycji „wyłączony", a następnie ponownie uruchomić narzędzie zgodnie z opisaną powyżej procedurą.

Uwaga! Po wyłączeniu narzędzia tarcze szlifierskie mogą wirować jeszcze jakiś czas. Należy odczekać z odłożeniem produktu do całkowitego zatrzymania obrotów tarcz. Zabronione jest zatrzymywanie tarcz przez przykładanie ich do obrabianej powierzchni lub spowalnianie w jakikolwiek inny sposób niż samoczynne wytracenie obrotów.

Uruchamianie szlifierki (zamontowanej do statywu YT-821634*)*
Uwaga! Szlifierki nie wolno uruchamiać, opierając głowicę roboczą o jakąkolwiek powierzchnię tak, aby tarcze ścierne stykały się z jakimkolwiek przedmiotem. Grozi to utratą kontroli nad narzędziem i może być przyczyną poważnych urazów.

1. Upewnić się, że włącznik zasilania znajdujący się na panelu zasilającym w kolumnie statywu znajduje się w pozycji „wyłączony" – O.
2. Wtyczkę kabla panelu zasilającego podłączyć do gniazda przedłużacza.
3. Wtyczkę przedłużacza podłączyć do gniazdka sieci elektrycznej.
4. Upewnić się, że włącznik szlifierki znajduje się w pozycji „wyłączony" – nie jest wciśnięty.
5. Wtyczkę kabla zasilającego szlifierkę podłączyć do gniazdka na panelu zasilającym.
6. Podłączyć szlifierkę do zewnętrznej instalacji odciągu pyłu. Uruchomić instalację odciągu pyłu.
7. Włącznik znajdujący się na panelu zasilającym przestawić w pozycję „włączony" – I.
8. Wcisnąć i przytrzymać włącznik szlifierki. Tarcze szlifierskie rozpoczną obrót. Pozwolić tarczom osiągnąć nominalną prędkość obrotową.. Przytrzymać w takiej pozycji szlifierkę przez około 30 sekund. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak nieprawidłowej pracy, np. zwiększonych wibracji czy nadmiernego hałasu należy natychmiast wyłączyć szlifierkę, zwalniając nacisk na włącznik, odłączyć kabel zasilający od gniazdka i zbadać przyczynę nieprawidłowej pracy. Zabronione jest wznawianie pracy bez usunięcia usterki.
9. Włącznik szlifierki jest wyposażony w blokadę pozwalającą na pozostawienie go w pozycji „włączony", bez potrzeby ciągłego przytrzymywania. Dzięki temu możliwa będzie praca przy użyciu statywu. Zablokowanie włącznika możliwe jest tylko przy wciśniętym włączniku. Należy palcem wcisnąć przycisk blokady, a następnie zwolnić nacisk na włącznik. Włącznik pozostanie wciśnięty. Odblokowanie włącznika następuje po naciśnięciu włącznika. Przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, a włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony".
10. Wyregulować obroty, a następnie chwycić pewnym i mocnym chwytem obie rękojeści statywu i przystąpić do pracy.
11. W celu wyłączenia szlifierki należy przestawić włącznik zasilania znajdujący się na panelu zasilającym w pozycję „wyłączony"

– O. Po wyłączeniu narzędzia tarcze szlifierskie mogą wirować jeszcze jakiś czas. Należy odczekać do całkowitego zatrzymania obrotów tarcz. Zabronione jest zatrzymywanie tarcz przez przykładanie ich do obrabianej powierzchni lub spowalnianie w jakikolwiek inny sposób niż samoczynne wytracenie obrotów.
12. Po zatrzymaniu obrotów należy zwolnić blokadę włącznika szlifierki tak, aby wrócił on do pozycji „wyłączony".
13. **Jeżeli szlifierka zostanie wyłączona włącznikiem znajdującym się na panelu zasilającym lub nastąpi utrata zasilania, narzędzie z wciśniętym i zablokowanym za pomocą blokady włącznikiem nie uruchomi się samoczynnie po powrocie zasilania. W tym wypadku w celu ponownego uruchomienia szlifierki należy wcisnąć włącznik szlifierki. Przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, a włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony". Uruchomić narzędzie zgodnie z opisaną powyżej procedurą.**

Praca szlifierką
Podczas pracy stosować ochronę oczu i słuchu, maskę przeciwpyłową, rękawice oraz odzież roboczą. Jeżeli obrabiany element nie jest stałą częścią podłoża lub konstrukcji, zamocować go tak, aby nie mógł przesunąć się podczas szlifowania. Przemieszczenie obrabianego elementu może spowodować nagłą zmianę położenia szlifierki i utratę kontroli nad maszyną.
Szlifierkę prowadzić oburącz, trzymając ją za rękojeść i rękojeść dodatkową. Nie trzymać szlifierki za korpus silnika ani za inne części obudowy. Taki chwyt nie zapewnia właściwej kontroli nad maszyną i może zasłonić otwory wentylacyjne, co zwiększa ryzyko przegrzania.
Tarcze szlifierskie przykładać do obrabianej powierzchni spokojnie, bez uderzania i bez gwałtownego docisku. Szlifierka powinna pracować płynnie, bez szarpania, nadmiernych drgań i wyraźnego spadku prędkości obrotowej. W przypadku wystąpienia nietypowych drgań, hałasu lub nierównej pracy natychmiast przerwać szlifowanie, wyłączyć szlifierkę i sprawdzić stan tarcz szlifierskich oraz sposób ich zamocowania.
Nie dociskać szlifierki z nadmierną siłą. Zbyt duży nacisk nie przyspiesza pracy w prawidłowy sposób, a może doprowadzić do przegrzania szlifierki, szybszego zużycia tarcz szlifierskich i uszkodzenia obrabianej powierzchni. Szlifierkę prowadzić tak, aby tarcze szlifierskie pracowały możliwie równomiernie na całej powierzchni roboczej.
Szlifierkę przesuwać płynnym, jednostajnym ruchem do siebie i od siebie, stopniowo przesuwając tor pracy w bok. Nie prowadzić szlifierki ruchami po okręgu, ponieważ może to powodować nierówne zeszlifowanie powierzchni i powstawanie widocznych śladów pracy.
Prędkość obrotową dobrać do rodzaju obrabianej powierzchni i oczekiwanego efektu. W razie wątpliwości wykonać próbę na mniej widocznym fragmencie powierzchni lub na materiale odpadowym. Wyższe obroty mogą ułatwić uzyskanie gładszego wykończenia, ale wymagają płynnego prowadzenia szlifierki i unikania długiego zatrzymywania jej w jednym miejscu.
Podczas szlifowania odciąg pyłu powinien pracować przez cały czas. Szlifierka nie jest przeznaczona do pracy na mokro, dlatego nie stosować wody ani innych cieczy do chłodzenia lub ograniczania pyłu. W trakcie pracy robić regularne przerwy w celu sprawdzenia stanu tarcz szlifierskich i oczyszczenia obszaru pracy z nadmiaru pyłu.
Tarcz szlifierskich przeznaczonych do betonu używać wyłącznie do materiałów, do których są przewidziane. Nie stosować ich do szlifowania drewna, gładzi gipsowej, miękkich powierzchni ceramicznych ani materiałów, które mogą łatwo ulec uszkodzeniu lub spowodować niebezpieczne zachowanie szlifierki.
Po zakończeniu szlifowania odsunąć szlifierkę od obrabianej powierzchni dopiero po ograniczeniu nacisku na tarcze. Następnie wyłączyć szlifierkę i odczekać do całkowitego zatrzymania tarcz szlifierskich. Nie odkładać szlifierki, gdy tarcze nadal się obracają.

KONSERWACJA PRODUKTU

Uwaga! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej.
W celu dokładnego oczyszczenia przestrzeni pomiędzy dyskiem i osłoną należy zdemontować tarczę. Przestrzeń pomiędzy tarczą i osłoną, tarczę oraz osłonę oczyścić z pyłu oraz innych zanieczyszczeń za pomocą miękkiej suchej szmatki, strumienia sprężonego powietrza o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa lub miękkiego pędzla. Nie stosować ostrych przedmiotów do czyszczenia.
Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego z wtyczką i odgiętką, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować elektronarzędzi ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie lub w czasie pracy są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończeniu pracy obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą, czystą szmatką.
Szlifierkę przechowywać w suchym, zamkniętym i dobrze wentylowanym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią, pyłem oraz dostępem dzieci i osób nieuprawnionych. Przed odłożeniem do przechowywania odczekać do całkowitego ostygnięcia szlifierki i sprawdzić, czy tarcze szlifierskie nie są uszkodzone. Przewód zasilający ułożyć swobodnie, bez zaginania, naprężania i przyciskania innymi przedmiotami. Nie przechowywać szlifierki w miejscu narażonym na uderzenia, upadek lub kontakt z substancjami mogącymi uszkodzić obudowę, przewód zasilający albo elementy metalowe.

PRODUCT CHARACTERISTICS

A concrete grinder is a power tool used for grinding hard surfaces using grinding discs. The grinder is equipped with a dust extraction port, allowing you to connect an external industrial vacuum cleaner or dust extraction system to reduce dust in the workplace. Speed control allows you to adjust the grinder's operation to the surface being processed. The auxiliary handle facilitates stable grinder control and increases control over the machine during operation. Proper, reliable, and safe operation of a power tool depends on proper use, therefore:

Before using the tool, read the entire manual and keep it.

The supplier is not liable for any damage resulting from failure to comply with the safety regulations and recommendations of this manual.

PRODUCT EQUIPMENT

The device is delivered complete but requires some assembly.

TECHNICAL PARAMETERS

Parameter	Unit of measurement	Value
Catalog number		YT-821633
Mains voltage	[V~]	220 - 240
Network frequency	[Hz]	50 - 60
Rated power	[W]	1800
Rated speed	[min^{-1}]	3000 – 4000
Spindle size		M8
Number of grinding discs		3
Diameter of grinding discs	[mm]	100
Mass	[kg]	6,5
Noise level		
- sound pressure $L_{pA} \pm K_{pA}$ (disc grinding / paper grinding)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- sound power $L_{wA} \pm K_{wA}$ (disc grinding / paper grinding)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Vibration level when grinding $a_{h,w} \pm K$ (handle / additional handle)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Vibration level when sanding $a_{h,w} \pm K$ (handle / additional handle)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Insulation class		II
Degree of protection		IPX0

The declared noise emission value has been measured using a standard test method and can be used to compare one tool with another. The declared noise emission value can be used in a preliminary exposure assessment.
The declared vibration total value has been measured using a standard test method and can be used to compare one tool with another. The declared vibration total value can be used in a preliminary exposure assessment.
Note: Vibration and noise emissions during tool operation may differ from the declared value depending on how the tool is used.
Note: Safety measures to protect the operator must be established and are based on an assessment of exposure under actual conditions of use (including all parts of the operating cycle, such as times when the tool is switched off or idling, and activation times).

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Warning! Read all safety warnings, illustrations, and specifications provided with this power tool . Failure to follow them may result in electric shock, fire, or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference.
The term „power tool" used in the warnings refers to all electric power tools, whether corded or cordless.

Workplace safety
Keep your work area well lit and clean. Clutter and poor lighting can cause accidents.
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or fumes. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
Keep children and bystanders away from your work area. Loss of concentration can result in loss of control.

Electrical safety

The power cord's plug must match the outlet. Do not modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with grounded power tools. An unmodified plug that matches the outlet reduces the risk of electric shock.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, and refrigerators. Grounding your body increases the risk of electric shock.

Do not expose power tools to precipitation or moisture. Water or moisture entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not overload the power cord. Do not use the power cord to carry, pull, or unplug the plug from the wall outlet. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, and moving parts. A damaged or entangled power cord increases the risk of electric shock.

When working outdoors, use extension cords designed for outdoor use. Using an extension cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

If operating a power tool in a damp environment is unavoidable, use a residual current device (RCD) as protection against supply voltage. Using an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. Even a moment of inattention while operating a power tool can result in serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Using personal protective equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, hard hats, and hearing protection reduces the risk of serious personal injury.

Prevent accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up, or carrying the power tool. Carrying a power tool with your finger on the switch or energizing a power tool that has the switch in the on position may result in serious personal injury.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of the power tool may result in serious injury.

Do not overreach or overextend. Maintain proper posture and balance at all times. This will allow you to better control the power tool in unexpected situations while working.

Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair and clothing away from moving parts of the power tool. Loose clothing, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

If equipment is equipped to be connected to dust extraction or collection systems, ensure they are connected and used properly. Using dust extraction reduces the risk of dust-related hazards.

Don't let experience gained from frequent tool use cause you to become careless and ignore safety rules. Careless actions can cause serious injuries in a split second.

Use and care of power tools

Do not overload a power tool. Use the correct power tool for the intended application. The correct power tool will perform the job better and safer when used at its designed capacity.

Do not use a power tool if the switch does not turn it on and off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and should be repaired.

Disconnect the plug from the power outlet and/or remove the battery pack from the power tool, if detachable, before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. These precautions will prevent the power tool from being switched on accidentally.

Keep the tool out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with power tools or these instructions to operate the tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools and accessories. Check the tool for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. Repair any damage before using the power tool. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Keep cutting tools clean and sharp. Properly maintained cutting tools with sharp edges are less likely to bind and are easier to control during operation.

Use power tools, accessories, and attachments, etc., in accordance with these instructions, taking into account the type and conditions of work. Using tools for work other than those for which they were designed may create a hazardous situation.

Keep handles and gripping surfaces dry, clean, and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces prevent safe operation and control of the tool in hazardous situations.

Repairs

Have your power tool repaired only by authorized repair shops using only original spare parts. This will ensure the proper operation of the power tool.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

This tool is intended only for grinding concrete using diamond grinding discs. Read all warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with the power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

Do not convert this tool to perform a job for which it was not designed and specified by the manufacturer. Such conversion could result in loss of control and cause serious injury.
Do not use this tool as a corundum disc grinder, wire brush grinder, cut-off saw, polisher, or in any other way than described in the manual. Operating the tool for purposes for which it was not intended may create a risk of injury.
Do not use accessories that have not been designed and intended by the manufacturer. Just because an accessory can be attached to the tool does not guarantee safe operation.
The maximum speed of the accessory must be equal to or greater than the maximum speed of the tool. Accessories with a lower speed than the tool may break into pieces during operation.
The outside diameter and thickness of accessories must be within the size range specified for the tool. Accessories of incorrect size cannot be properly guarded and operated.
The mounting hole size of wheels, discs, flanges, and other accessories must match the tool's spindle size. Accessories whose mounting hole size does not match the tool's spindle size will vibrate when activated, which could cause loss of tool control.
Do not use damaged accessories. Before each use, inspect accessories for chips, cracks, abrasions, and excessive wear. If accessories are dropped, inspect them for damage or install new, undamaged accessories. After inspecting and installing the accessories, position yourself and any bystanders outside the plane of the accessory's rotation, then run the tool at maximum speed for one minute. Damaged accessories will be destroyed during the test.
Wear personal protective equipment. Depending on the application, use face shields, goggles, or safety glasses. If necessary, wear dust masks, hearing protection, gloves, and aprons to protect against small pieces of equipment or materials generated during work. Eye protection must be capable of stopping flying debris generated during work. A dust mask must be capable of filtering dust generated during work. Prolonged exposure to noise can result in hearing loss.
Maintain a safe distance between the work area and bystanders. People entering the work area must wear personal protective equipment. Debris generated during work or fragments of damaged accessories may fly beyond the immediate work area.
When performing an operation where the wheel may contact a hidden live wire or power cord, hold the grinder only by insulated gripping surfaces. Contacting a live wire may cause metal parts of the tool to become live and could give the operator an electric shock.
Keep the power cord away from rotating parts of the tool. If you lose control of the tool, the cord can be cut or snagged, and your hand or arm can be pulled into the rotating parts of the machine.
Never lay the tool down until the rotating parts have come to a complete stop. The rotating parts may grab the ground and pull the tool out of control.
Do not operate the tool while carrying it. Accidental contact with rotating parts can cause clothing to become entangled and caught, and the tool to contact the operator's body.
Clean the tool's air vents regularly. The motor fan draws dust and debris generated during operation into the tool. Excessive accumulation of metal particles contained in the dust increases the risk of electric shock.
Do not operate the tool near flammable materials. Sparks generated during operation may cause a fire.
Do not use accessories that require liquid cooling. Water or coolant may cause electric shock.
The thread size of the accessory must match the spindle thread of the grinder. For accessories mounted with flanges, the accessory's mounting hole must match the size of the mounting flange. Accessories that do not match the mounting of the power tool will cause imbalance, excessive vibration, and may cause loss of control.

Warnings related to tool kickback towards the operator
Kickback is a sudden reaction to a pinched or jammed disc, polishing belt, brush, or other accessory. A pinched or jammed accessory causes the rotating accessory to suddenly stop, causing the power tool to rotate in the direction opposite of the accessory's rotation. For example, if an abrasive wheel is pinched or jammed by the workpiece, the edge of the wheel that enters the pinch point may dig into the surface of the material, causing the wheel to escape or be thrown.
The wheel may also move toward or away from the operator, depending on the direction of movement of the wheel at the point of pinch. Abrasive wheels may also break under these conditions.
Kickback is the result of improper use and/or failure to follow the instructions in the operating instructions. This can be avoided by following the recommendations below.
Maintain a firm grip on the tool and proper body and arm position to resist kickback forces. Always use the auxiliary handle, if provided, to provide maximum control in the event of kickback or unexpected rotation when starting the tool. The operator is able to control rotation or kickback of the tool if proper precautions are taken.
Never place your hand near rotating parts of the tool. Rotating parts may contact your hand during kickback.
Do not position yourself in the area where the tool will move during a kickback. Kickback will propel the tool in the opposite direction to the grinding wheel's rotation where it is pinched.
Use extreme caution when working near corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing or jamming the grinding wheel. When working around corners or edges, there is an increased risk of the wheel jamming. abrasive, leading to loss of control over the tool or tool kickback.
Do not use chain saw blades for woodworking, segmented diamond blades with a circumferential gap between segments greater than 10 mm, or toothed saw blades. These blades cause frequent kickback and loss of control.

Grinding and Cutting Warnings
Only use blades that are suitable for the tool and guards designed for that type of blade. Blades for which the tool was not designed cannot be properly guarded and are unsafe.

The convex disc must be mounted so that its grinding surface does not protrude beyond the protective flange of the guard. An incorrectly mounted disc that protrudes beyond the guard poses a safety hazard during operation.
The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety, with as little of the disc exposed to the operator as possible. The guard helps protect the operator from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc.
The disc must be used for its intended purpose. For example, do not grind with a cutting disc. Abrasive cutting discs are designed for circumferential loading. Side forces applied to such a disc can cause it to shatter.
Always use undamaged backing pads that are the correct size for the abrasive wheel. Using the correct backing pads for the abrasive wheel reduces the risk of damage to the abrasive wheel. Backing pads for cutting wheels may be different from those for grinding wheels.
Do not use worn grinding wheels from larger tools. A larger diameter grinding wheel is not designed for the higher speeds of smaller tools and may break.
When using dual-purpose blades, always use the appropriate guard for the job. Using the wrong guard can result in a lack of protection, potentially resulting in serious injury.

PREPARING FOR WORK

Note! When assembling/disassembling or adjusting accessories or other components of the grinder, disconnect the tool from the power supply by unplugging the power cable from the power outlet.

Mounting and dismounting the additional handle
Install the handle by securely screwing it to the tool head using the retaining screw (II). During operation, check that the handle retaining screw has not loosened due to vibration. Tighten if necessary. It is recommended that your dominant hand always rest on the main handle and your other hand on the auxiliary handle. This ensures stable and safe guidance of the tool during operation, reduces the risk of injury, and helps prevent the causes and effects of kickback. The auxiliary handle is removed in the reverse order of installation.

Mounting and dismounting grinding discs
Mount the grinding discs on the spindles (III) using the mounting flanges and fixing screws. Place the grinding disc on the spindle and check that it is seated correctly (IV). Position the mounting flange so that the grooved side faces the spindle (V). Lock the disc using the "V" wrench, placing its ends in the ventilation holes of the disc. Then tighten the fixing screw with the hex key (VI). Mount the remaining grinding discs in the same way. Before starting work, remove the "V" wrench and the hex key from the work area.
To remove the grinding disc, lock it using the "V" wrench, unscrew the fixing screw with the hex key, and then remove the grinding disc from the spindle. After removal, clean the spindles, mounting flanges and fixing screws of dust and other contamination produced during operation.
The grinder can also be used with abrasive paper and discs intended for grinding stone. Attach the abrasive paper to the backing pad. Mount the backing pad on the spindle using the fixing screw and tighten it with the hex key, holding the pad so that it does not rotate during tightening. After mounting the backing pad, attach the abrasive paper to it. Discs intended for grinding stone must be mounted according to their design and fixing method.

The grinder can also be used with abrasive paper and discs intended for grinding stone. Attach the abrasive paper to the backing pad. Mount the backing pad on the spindle using the fixing screw and tighten it with the hex key, holding the pad so that it does not rotate during tightening. After mounting the backing pad, attach the abrasive paper to it. Discs intended for grinding stone must be mounted according to their design and fixing method.

Connecting the dust extraction
The sander should be connected to an external dust extraction system, such as an industrial vacuum cleaner. The dust extraction hose should be connected to the dust extraction port. The hose enabling this connection must be purchased separately. Using a dust extraction system reduces dust in the work area, improves visibility of the work surface, and makes it easier to maintain control of the sander.
Note: Household vacuum cleaners are not designed to vacuum up sanding dust. Do not use household vacuum cleaners to vacuum up sanding dust, as this may damage or destroy the vacuum cleaner.

Disassembly and assembly of a cover fragment
The sander features a removable side section of the work base. This allows for more precise sanding in hard-to-reach areas, such as surfaces against a wall. Before disassembly, turn off the sander, unplug the power cord, and wait until the sanding discs come to a complete stop.
To disassemble, unscrew the 2 screws securing the side section of the work base, then remove it from the grinder (VII). Do not use excessive force to avoid damaging the work base or the fasteners. To reassemble, position the side section of the work base in its mounting location, tighten the 2 screws, and check that the section is securely fastened.
Note: For standard sanding, the work base must be complete. A section of the work base should only be removed when sanding areas that cannot be sanded with the complete work base.

OPERATION OF THE GRINDER STAND (YT-821634)

Note: The sander stand is not included with the sander and is available separately as product YT-821634.
When assembling or adjusting accessories, disconnect the grinder from the power supply by unplugging the power cord from the power outlet.

Tripod assembly (VIII)
Before beginning assembly, disassemble all tripod components and inspect them for damage. Assemble on a level, stable surface. Use the supplied fasteners for assembly.
Attach the base with wheels (a) to the tool holder (b). Align the components with the mounting holes, then connect them using the screws, washers, and nuts supplied with the stand. Tighten the connections evenly to secure the base (IX).
Attach the lower section of the tripod column (c) to the tool holder (b). Align the components with the mounting holes, then connect them using the appropriate fasteners. After initial assembly, check the alignment of the components and tighten the connections (X).
Insert the upper, extendable part of the column (d) into the lower part of the tripod column (c). Set the desired height, then lock the extendable part of the column using the adjustment lock knob (e). Once locked, check that the column does not move on its own (XI).
Attach the operating handle (f) to the end of the extendable section of the column (d). Adjust the handle to a position that allows for comfortable and secure guidance of the grinder, and then secure it using the fasteners supplied with the stand (XII).
After assembly, check that all connections are properly tightened and the tripod is securely positioned on the ground. Do not use the tripod if any components are loose, damaged, or incorrectly installed.

Mounting the grinder to the stand
Note: Before mounting the sander on the tripod holder, remove the auxiliary handle.
Place the sander in the stand mount so that the power cord points toward the stand column and can be guided along it. Do not route the power cord under the stand base, near the wheels, or where it could be pinched, caught, or damaged during operation.
Position the sander in the holder so that the mounting holes in the stand holder align with the threaded holes in the sander body. Screw the upper mounting screw into the space left by the removed auxiliary handle. Screw the two side mounting screws into the threaded holes on the sides of the sander body.
Tighten the screws evenly, gradually checking the sander's position in the holder. After assembly, check that the sander is securely mounted and does not move in the holder. Do not use the stand if the sander is loose or incorrectly mounted.

Adjusting the tripod's working handle
The stand's work handle should be adjusted so that you can hold the sander in a stable and comfortable standing position. Properly adjusting the handle's height and angle reduces strain on your back, arms, and wrists, and makes it easier to maintain control of the sander while working.
To adjust the height, loosen the tripod column adjustment locking knob, then pull it back enough to move the extendable section of the column. Adjust the height of the operating handle to suit the operator's height. Once the height is set, release the knob, ensure the extendable section of the column is locked in place, and then tighten the adjustment locking knob (XIII).
To adjust the angle of the work handle, loosen the screws securing the handle until it can be adjusted. Adjust the handle angle so that your elbows are bent while working and your back remains as straight as possible. Once the angle is set, tighten the screws and check that the handle does not shift under pressure.
After completing the adjustment, check that the tripod column and work handle are securely locked. Do not begin work if the work handle moves, the column changes height on its own, or any fasteners are loose. If you experience back, arm, or wrist pain, numbness, or significant discomfort while working, stop and readjust the height and angle of the work handle.

Power panel
The sander stand is equipped with a power panel located on the stand column. This panel allows you to turn the sander's power on and off from the working position. This makes it easier to control the machine's operation without having to bend down to the switch located on the sander body. Before starting work, check that the panel components are functioning properly and are not damaged.
The power panel is equipped with a short power cord, so an appropriate extension cord must be used to connect the stand to the mains. The extension cord must have a single socket that fits the panel's power cord plug. Modifying the plug or socket to accommodate them is prohibited.
The electrical parameters of the extension cord should match the electrical parameters of the sander, as listed on the nameplate. The cross-sectional area of the extension cord's wires should be matched to its length. The following recommendations should be followed:
1.0 mm² – cable length not exceeding 40 m
1.5 mm² – cable length not exceeding 60 m
2.5 mm² – cable length not exceeding 100 m

TOOL WORK

Warning! Before starting work, complete all assembly and preparation steps. Check that the grinding discs are correctly mounted and securely tightened. Do not begin work if any components are loose, damaged, or incorrectly installed.

Connecting to power
Before connecting the sander to the power supply, check the condition of the power cord, plug, and socket. Do not use the sander if the power cord, plug, or socket are damaged.
When preparing for and during operation, protect the power cord from water, moisture, oil, heat sources, and sharp edges. Route the power cord so that it does not reach rotating grinding discs or get caught under the grinder. Cutting the power cord may result in electric shock, which could result in serious injury or death.
Route the power cord so that it does not pose a tripping hazard, entanglement, or loss of balance while operating. Do not allow the power cord to be under any strain. Do not pull on the cord when moving the sander.
Remove the plug from the socket by grasping the plug housing. Do not disconnect the sander from the power supply by pulling on the power cord. If using an extension cord, disconnect the connection by holding the plug housing and socket, never by the cords.

Speed control knob
The sander is equipped with a speed control that allows you to adjust the speed of the sanding discs to suit the type of work being performed and the surface being processed. The higher the number set on the knob, the faster the sanding discs' speed.
The speed should be selected so that the grinder operates smoothly and without excessive vibration. Do not rotate the knob beyond the markings on the housing, as this may damage the speed control.

Starting the grinder (hand operation)
Warning! Never operate the grinder with the grinding head resting on any surface so that the grinding discs are in contact with any object. This could result in loss of control and could result in serious injury.

1. Make sure the switch is in the „off" position—not pressed in. Press the switch with your finger, release, and check that the switch returns to its original position.
2. Connect the sander's power cable plug to the electrical outlet.
3. Connect the sander to an external dust extraction system. Turn on the dust extraction system.
4. Hold the grinder with both hands, one hand on the main handle and the other on the auxiliary handle.
5. Make sure that the grinding discs are not in contact with any object.
6. Press and hold the switch. The grinding discs will begin rotating. Allow the discs to reach their rated speed. Hold the grinder in this position for approximately 30 seconds. If you notice any abnormal operation, such as increased vibration or excessive noise, immediately turn off the grinder by releasing the switch, unplug the power cord, and investigate the cause of the abnormal operation. Do not resume operation without correcting the fault.
7. If no symptoms of malfunction occur, adjust the speed and proceed to work.
8. The grinder's switch is equipped with a lockout feature that allows it to be left in the „on" position without having to hold it down continuously. This facilitates long-term operation. Locking the switch is only possible when the switch is pressed. Press the lockout button with your finger and then release the switch. The switch will remain pressed (XIV).
The switch is unlocked by pressing the switch. The lock button will automatically return to its initial position, and the switch will automatically change to the „off" position when the pressure is released.
The switch is equipped with a safety feature that prevents unintentional start-up when power is restored. If power is lost during operation, the tool will not restart automatically when power is restored with the switch pressed (either manually or via the lockout). In this case, release the switch so that it returns to the „off" position and then restart the tool according to the procedure described above.

Caution! Grinding discs may continue to rotate for some time after the tool is turned off. Wait until the discs have completely stopped rotating before putting the product down. Never stop the discs by placing them on the work surface or slowing them down in any way other than by automatically stopping the rotation.

Starting the grinder (mounted to the YT-821634 stand *)*
Warning! Never operate the grinder with the grinding head resting on any surface so that the grinding discs are in contact with any object. This could result in loss of control and could result in serious injury.

1. Make sure the power switch located on the power panel in the stand column is in the "off" position – O.
2. Connect the power panel cable plug to the extension cord socket.
3. Connect the extension cord plug to the electrical outlet.
4. Make sure the grinder switch is in the "off" position – not pressed.
5. Connect the sander's power cable plug to the socket on the power panel.
6. Connect the sander to an external dust extraction system. Turn on the dust extraction system.
7. Set the switch on the power panel to the "on" position – I.
8. Press and hold the grinder switch. The grinding discs will begin rotating. Allow the discs to reach their rated speed. Hold the grinder in this position for approximately 30 seconds. If you notice any signs of abnormal operation, such as increased vibration or excessive noise, immediately turn off the grinder by releasing the switch, unplug the power cord, and investigate the cause of the abnormal operation. Do not resume operation without correcting the fault.
9. The sander's switch is equipped with a lockout feature that allows you to leave it in the „on" position without having to hold it

down continuously. This allows you to work with a tripod. The switch can only be locked when the switch is pressed. Press the lockout button with your finger and then release the switch. The switch will remain pressed.
The switch is unlocked by pressing the switch. The lock button will automatically return to its initial position, and the switch will automatically change to the „off" position when the pressure is released.
10. Adjust the speed, then grab both tripod handles with a firm and secure grip and start working.
11. To turn off the grinder, turn the power switch located on the power panel to the „off" position (O). After turning the tool off, the grinding wheels may continue to spin for some time. Wait until the grinding wheels have completely stopped. Do not stop the grinding wheels by placing them on the work surface or slowing them down in any way other than by automatically stopping the grinding wheels.
12. Once the rotation has stopped, release the grinder switch lock so that it returns to the "off" position.
13. **If the sander is turned off using the switch on the power panel or if power is lost, the tool with the switch pressed and locked will not restart automatically when power is restored. In this case, to restart the sander, press the switch. The lock button will automatically return to its original position, and the switch will automatically return to the „off" position when released. Start the tool according to the procedure described above.**

Working with a grinder
Wear eye and ear protection, a dust mask, gloves, and work clothes when working. If the workpiece is not a permanent part of the floor or structure, secure it so it cannot move during sanding. Moving the workpiece can cause the sander to shift suddenly and cause loss of control.
Always use both hands to guide the sander, holding it by the handle and auxiliary handle. Do not hold the sander by the motor housing or other parts of the housing. This type of grip does not provide proper control and may block ventilation openings, increasing the risk of overheating.
Apply the grinding discs to the work surface gently, without striking or applying excessive pressure. The grinder should operate smoothly, without jerking, excessive vibration, or a significant drop in speed. If unusual vibrations, noise, or uneven operation occur, stop grinding immediately, turn off the grinder, and check the condition of the grinding discs and their mounting.
Do not press the sander with excessive force. Too much pressure does not accelerate work properly and can lead to overheating of the sander, accelerated wear of the sanding discs, and damage to the workpiece. Operate the sander so that the sanding discs work as evenly as possible across the entire work surface.
Move the sander in a smooth, uniform motion, moving it in and out, gradually shifting the work path sideways. Do not move the sander in a circular motion, as this can result in uneven sanding and visible marks.
Select the speed based on the type of surface being sanded and the desired finish. If in doubt, test on a less visible area or scrap material. Higher speeds can help achieve a smoother finish, but require smooth sanding and avoiding prolonged idle times.
Dust extraction should be running at all times when sanding. This sander is not designed for wet sanding, so do not use water or other liquids to cool or contain dust. Take regular breaks during sanding to check the condition of the sanding discs and clear the work area of excess dust.
Only use concrete grinding discs on the materials they are designed for. Do not use them on wood, plaster, soft ceramic surfaces, or materials that could be easily damaged or cause the grinder to behave unsafely.
After sanding, remove the sander from the work surface only after reducing the pressure on the discs. Then, turn off the sander and wait for the sanding discs to come to a complete stop. Do not put the sander down while the discs are still rotating.

PRODUCT MAINTENANCE

Caution! Before performing any adjustments, servicing or maintenance, disconnect the tool from the electrical outlet.
To thoroughly clean the space between the disc and the guard, remove the disc. Clean the space between the disc and the guard, the disc, and the guard of dust and other contaminants using a soft, dry cloth, a jet of compressed air at a pressure of no more than 0.3 MPa, or a soft brush. Do not use sharp objects for cleaning.
After completing work, check the technical condition of the power tool by visually inspecting the body and handle, the electrical cord with the plug and strain relief, the operation of the power switch, the unobstructed ventilation slots, the sparking of the brushes, the noise level of bearings and gears, start-up, and smooth operation. During the warranty period, the user may not disassemble the power tool or replace any components or parts, as this will void the warranty. Any irregularities observed during inspection or during operation are a signal for a repair at a service center. After finishing work, the housing, ventilation slots, switches, auxiliary handle, and guards should be cleaned, for example, with an air jet (at a pressure of no more than 0.3 MPa), a brush, or a dry cloth without the use of chemicals or cleaning fluids. Clean tools and handles with a dry, clean cloth.
Store the sander in a dry, enclosed, and well-ventilated place, protected from moisture, dust, and access by children and unauthorized persons. Before storing, allow the sander to cool completely and inspect the sanding discs for damage. Arrange the power cord loosely, without kinking, stretching, or trapping it with other objects. Do not store the sander in a location where it may be struck, dropped, or come into contact with substances that could damage the housing, power cord, or metal components.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Eine Betonschleifmaschine ist ein Elektrowerkzeug zum Schleifen harter Oberflächen mithilfe von Schleifscheiben. Die Schleifmaschine ist mit einem Staubabsauganschluss ausgestattet, an den ein externer Industriesauger oder eine Staubabsauganlage angeschlossen werden kann, um die Staubbelastung am Arbeitsplatz zu reduzieren. Die Drehzahlregelung ermöglicht die Anpassung der Schleifleistung an die jeweilige Oberfläche. Der Zusatzhandgriff sorgt für eine stabile Führung der Schleifmaschine und erhöht die Kontrolle über die Maschine während des Betriebs. Der ordnungsgemäße, zuverlässige und sichere Betrieb eines Elektrowerkzeugs setzt die sachgemäße Anwendung voraus.

Lesen Sie vor der Benutzung des Werkzeugs die gesamte Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch die Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen und Empfehlungen dieses Handbuchs entstehen.

PRODUKTAUSRÜSTUNG

Das Gerät wird komplett geliefert, erfordert aber noch einige Montagearbeiten.

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-821633
Netzspannung	[V~]	220 - 240
Netzwerkfrequenz	[Hz]	50 - 60
Nennleistung	[W]	1800
Nenngeschwindigkeit	[min^{-1}]	3000 – 4000
Spindelgröße		M8
Anzahl der Schleifscheiben		3
Durchmesser der Schleifscheiben	[mm]	100
Masse	[kg]	6,5
Geräuschpegel		
- Schalldruck $L_{pA} \pm K_{pA}$ (Scheibenschleifen / Papierschleifen)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- Schallleistung $L_{wA} \pm K_{wA}$ (Scheibenschleifen / Papierschleifen)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Vibrationsniveau beim Schleifen mit einer Scheibe $a_{h,w}$ ± K (Griff / Zusatzgriff)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Vibrationsniveau beim Schleifen mit Schleifpapier $a_{h,w}$ ± K (Griff / Zusatzgriff)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Isolationsklasse		II
Schutzgrad		IPX0

Der angegebene Geräuschemissionswert wurde nach einem Standardprüfverfahren ermittelt und kann zum Vergleich verschiedener Geräte herangezogen werden. Er eignet sich für eine erste Expositionsbewertung.
Der angegebene Gesamtvibrationswert wurde nach einem Standardprüfverfahren ermittelt und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge herangezogen werden. Er eignet sich für eine erste Expositionsbewertung.
Hinweis: Die Vibrations- und Geräuschemissionen während des Werkzeugbetriebs können je nach Art der Werkzeugverwendung von den angegebenen Werten abweichen.
Hinweis: Es müssen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festgelegt werden. Diese basieren auf einer Gefährdungsbeurteilung unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen (einschließlich aller Teile des Betriebszyklus, z. B. Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet oder im Leerlauf ist, und Aktivierungszeiten).

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen . Die Nichtbeachtung kann zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.
Der in den Warnhinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf alle elektrischen Werkzeuge, egal ob kabelgebunden oder kabellos.

Arbeitssicherheit
Halten Sie Ihren Arbeitsbereich gut beleuchtet und sauber. Unordnung und schlechte Beleuchtung können Unfälle verursachen.
Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
Halten Sie Kinder und Umstehende von Ihrem Arbeitsbereich fern. Konzentrationsverlust kann zu Kontrollverlust führen.

Elektrische Sicherheit
Der Stecker des Netzkabels muss zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwenden Sie keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Ein unveränderter Stecker, der zur Steckdose passt, verringert das Risiko eines Stromschlags.
Vermeiden Sie den direkten Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern und Kühlschränken. Die Erdung des Körpers erhöht das Risiko eines Stromschlags.
Elektrowerkzeuge dürfen weder Niederschlag noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Eindringendes Wasser oder Feuchtigkeit erhöht das Risiko eines Stromschlags.
Überlasten Sie das Netzkabel nicht. Benutzen Sie das Netzkabel nicht zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers aus der Steckdose. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Ein beschädigtes oder verheddertes Netzkabel erhöht die Gefahr eines Stromschlags.
Verwenden Sie bei Arbeiten im Freien Verlängerungskabel, die für den Außenbereich geeignet sind. Die Verwendung eines solchen Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
Ist der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidbar, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) zum Schutz vor Überspannung. Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit
Seien Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen aufmerksam, achten Sie auf Ihre Handlungen und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Schon ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme und Gehörschutz verringert das Risiko schwerer Verletzungen.
Verhindern Sie versehentliches Einschalten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug an eine Stromquelle und/oder einen Akku anschließen, es anheben oder tragen. Das Tragen eines Elektrowerkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten eines Elektrowerkzeugs mit eingeschaltetem Schalter kann zu schweren Verletzungen führen.
Entfernen Sie jegliche Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schraubenschlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu schweren Verletzungen führen.
Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf eine korrekte Körperhaltung und Balance. So können Sie das Elektrowerkzeug auch in unerwarteten Situationen während der Arbeit besser kontrollieren.
Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von den beweglichen Teilen des Elektrowerkzeugs fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.
Wenn Geräte für den Anschluss an Staubabsaugungs- oder -sammelsysteme ausgelegt sind, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Der Einsatz von Staubabsaugung verringert das Risiko staubbedingter Gefahren.
Lassen Sie sich durch die Erfahrung im häufigen Umgang mit Werkzeugen nicht zu Nachlässigkeit verleiten und ignorieren Sie nicht die Sicherheitsregeln. Unachtsames Handeln kann in Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen
Überlasten Sie Elektrowerkzeuge nicht. Verwenden Sie für den jeweiligen Anwendungszweck das richtige Elektrowerkzeug. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer, wenn es mit seiner vorgesehenen Leistung betrieben wird.
Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes Werkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und sollte repariert werden.
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku aus dem Elektrowerkzeug, falls dieser abnehmbar ist, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge verstauen. Dadurch verhindern Sie ein versehentliches Einschalten des Elektrowerkzeugs.
Bewahren Sie das Werkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern auf und gestatten Sie Personen, die mit Elektrowerkzeugen oder dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, das Werkzeug nicht zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.
Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör regelmäßig. Prüfen Sie das Werkzeug auf Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Beschädigungen und alle anderen Mängel, die die Funktion beeinträchtigen könnten. Beheben Sie alle Schäden, bevor Sie das Elektrowerkzeug verwenden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
Schneidwerkzeuge müssen sauber und scharf sein. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verklemmen sich seltener und lassen sich während des Betriebs leichter kontrollieren.
Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör und Aufsätze etc. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der

Art und der Bedingungen der Arbeit. Die Verwendung von Werkzeugen für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu Gefahrensituationen führen.
Griffe und Greifflächen müssen trocken, sauber und frei von Öl und Fett sein. Rutschige Griffe und Greifflächen beeinträchtigen die sichere Bedienung und Kontrolle des Werkzeugs in Gefahrensituationen.

Reparaturen
Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von autorisierten Fachbetrieben mit Originalersatzteilen reparieren. So gewährleisten Sie die einwandfreie Funktion Ihres Elektrowerkzeugs.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Werkzeug ist ausschließlich zum Schleifen von Beton mit Diamantschleifscheiben bestimmt. Lesen Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die dem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.
Dieses Werkzeug darf nicht für Arbeiten verwendet werden, für die es vom Hersteller nicht konzipiert und spezifiziert wurde. Eine solche Umrüstung kann zum Kontrollverlust und zu schweren Verletzungen führen.
Dieses Werkzeug darf nicht als Korundschleifer, Drahtbürstenschleifer, Trennsäge, Poliergerät oder für andere als die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Zwecke verwendet werden. Die Verwendung des Werkzeugs für nicht vorgesehene Zwecke kann zu Verletzungen führen.
Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller vorgesehen ist. Die Tatsache, dass ein Zubehörteil am Werkzeug angebracht werden kann, garantiert keine sichere Funktion.
Die maximale Drehzahl des Zubehörs muss mindestens der maximalen Drehzahl des Werkzeugs entsprechen. Zubehörteile mit einer geringeren Drehzahl als das Werkzeug können während des Betriebs zerbrechen.
Der Außendurchmesser und die Wandstärke der Zubehörteile müssen innerhalb des für das Werkzeug vorgegebenen Größenbereichs liegen. Zubehörteile mit falschen Abmessungen können nicht ordnungsgemäß geschützt und bedient werden.
Die Befestigungsbohrungen von Rädern, Scheiben, Flanschen und anderem Zubehör müssen mit dem Spindeldurchmesser des Werkzeugs übereinstimmen. Zubehör, dessen Befestigungsbohrungen nicht mit dem Spindeldurchmesser des Werkzeugs übereinstimmen, vibriert beim Einsatz, was zum Verlust der Werkzeugkontrolle führen kann.
Beschädigte Zubehörteile dürfen nicht verwendet werden. Vor jedem Gebrauch sind die Zubehörteile auf Absplitterungen, Risse, Abrieb und übermäßigen Verschleiß zu prüfen. Falls Zubehörteile herunterfallen, sind diese auf Beschädigungen zu untersuchen oder durch neue, unbeschädigte Teile zu ersetzen. Nach der Prüfung und dem Einbau der Zubehörteile sollten Sie sich und alle Umstehenden außerhalb der Rotationsebene der Zubehörteile positionieren und das Gerät anschließend eine Minute lang mit maximaler Drehzahl laufen lassen. Beschädigte Zubehörteile werden während des Tests zerstört.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung sind Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Sicherheitsbrille erforderlich. Tragen Sie gegebenenfalls Staubmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schürzen, um sich vor herumfliegenden Teilen von Geräten oder Materialien zu schützen. Der Augenschutz muss umherfliegende Partikel abfangen können. Eine Staubmaske muss den entstehenden Staub filtern. Längere Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.
Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen dem Arbeitsbereich und Umstehenden ein. Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Beim Arbeiten entstehende Trümmer oder Bruchstücke beschädigter Ausrüstung können über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinausfliegen.
Bei Arbeiten, bei denen die Schleifscheibe mit einem verdeckten stromführenden Kabel oder Netzkabel in Berührung kommen kann, darf der Winkelschleifer nur an den isolierten Griffflächen gehalten werden. Der Kontakt mit einem stromführenden Kabel kann dazu führen, dass Metallteile des Werkzeugs unter Spannung stehen und dem Bediener einen Stromschlag zufügen.
Halten Sie das Netzkabel von rotierenden Teilen des Werkzeugs fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder verhakt werden, und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in die rotierenden Teile der Maschine gezogen werden.
Legen Sie das Werkzeug niemals ab, bevor die rotierenden Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind. Die rotierenden Teile könnten sich am Boden verhaken und das Werkzeug unkontrollierbar mitreißen.
Das Werkzeug darf nicht während des Tragens bedient werden. Durch versehentlichen Kontakt mit rotierenden Teilen kann sich die Kleidung verfangen und das Werkzeug mit dem Körper des Bedieners in Berührung kommen.
Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Werkzeugs regelmäßig. Der Motorlüfter saugt Staub und Schmutz an, die beim Betrieb entstehen. Eine übermäßige Ansammlung von Metallpartikeln im Staub erhöht die Gefahr eines Stromschlags.
Das Gerät darf nicht in der Nähe von brennbaren Materialien betrieben werden. Funken, die während des Betriebs entstehen, können einen Brand verursachen.
Verwenden Sie kein Zubehör, das Flüssigkeitskühlung benötigt. Wasser oder Kühlmittel können einen Stromschlag verursachen.
Das Gewinde des Zubehörs muss mit dem Spindelgewinde des Schleifers übereinstimmen. Bei Zubehör mit Flanschbefestigung muss die Befestigungsbohrung des Zubehörs dem Durchmesser des Befestigungsflansches entsprechen. Nicht passendes Zubehör kann zu Unwucht, übermäßigen Vibrationen und unter Umständen zum Kontrollverlust führen.

Warnungen bezüglich Werkzeugrückschlag in Richtung des Bedieners
Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf eine eingeklemmte oder blockierte Polierscheibe, ein Polierband, eine Bürste oder ein anderes Zubehörteil. Ein eingeklemmtes oder blockiertes Zubehörteil führt zu einem abrupten Stopp der Rotation, wodurch

sich das Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Rotation des Zubehörteils dreht.
Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt oder blockiert wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausrutscht oder weggeschleudert wird. Das Rad kann sich je nach Bewegungsrichtung des Rades an der Klemmstelle auch auf den Bediener zu oder von ihm weg bewegen. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen auch brechen.
Rückschläge entstehen durch unsachgemäße Verwendung und/oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung. Dies lässt sich durch Befolgung der folgenden Empfehlungen vermeiden.
Halten Sie das Werkzeug fest im Griff und achten Sie auf eine korrekte Körper- und Armhaltung, um Rückschlagkräften entgegenzuwirken. Verwenden Sie, falls vorhanden, immer den Zusatzhandgriff, um bei Rückschlag oder unerwarteter Drehung beim Starten des Werkzeugs maximale Kontrolle zu gewährleisten. Der Bediener kann die Kontrolle behalten. Rotation oder Rückschlag des Werkzeugs, sofern die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe rotierender Teile des Werkzeugs. Rotierende Teile können beim Rückschlag Ihre Hand berühren.
Halten Sie sich von dem Bereich fern, in dem sich das Werkzeug bei einem Rückschlag bewegt. Der Rückschlag schleudert das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Drehrichtung der Schleifscheibe, wo es eingeklemmt wird.
Seien Sie beim Arbeiten in der Nähe von Ecken, scharfen Kanten usw. äußerst vorsichtig. Vermeiden Sie ein Springen oder Verklemmen der Schleifscheibe. Beim Arbeiten an Ecken oder Kanten besteht ein erhöhtes Risiko des Verklemmens der Scheibe. Abrasiv, was zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug oder zu Werkzeugrückschlägen führen kann.
Verwenden Sie keine Kettensägeblätter für Holzarbeiten, keine segmentierten Diamanttrennscheiben mit einem Segmentabstand von mehr als 10 mm und keine gezahnten Sägeblätter. Diese Blätter verursachen häufige Rückschläge und Kontrollverlust.

Warnhinweise zum Schleifen und Schneiden
Verwenden Sie ausschließlich Klingen, die für das jeweilige Werkzeug geeignet sind, und die dafür vorgesehenen Schutzvorrichtungen. Klingen, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, können nicht ordnungsgemäß geschützt werden und stellen eine Gefahr dar.
Die konvexe Scheibe muss so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über den Schutzflansch der Schutzvorrichtung hinausragt. Eine falsch montierte Scheibe, die über die Schutzvorrichtung hinausragt, stellt während des Betriebs ein Sicherheitsrisiko dar.
Die Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und so positioniert sein, dass maximale Sicherheit gewährleistet ist und möglichst wenig von der Scheibe für den Bediener sichtbar ist. Die Schutzvorrichtung schützt den Bediener vor Bruchstücken der Scheibe und verhindert versehentlichen Kontakt mit ihr.
Die Scheibe muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Beispielsweise darf man mit einer Trennscheibe nicht schleifen. Trennscheiben sind für Umfangsbelastung ausgelegt. Seitliche Kräfte, die auf eine solche Scheibe einwirken, können zu deren Bruch führen.
Verwenden Sie stets unbeschädigte Stützteller in der passenden Größe für die Schleifscheibe. Die Verwendung der richtigen Stützteller verringert das Risiko von Beschädigungen an der Schleifscheibe. Stützteller für Trennscheiben können sich von denen für Schleifscheiben unterscheiden.
Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Werkzeugen. Schleifscheiben mit größerem Durchmesser sind nicht für die höheren Drehzahlen kleinerer Werkzeuge ausgelegt und können brechen.
Bei der Verwendung von Mehrzweckklingen muss stets die passende Schutzhaube verwendet werden. Die Verwendung einer falschen Schutzhaube kann zu unzureichendem Schutz und potenziell schweren Verletzungen führen.

VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT

Hinweis! Beim Montieren/Demontieren oder Einstellen von Zubehör oder anderen Komponenten des Schleifers muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden, indem das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Montage und Demontage des zusätzlichen Griffs
Montieren Sie den Griff, indem Sie ihn mit der Befestigungsschraube (II) fest am Werkzeugkopf verschrauben. Prüfen Sie während des Betriebs, ob sich die Befestigungsschraube des Griffs durch Vibrationen gelöst hat. Ziehen Sie sie gegebenenfalls fest. Es wird empfohlen, Ihre dominante Hand stets am Hauptgriff und Ihre andere Hand am Zusatzgriff zu halten. Dies gewährleistet eine stabile und sichere Führung des Werkzeugs während des Betriebs, verringert das Verletzungsrisiko und beugt Rückschlägen vor. Der Zusatzgriff wird in umgekehrter Reihenfolge der Montage demontiert.

Montage und Demontage von Schleifscheiben
Die Schleifscheiben mit den Befestigungsflanschen und Befestigungsschrauben auf den Spindeln (III) montieren. Die Schleifscheibe auf die Spindel setzen und prüfen, ob sie richtig sitzt (IV). Den Befestigungsflansch so ausrichten, dass die Seite mit der Nut zur Spindel zeigt (V). Die Scheibe mit dem „V"-Schlüssel blockieren, indem dessen Enden in die Lüftungsöffnungen der Scheibe eingesetzt werden. Anschließend die Befestigungsschraube mit dem Innensechskantschlüssel festziehen (VI). Die übrigen Schleifscheiben auf die gleiche Weise montieren. Vor Arbeitsbeginn den „V"-Schlüssel und den Innensechskantschlüssel aus dem Arbeitsbereich entfernen.
Zur Demontage der Schleifscheibe diese mit dem „V"-Schlüssel blockieren, die Befestigungsschraube mit dem Innensechskant-

schlüssel lösen und anschließend die Schleifscheibe von der Spindel abnehmen. Nach der Demontage die Spindeln, Befestigungsflansche und Befestigungsschrauben von Staub und anderen während der Arbeit entstandenen Verunreinigungen reinigen. Die Schleifmaschine kann auch mit Schleifpapier sowie mit Scheiben zum Schleifen von Stein arbeiten. Das Schleifpapier auf dem Stützteller befestigen. Den Stützteller mit der Befestigungsschraube auf der Spindel montieren und mit dem Innensechskantschlüssel festziehen, dabei den Teller festhalten, damit er sich beim Festziehen nicht dreht. Nach der Montage des Stütztellers das Schleifpapier darauf befestigen. Scheiben zum Schleifen von Stein entsprechend ihrer Bauweise und Befestigungsart montieren.

Anschluss der Staubabsaugung
Der Schleifer sollte an ein externes Staubabsaugsystem, z. B. einen Industriesauger, angeschlossen werden. Der Absaugschlauch wird an den Absauganschluss angeschlossen. Dieser Schlauch muss separat erworben werden. Durch den Einsatz eines Staubabsaugsystems wird die Staubbelastung im Arbeitsbereich reduziert, die Sicht auf die Arbeitsfläche verbessert und die Kontrolle über den Schleifer erleichtert.
Hinweis: Haushaltsstaubsauger sind nicht zum Aufsaugen von Schleifstaub geeignet. Verwenden Sie Haushaltsstaubsauger nicht zum Aufsaugen von Schleifstaub, da dies den Staubsauger beschädigen oder zerstören kann.

Demontage und Montage eines Abdeckungsfragments
Der Schleifer verfügt über ein abnehmbares Seitenteil der Arbeitsfläche. Dies ermöglicht präziseres Schleifen an schwer zugänglichen Stellen, beispielsweise an Wänden. Vor der Demontage schalten Sie den Schleifer aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis die Schleifscheiben vollständig zum Stillstand gekommen sind.
Zum Auseinandernehmen die beiden Schrauben lösen, mit denen das Seitenteil der Arbeitsplatte befestigt ist, und das Seitenteil vom Winkelschleifer (VII) abnehmen. Dabei nicht zu viel Kraft anwenden, um Beschädigungen an der Arbeitsplatte oder den Befestigungselementen zu vermeiden. Zum Zusammenbau das Seitenteil der Arbeitsplatte in die vorgesehene Position einsetzen, die beiden Schrauben festziehen und prüfen, ob das Seitenteil fest sitzt.
Hinweis: Für normales Schleifen muss die Werkstückunterkonstruktion vollständig sein. Ein Teil der Werkstückunterkonstruktion sollte nur dann entfernt werden, wenn Bereiche geschliffen werden müssen, die nicht mit der vollständigen Werkstückunterkonstruktion geschliffen werden können.

BEDIENUNG DES SCHLEIFSTÄNDERS (YT-821634)

Hinweis: Der Schleifmaschinenständer ist nicht im Lieferumfang der Schleifmaschine enthalten und separat als Produkt YT-821634 erhältlich.
Beim Anbringen oder Einstellen von Zubehörteilen muss die Schleifmaschine von der Stromversorgung getrennt werden, indem das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Stativbaugruppe (VIII)
Vor Beginn der Montage alle Stativteile demontieren und auf Beschädigungen prüfen. Auf einer ebenen, stabilen Fläche montieren. Für die Montage die mitgelieferten Befestigungselemente verwenden.
Befestigen Sie den Radfuß (a) am Werkzeughalter (b). Richten Sie die Komponenten an den Befestigungslöchern aus und verbinden Sie sie anschließend mit den mitgelieferten Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern. Ziehen Sie die Verbindungen gleichmäßig fest, um den Radfuß (IX) zu sichern.
Befestigen Sie das untere Stativsegment (c) am Werkzeughalter (b). Richten Sie die Komponenten an den Befestigungslöchern aus und verbinden Sie sie anschließend mit den passenden Befestigungselementen. Überprüfen Sie nach der ersten Montage die Ausrichtung der Komponenten und ziehen Sie die Verbindungen (X) fest.
Setzen Sie den oberen, ausziehbaren Teil der Säule (d) in den unteren Teil der Stativsäule (c) ein. Stellen Sie die gewünschte Höhe ein und fixieren Sie den ausziehbaren Teil der Säule anschließend mit dem Feststellknopf (e). Prüfen Sie nach dem Fixieren, ob sich die Säule von selbst bewegt (XI).
Befestigen Sie den Bediengriff (f) am Ende des ausziehbaren Säulenabschnitts (d). Stellen Sie den Griff so ein, dass die Schleifmaschine komfortabel und sicher geführt werden kann, und befestigen Sie ihn anschließend mit den mit dem Ständer (XII) gelieferten Befestigungselementen.
Prüfen Sie nach dem Zusammenbau, ob alle Verbindungen fest angezogen sind und das Stativ sicher auf dem Boden steht. Verwenden Sie das Stativ nicht, wenn Bauteile locker, beschädigt oder falsch montiert sind.

Montage der Schleifmaschine am Ständer
Hinweis: Vor der Montage des Schleifers auf dem Stativhalter muss der Zusatzgriff entfernt werden.
Setzen Sie den Schleifer so in die Stativhalterung ein, dass das Netzkabel zur Stativsäule zeigt und daran entlanggeführt werden kann. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter dem Stativfuß, in der Nähe der Räder oder an einer Stelle, an der es während des Betriebs eingeklemmt, verhakt oder beschädigt werden könnte.
Setzen Sie den Schleifer so in die Halterung ein, dass die Befestigungslöcher der Halterung mit den Gewindelöchern im Schleifergehäuse übereinstimmen. Schrauben Sie die obere Befestigungsschraube in die Öffnung, die durch den entfernten Zusatzgriff entstanden ist. Schrauben Sie die beiden seitlichen Befestigungsschrauben in die Gewindelöcher an den Seiten des Schleifergehäuses.
Ziehen Sie die Schrauben gleichmäßig fest und überprüfen Sie dabei nach und nach die Position des Schleifers in der Halterung.

Kontrollieren Sie nach der Montage, ob der Schleifer fest sitzt und sich nicht in der Halterung bewegt. Verwenden Sie den Ständer nicht, wenn der Schleifer locker oder falsch montiert ist.

Einstellen des Arbeitsgriffs des Stativs
Der Arbeitsgriff des Ständers sollte so eingestellt werden, dass Sie den Schleifer stabil und bequem im Stehen halten können. Durch die richtige Einstellung von Höhe und Winkel des Griffs werden Rücken, Arme und Handgelenke entlastet und die Kontrolle über den Schleifer während der Arbeit erleichtert.
Zum Einstellen der Höhe den Feststellknopf der Stativsäule lösen und so weit zurückziehen, dass sich das ausziehbare Säulensegment bewegen lässt. Die Höhe des Bediengriffs an die Körpergröße des Benutzers anpassen. Sobald die gewünschte Höhe eingestellt ist, den Knopf loslassen, sicherstellen, dass das ausziehbare Säulensegment eingerastet ist, und anschließend den Feststellknopf (XIII) wieder festziehen.
Um den Winkel des Arbeitsgriffs einzustellen, lösen Sie die Befestigungsschrauben, bis sich der Griff verstellen lässt. Stellen Sie den Griffwinkel so ein, dass Ihre Ellbogen beim Arbeiten gebeugt sind und Ihr Rücken möglichst gerade bleibt. Sobald der Winkel eingestellt ist, ziehen Sie die Schrauben fest und prüfen Sie, ob sich der Griff unter Belastung nicht verschiebt.
Prüfen Sie nach der Justierung, ob Stativsäule und Arbeitsgriff fest verriegelt sind. Beginnen Sie die Arbeit nicht, wenn sich der Arbeitsgriff bewegt, die Säule sich selbstständig in der Höhe verändert oder Befestigungselemente locker sind. Sollten Sie während der Arbeit Schmerzen, Taubheitsgefühle oder erhebliche Beschwerden im Rücken, Arm oder Handgelenk verspüren, unterbrechen Sie die Arbeit und justieren Sie Höhe und Winkel des Arbeitsgriffs erneut.

Stromverteiler
Der Schleifmaschinenständer ist mit einem Bedienfeld an der Ständersäule ausgestattet. Über dieses Bedienfeld können Sie die Schleifmaschine bequem vom Arbeitsplatz aus ein- und ausschalten. So lässt sich die Maschine einfacher bedienen, ohne sich zum Schalter am Schleifmaschinengehäuse bücken zu müssen. Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn, ob die Komponenten des Bedienfelds einwandfrei funktionieren und unbeschädigt sind.
Das Bedienfeld ist mit einem kurzen Netzkabel ausgestattet. Daher muss ein geeignetes Verlängerungskabel verwendet werden, um den Ständer an das Stromnetz anzuschließen. Das Verlängerungskabel muss über eine einzelne Steckdose verfügen, die zum Stecker des Bedienfelds passt. Jegliche Veränderung des Steckers oder der Steckdose ist untersagt.
Die elektrischen Parameter des Verlängerungskabels müssen mit den auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Parametern des Schleifgeräts übereinstimmen. Der Querschnitt der Kabel des Verlängerungskabels muss seiner Länge entsprechen. Folgende Empfehlungen sind zu beachten:
1,0 mm² – Kabellänge maximal 40 m
1,5 mm² – Kabellänge maximal 60 m
2,5 mm² – Kabellänge maximal 100 m

Werkzeugarbeiten

Achtung! Vor Arbeitsbeginn alle Montage- und Vorbereitungsschritte abschließen. Prüfen, ob die Schleifscheiben korrekt montiert und fest angezogen sind. Arbeiten Sie nicht, wenn Bauteile locker, beschädigt oder falsch montiert sind.

Anschluss an die Stromversorgung
Bevor Sie den Schleifer an die Stromversorgung anschließen, überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels, des Steckers und der Steckdose. Benutzen Sie den Schleifer nicht, wenn das Netzkabel, der Stecker oder die Steckdose beschädigt sind.
Bei der Vorbereitung und während des Betriebs muss das Netzkabel vor Wasser, Feuchtigkeit, Öl, Hitzequellen und scharfen Kanten geschützt werden. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht mit rotierenden Schleifscheiben in Berührung kommt oder unter die Schleifmaschine gerät. Das Durchtrennen des Netzkabels kann einen Stromschlag verursachen, der schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es während des Betriebs keine Stolpergefahr darstellt, sich nicht verheddert und das Gleichgewicht nicht beeinträchtigt. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht unter Spannung steht. Ziehen Sie beim Bewegen des Schleifers nicht am Kabel.
Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, indem Sie ihn am Steckergehäuse fassen. Trennen Sie den Schleifer nicht vom Stromnetz, indem Sie am Netzkabel ziehen. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, trennen Sie die Verbindung, indem Sie Steckergehäuse und Steckdose festhalten, niemals am Kabel selbst.

Geschwindigkeitsreglerknopf
Der Schleifer ist mit einem Drehzahlregler ausgestattet, mit dem Sie die Drehzahl der Schleifscheiben an die jeweilige Arbeit und die zu bearbeitende Oberfläche anpassen können. Je höher die eingestellte Zahl am Drehknopf, desto schneller laufen die Schleifscheiben. Die Drehzahl sollte so gewählt werden, dass die Mühle ruhig und vibrationsarm läuft. Drehen Sie den Drehknopf nicht über die Markierungen am Gehäuse hinaus, da dies die Drehzahlregelung beschädigen kann.

Starten der Schleifmaschine (Handbetrieb)
Warnung! Betreiben Sie den Winkelschleifer niemals so, dass der Schleifkopf auf einer Oberfläche aufliegt und die Schleifschei-

ben mit Gegenständen in Berührung kommen. Dies kann zum Kontrollverlust und zu schweren Verletzungen führen.

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position „Aus“ befindet – er darf also nicht gedrückt sein. Drücken Sie den Schalter mit dem Finger, lassen Sie ihn los und prüfen Sie, ob der Schalter in seine Ausgangsposition zurückkehrt.
2. Schließen Sie den Netzstecker des Schleifgeräts an die Steckdose an.
3. Schließen Sie den Schleifer an ein externes Staubabsaugungssystem an. Schalten Sie das Staubabsaugungssystem ein.
4. Halten Sie die Mühle mit beiden Händen fest, eine Hand am Hauptgriff und die andere am Hilfsgriff.
5. Stellen Sie sicher, dass die Schleifscheiben mit keinem Gegenstand in Berührung kommen.
6. Halten Sie den Schalter gedrückt. Die Schleifscheiben beginnen sich zu drehen. Warten Sie, bis die Scheiben ihre Nenndrehzahl erreicht haben. Halten Sie den Winkelschleifer etwa 30 Sekunden lang in dieser Position. Sollten Sie Auffälligkeiten wie verstärkte Vibrationen oder ungewöhnlich laute Geräusche feststellen, schalten Sie den Winkelschleifer sofort aus, indem Sie den Schalter loslassen, ziehen Sie den Netzstecker und untersuchen Sie die Ursache der Auffälligkeit. Nehmen Sie den Betrieb erst wieder auf, nachdem der Fehler behoben wurde.
7. Treten keine Anzeichen einer Fehlfunktion auf, passen Sie die Geschwindigkeit an und setzen Sie die Arbeit fort.
8. Der Schalter der Schleifmaschine ist mit einer Sperrfunktion ausgestattet, die es ermöglicht, ihn in der „Ein“-Position zu belassen, ohne ihn dauerhaft gedrückt halten zu müssen. Dies erleichtert den Langzeitbetrieb. Die Sperre kann nur aktiviert werden, wenn der Schalter gedrückt ist. Drücken Sie die Sperrtaste mit dem Finger und lassen Sie den Schalter anschließend los. Der Schalter bleibt gedrückt (XIV). Der Schalter wird durch Drücken entriegelt. Der Verriegelungsknopf kehrt automatisch in seine Ausgangsposition zurück, und der Schalter schaltet automatisch in die „Aus“-Position, sobald der Druck nachlässt.
Der Schalter ist mit einer Sicherheitsfunktion ausgestattet, die ein unbeabsichtigtes Einschalten nach Wiederherstellung der Stromversorgung verhindert. Bei Stromausfall während des Betriebs startet das Gerät nicht automatisch neu, wenn der Schalter gedrückt gehalten wird (weder manuell noch über die Sperre). Lassen Sie in diesem Fall den Schalter los, sodass er in die „Aus“-Position zurückkehrt, und starten Sie das Gerät anschließend gemäß der oben beschriebenen Vorgehensweise neu.

Vorsicht! Die Schleifscheiben können nach dem Ausschalten des Geräts noch einige Zeit nachdrehen. Warten Sie, bis die Scheiben vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie das Werkstück ablegen. Die Scheiben dürfen niemals durch Ablegen auf der Arbeitsfläche oder durch sonstige Verlangsamung der Rotation gestoppt werden.

Starten der Schleifmaschine (montiert auf dem Ständer YT-821634 *)*
Warnung! Betreiben Sie den Winkelschleifer niemals so, dass der Schleifkopf auf einer Oberfläche aufliegt und die Schleifscheiben mit Gegenständen in Berührung kommen. Dies kann zum Kontrollverlust und zu schweren Verletzungen führen.

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter am Bedienfeld in der Ständersäule in der Position „Aus“ befindet – O.
2. Verbinden Sie den Netzstecker mit der Steckdose des Verlängerungskabels.
3. Schließen Sie den Stecker des Verlängerungskabels an die Steckdose an.
4. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter der Schleifmaschine in der Position „Aus“ befindet – er darf nicht gedrückt sein.
5. Verbinden Sie den Netzstecker des Schleifers mit der Steckdose am Bedienfeld.
6. Schließen Sie den Schleifer an ein externes Staubabsaugungssystem an. Schalten Sie das Staubabsaugungssystem ein.
7. Stellen Sie den Schalter am Netzbedienfeld auf die Position „Ein“ – I.
8. Den Schalter der Schleifmaschine gedrückt halten. Die Schleifscheiben beginnen sich zu drehen. Lassen Sie die Scheiben ihre Nenndrehzahl erreichen. Halten Sie den Winkelschleifer etwa 30 Sekunden lang in dieser Position. Sollten Sie Anzeichen einer Fehlfunktion bemerken, wie z. B. verstärkte Vibrationen oder übermäßige Geräuschentwicklung, schalten Sie den Winkelschleifer sofort durch Loslassen des Schalters aus, ziehen Sie den Netzstecker und untersuchen Sie die Ursache der Fehlfunktion. Nehmen Sie den Betrieb erst wieder auf, nachdem der Fehler behoben wurde.
9. Der Schalter des Schleifers verfügt über eine Sperrfunktion, mit der Sie ihn in der „Ein“-Position belassen können, ohne ihn dauerhaft gedrückt halten zu müssen. Dies ermöglicht Ihnen das Arbeiten mit einem Stativ. Der Schalter kann nur gesperrt werden, wenn er gedrückt ist. Drücken Sie die Sperrtaste mit dem Finger und lassen Sie den Schalter anschließend los. Der Schalter bleibt gedrückt. Der Schalter wird durch Drücken entriegelt. Der Verriegelungsknopf kehrt automatisch in seine Ausgangsposition zurück, und der Schalter schaltet automatisch in die „Aus“-Position, sobald der Druck nachlässt.
10. Stellen Sie die Geschwindigkeit ein, fassen Sie dann beide Stativgriffe fest und sicher an und beginnen Sie mit der Arbeit.
11. Um den Winkelschleifer auszuschalten, drehen Sie den Netzschalter am Bedienfeld in die Position „Aus“ (O). Nach dem Ausschalten können sich die Schleifscheiben noch einige Zeit weiterdrehen. Warten Sie, bis die Schleifscheiben vollständig zum Stillstand gekommen sind. Stoppen Sie die Schleifscheiben nicht, indem Sie sie auf die Werkstückoberfläche legen oder sie auf andere Weise als durch den automatischen Stopp verlangsamen.
12. Sobald die Rotation zum Stillstand gekommen ist, lösen Sie die Verriegelung des Schleiferschalters, sodass dieser in die Position „Aus“ zurückkehrt.
13. **Wenn der Schleifer über den Schalter am Bedienfeld ausgeschaltet wird oder die Stromversorgung unterbrochen wird, startet das Gerät bei gedrücktem und verriegeltem Schalter nach der Wiederherstellung der Stromversorgung nicht automatisch neu. Drücken Sie in diesem Fall den Schalter, um den Schleifer neu zu starten. Die Verriegelungstaste kehrt automatisch in ihre Ausgangsposition zurück, und der Schalter springt beim Loslassen automatisch in die „Aus“-Position zurück. Starten Sie das Gerät anschließend wie oben beschrieben.**

Arbeiten mit einer Schleifmaschine

Tragen Sie beim Arbeiten Augen- und Gehörschutz, eine Staubmaske, Handschuhe und Arbeitskleidung. Wenn das Werkstück nicht fest mit dem Boden oder der Konstruktion verbunden ist, fixieren Sie es so, dass es sich während des Schleifens nicht bewegen kann. Durch die Bewegung des Werkstücks kann die Schleifmaschine plötzlich verrutschen und zum Kontrollverlust führen.
Führen Sie den Schleifer stets mit beiden Händen, indem Sie ihn am Griff und am Zusatzgriff festhalten. Fassen Sie den Schleifer nicht am Motorgehäuse oder anderen Gehäuseteilen an. Diese Art des Griffs bietet keine ausreichende Kontrolle und kann die Lüftungsöffnungen blockieren, wodurch die Gefahr einer Überhitzung steigt.
Setzen Sie die Schleifscheiben vorsichtig auf die Werkstückoberfläche, ohne zu schlagen oder übermäßigen Druck auszuüben. Die Schleifmaschine sollte ruhig laufen, ohne Ruckeln, starke Vibrationen oder einen deutlichen Drehzahlabfall. Treten ungewöhnliche Vibrationen, Geräusche oder ungleichmäßiger Lauf auf, stellen Sie den Schleifvorgang sofort ein, schalten Sie die Schleifmaschine aus und überprüfen Sie den Zustand der Schleifscheiben und deren Befestigung.
Üben Sie beim Schleifen keinen übermäßigen Druck aus. Zu viel Druck beschleunigt den Schleifvorgang nicht richtig und kann zu Überhitzung des Schleifers, erhöhtem Verschleiß der Schleifscheiben und Beschädigung des Werkstücks führen. Arbeiten Sie so, dass die Schleifscheiben die gesamte Arbeitsfläche möglichst gleichmäßig bearbeiten.
Führen Sie den Schleifer in einer gleichmäßigen, sanften Bewegung vor und zurück und verlagern Sie die Werkstückachse dabei allmählich seitlich. Vermeiden Sie kreisende Bewegungen, da dies zu ungleichmäßigem Schleifen und sichtbaren Spuren führen kann.
Wählen Sie die Drehzahl je nach Art der zu schleifenden Oberfläche und dem gewünschten Finish. Testen Sie im Zweifelsfall an einer unauffälligen Stelle oder einem Reststück. Höhere Drehzahlen ermöglichen ein glatteres Finish, erfordern jedoch gleichmäßiges Schleifen und vermeiden längere Leerlaufzeiten.
Die Staubabsaugung muss beim Schleifen stets in Betrieb sein. Dieser Schleifer ist nicht für Nassschleifen geeignet. Verwenden Sie daher kein Wasser oder andere Flüssigkeiten zum Kühlen oder Auffangen von Staub. Legen Sie während des Schleifens regelmäßig Pausen ein, um den Zustand der Schleifscheiben zu überprüfen und den Arbeitsbereich von überschüssigem Staub zu befreien.
Verwenden Sie Betonschleifscheiben ausschließlich für die dafür vorgesehenen Materialien. Verwenden Sie sie nicht auf Holz, Gips, weichen Keramikoberflächen oder Materialien, die leicht beschädigt werden könnten oder zu einem unsicheren Betrieb der Schleifmaschine führen könnten.
Nach dem Schleifen den Schleifer erst dann von der Arbeitsfläche nehmen, wenn der Druck auf die Schleifscheiben verringert wurde. Anschließend den Schleifer ausschalten und warten, bis die Schleifscheiben vollständig zum Stillstand gekommen sind. Den Schleifer nicht abstellen, solange sich die Scheiben noch drehen.

PRODUKTWARTUNG

Vorsicht! Vor jeglichen Justierungen, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
Um den Raum zwischen Scheibe und Schutzabdeckung gründlich zu reinigen, entfernen Sie die Scheibe. Reinigen Sie den Raum zwischen Scheibe und Schutzabdeckung, die Scheibe und die Schutzabdeckung von Staub und anderen Verunreinigungen mit einem weichen, trockenen Tuch, Druckluft (maximal 0,3 MPa) oder einer weichen Bürste. Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände zur Reinigung.
Überprüfen Sie nach Arbeitsende den technischen Zustand des Elektrowerkzeugs. Achten Sie dabei auf eine Sichtprüfung von Gehäuse und Griff, Netzkabel mit Stecker und Zugentlastung, Funktion des Netzschalters, freie Lüftungsschlitze, Funkenbildung an den Kohlebürsten, Geräuschpegel von Lagern und Getriebe, Startverhalten und Laufruhe. Während der Garantiezeit darf das Elektrowerkzeug nicht zerlegt oder Bauteile ausgetauscht werden, da dies zum Erlöschen der Garantie führt. Jegliche Unregelmäßigkeiten, die bei der Prüfung oder im Betrieb festgestellt werden, erfordern eine Reparatur in einer Servicestelle. Reinigen Sie nach Arbeitsende Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Schutzvorrichtungen, z. B. mit Druckluft (maximal 0,3 MPa), einer Bürste oder einem trockenen Tuch. Verwenden Sie dabei keine Chemikalien oder Reinigungsflüssigkeiten. Reinigen Sie Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch.
Lagern Sie den Schleifer an einem trockenen, geschlossenen und gut belüfteten Ort, geschützt vor Feuchtigkeit, Staub und dem Zugriff von Kindern und Unbefugten. Lassen Sie den Schleifer vor der Lagerung vollständig abkühlen und überprüfen Sie die Schleifscheiben auf Beschädigungen. Verlegen Sie das Netzkabel locker und achten Sie darauf, dass es nicht geknickt, gedehnt oder von anderen Gegenständen eingeklemmt wird. Lagern Sie den Schleifer nicht an einem Ort, an dem er Stößen oder Stürzen ausgesetzt sein oder mit Substanzen in Berührung kommen kann, die das Gehäuse, das Netzkabel oder die Metallteile beschädigen könnten.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Шлифовальная машина для бетона — это электроинструмент, используемый для шлифовки твердых поверхностей с помощью шлифовальных дисков. Шлифовальная машина оснащена патрубком для пылеудаления, позволяющим подключать внешний промышленный пылесос или систему пылеудаления для уменьшения количества пыли на рабочем месте. Регулировка скорости позволяет настроить работу шлифовальной машины в соответствии с обрабатываемой поверхностью. Вспомогательная рукоятка облегчает стабильное управление шлифовальной машиной и повышает контроль над машиной во время работы. Правильная, надежная и безопасная работа электроинструмента зависит от правильного использования, поэтому:

Перед использованием инструмента внимательно прочтите всю инструкцию и сохраните её.

Поставщик не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций, изложенных в данном руководстве.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

Устройство поставляется в собранном виде, но требует некоторой сборки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Единица измерения	Ценить
Каталожный номер		YT-821633
Сетевое напряжение	[V~]	220 - 240
Частота сети	[Гц]	50 - 60
Номинальная мощность	[В]	1800
Номинальная скорость	[мин$^{-1}$]	3000 – 4000
Размер шпинделя		M8
Количество шлифовальных дисков		3
Диаметр шлифовальных дисков	[мм]	100
Масса	[кг]	6.5
Уровень шума		
- звуковое давление, $Л_{pA} \pm K_{pA}$ (шлифовка дисков / шлифовка бумаги)	[дБ(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- звуковая мощность $L_{WA} \pm K_{WA}$ (шлифовка диска / шлифовка бумаги)	[дБ(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Уровень вибрации при шлифовании диском $a_{h,w} \pm K$ (рукоятка / дополнительная рукоятка)	[м/с^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Уровень вибрации при шлифовании наждачной бумагой $a_{h,w} \pm K$ (рукоятка / дополнительная рукоятка)	[м/с^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Класс изоляции		II
Степень защиты		IPX0

Заявленное значение уровня шума было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может быть использовано для сравнения одного прибора с другим. Заявленное значение уровня шума может быть использовано при предварительной оценке воздействия.
Заявленное суммарное значение вибрации было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может быть использовано для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное суммарное значение вибрации может быть использовано при предварительной оценке воздействия.
Примечание: Вибрация и уровень шума во время работы инструмента могут отличаться от заявленных значений в зависимости от способа его использования.
Примечание: Необходимо разработать меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях эксплуатации (включая все этапы рабочего цикла, такие как время выключения или простоя инструмента, а также время включения).

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

Внимание! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту . Несоблюдение этих правил может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.
Термин «электроинструмент», используемый в предупреждениях, относится ко всем электрическим электроинструментам, как проводным, так и беспроводным.

Безопасность на рабочем месте
Поддерживайте рабочее место в хорошо освещенном и чистом состоянии. Беспорядок и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.
Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или паров. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
Держите детей и посторонних подальше от вашей рабочей зоны. Потеря концентрации может привести к потере контроля.

Электробезопасность
Вилка сетевого шнура должна соответствовать розетке. Не модифицируйте вилку никаким образом. Не используйте переходники для вилок с заземленными электроинструментами. Немодифицированная вилка, соответствующая розетке, снижает риск поражения электрическим током.
Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
Не допускайте попадания осадков или влаги на электроинструменты. Попадание воды или влаги в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
Не перегружайте сетевой шнур. Не используйте сетевой шнур для переноски, выдергивания или отсоединения вилки от розетки. Держите сетевой шнур подальше от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Поврежденный или запутанный сетевой шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
При работе на открытом воздухе используйте удлинители, предназначенные для использования на открытом воздухе. Использование удлинителя, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
Если работа с электроинструментом во влажной среде неизбежна, используйте устройство защитного отключения (УЗО) для защиты от перенапряжения. Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность
Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Даже минутная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, таких как противопылевые маски, нескользящая защитная обувь, каски и средства защиты слуха, снижает риск серьезных травм.
Предотвратите случайное включение. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, а также перед тем, как брать в руки или переносить электроинструмент, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с выключателем в положении «включено» может привести к серьезным травмам.
Перед включением электроинструмента извлеките все регулировочные ключи или гаечные ключи. Ключ или гаечный ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к серьезным травмам.
Не вытягивайте руки слишком сильно и не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте правильную осанку и равновесие. Это позволит вам лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях во время работы.
Одевайтесь соответственно. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей электроинструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
Если оборудование оборудовано для подключения к системам пылеудаления или сбора пыли, убедитесь, что оно подключено и используется правильно. Использование систем пылеудаления снижает риск возникновения опасностей, связанных с пылью.
Не позволяйте опыту, полученному в результате частого использования инструментов, привести к небрежности и игнорированию правил техники безопасности. Неосторожные действия могут в мгновение ока привести к серьезным травмам.

Использование и уход за электроинструментами
Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, подходящий для предполагаемой задачи. Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее при использовании на своей расчетной мощности.
Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой инструмент, кото-

рым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и должен быть отремонтирован.
Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумуляторный блок из электроинструмента, если он съемный. Эти меры предосторожности предотвратят случайное включение электроинструмента.
Храните инструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментами или данной инструкцией, работать с ним. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
Проводите техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяйте инструмент на наличие смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других неисправностей, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Устраняйте любые повреждения перед использованием электроинструмента. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого технического обслуживания электроинструментов.
Содержите режущие инструменты в чистоте и остроте. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми кромками реже заедают и легче контролируются во время работы.
Используйте электроинструменты, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание тип и условия работы. Использование инструментов для работы, не предназначенной для этих целей, может создать опасную ситуацию.
Рукоятки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности для захвата препятствуют безопасному использованию и контролю инструмента в опасных ситуациях.

Ремонт
Ремонт электроинструмента следует проводить только в авторизованных сервисных центрах с использованием оригинальных запасных частей. Это обеспечит надлежащую работу электроинструмента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный инструмент предназначен исключительно для шлифовки бетона с использованием алмазных шлифовальных дисков. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
Не используйте этот инструмент не по назначению и не в соответствии с техническими требованиями производителя. Такое переоборудование может привести к потере контроля и серьезным травмам.
Не используйте этот инструмент в качестве шлифовального станка для корундовых дисков, шлифовального станка с проволочной щеткой, отрезной пилы, полировального станка или любым другим способом, кроме описанного в руководстве. Эксплуатация инструмента не по назначению может создать риск получения травмы.
Не используйте принадлежности, которые не были разработаны и предназначены производителем. Тот факт, что принадлежность можно прикрепить к инструменту, не гарантирует безопасную работу.
Максимальная скорость принадлежностей должна быть равна или превышать максимальную скорость инструмента. Принадлежности с более низкой скоростью, чем у инструмента, могут развалиться на части во время работы.
Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны находиться в пределах диапазона размеров, указанного для инструмента. Принадлежности неправильного размера не могут быть должным образом защищены и эксплуатироваться.
Размер монтажных отверстий колес, дисков, фланцев и других принадлежностей должен соответствовать размеру шпинделя инструмента. Принадлежности, размер монтажных отверстий которых не соответствует размеру шпинделя инструмента, будут вибрировать при включении, что может привести к потере контроля над инструментом.
Не используйте поврежденные аксессуары. Перед каждым использованием осматривайте аксессуары на наличие сколов, трещин, царапин и чрезмерного износа. Если аксессуары упали, осмотрите их на наличие повреждений или установите новые, неповрежденные аксессуары. После осмотра и установки аксессуаров расположитесь вместе с окружающими вне плоскости вращения аксессуара, затем включите инструмент на максимальной скорости на одну минуту. Поврежденные аксессуары будут уничтожены во время проверки.
Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от вида работ используйте лицевые щитки, защитные очки или защитные маски. При необходимости используйте пылезащитные маски, средства защиты слуха, перчатки и фартуки для защиты от мелких предметов оборудования или материалов, образующихся во время работы. Средства защиты глаз должны задерживать летящие обломки, образующиеся во время работы. Пылезащитная маска должна фильтровать пыль, образующуюся во время работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.
Необходимо соблюдать безопасное расстояние между рабочей зоной и посторонними лицами. Люди, входящие в рабочую зону, должны носить средства индивидуальной защиты. Обломки, образующиеся во время работы, или фрагменты поврежденных деталей могут разлетаться за пределы непосредственной рабочей зоны.
При выполнении работ, где шлифовальный круг может соприкоснуться со скрытым проводом под напряжением или силовым кабелем, держите шлифовальную машину только за изолированные поверхности захвата. Контакт с проводом под напряжением может привести к тому, что металлические части инструмента окажутся под напряжением,

что может вызвать поражение оператора электрическим током.

Держите шнур питания подальше от вращающихся частей инструмента. Если вы потеряете контроль над инструментом, шнур может перерезаться или зацепиться, и вашу руку или предплечье может затянуть во вращающиеся части механизма.

Никогда не кладите инструмент на землю, пока вращающиеся части полностью не остановятся. Вращающиеся части могут зацепиться за землю и вывести инструмент из-под контроля.

Не используйте инструмент во время переноски. Случайный контакт с вращающимися частями может привести к запутыванию и зацеплению одежды, а также к контакту инструмента с телом оператора.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль и мусор, образующиеся во время работы, внутрь инструмента. Чрезмерное скопление металлических частиц, содержащихся в пыли, увеличивает риск поражения электрическим током.

Не используйте инструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры, образующиеся во время работы, могут привести к пожару.

Не используйте аксессуары, требующие жидкостного охлаждения. Вода или охлаждающая жидкость могут вызвать поражение электрическим током.

Размер резьбы насадки должен соответствовать резьбе шпинделя шлифовальной машины. Для насадок, устанавливаемых с помощью фланцев, монтажное отверстие насадки должно соответствовать размеру монтажного фланца. Насадки, не соответствующие креплению электроинструмента, приведут к дисбалансу, чрезмерной вибрации и могут вызвать потерю контроля.

Предупреждения, связанные с отдачей инструмента в сторону оператора.

Отдача — это внезапная реакция на защемление или заклинивание диска, полировальной ленты, щетки или другого аксессуара. Защемление или заклинивание аксессуара приводит к его внезапной остановке, в результате чего электроинструмент начинает вращаться в направлении, противоположном вращению аксессуара.

Например, если абразивный круг зажат или заклинивает обрабатываемой деталью, край круга, входящий в точку защемления, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг может вылететь или быть отброшен.

В зависимости от направления движения колеса в точке защемления, абразивные круги могут также двигаться к оператору или от него. В таких условиях абразивные круги также могут ломаться.

Отдача возникает из-за неправильного использования и/или несоблюдения инструкций по эксплуатации. Этого можно избежать, следуя приведенным ниже рекомендациям.

Крепко держите инструмент и сохраняйте правильное положение тела и рук, чтобы противостоять обратному удару. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если она имеется, для обеспечения максимального контроля в случае обратного удара или неожиданного вращения при запуске инструмента. Оператор должен уметь контролировать процесс. Вращение или обратный удар инструмента при соблюдении надлежащих мер предосторожности.

Никогда не подносите руку к вращающимся частям инструмента. Вращающиеся части могут коснуться вашей руки во время отдачи.

Не располагайтесь в зоне, куда будет перемещаться инструмент во время обратного удара. Обратный удар будет толкать инструмент в направлении, противоположном вращению шлифовального круга в месте его защемления.

При работе вблизи углов, острых краев и т. д. следует проявлять крайнюю осторожность. Избегайте подпрыгивания или заклинивания шлифовального круга. При работе вблизи углов или краев возрастает риск заклинивания круга. абразивный, что приводит к потере контроля над инструментом или обратному удару инструмента.

Не используйте для деревообработки пильные полотна для цепных пил, сегментированные алмазные полотна с зазором между сегментами более 10 мм или пильные полотна с зубьями. Эти полотна часто вызывают отдачу и потерю контроля.

Предупреждения о шлифовании и резке

Используйте только лезвия, подходящие для данного инструмента, и защитные кожухи, предназначенные для этого типа лезвий. Лезвия, для которых инструмент не предназначен, не могут быть должным образом защищены и небезопасны.

Выпуклый диск должен быть установлен таким образом, чтобы его шлифовальная поверхность не выступала за защитный фланец кожуха. Неправильно установленный диск, выступающий за пределы кожуха, представляет опасность во время работы.

Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к инструменту и расположен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность, при этом как можно меньшая часть диска должна быть открыта для оператора. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков диска и предотвращает случайный контакт с диском.

Диск необходимо использовать по назначению. Например, не следует шлифовать отрезным диском. Абразивные отрезные диски предназначены для круговой нагрузки. Боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его разрушению.

Всегда используйте неповрежденные опорные пластины подходящего размера для абразивного круга. Использование опорных пластин, соответствующих абразивному кругу, снижает риск его повреждения. Опорные пластины для

отрезных кругов могут отличаться от опорных пластин для шлифовальных кругов.
Не используйте изношенные шлифовальные круги от инструментов большего диаметра. Шлифовальный круг большего диаметра не рассчитан на высокие скорости вращения инструментов меньшего диаметра и может сломаться.
При использовании универсальных лезвий всегда применяйте соответствующий защитный кожух. Использование неправильного защитного кожуха может привести к недостаточной защите и потенциально к серьезным травмам.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! При сборке/разборке или регулировке принадлежностей или других компонентов шлифовальной машины отключайте инструмент от источника питания, вынимая кабель питания из розетки.

Установка и демонтаж дополнительной ручки
Установите рукоятку, надежно прикрутив ее к головке инструмента с помощью крепежного винта (II). Во время работы убедитесь, что крепежный винт рукоятки не ослаб из-за вибрации. При необходимости затяните его. Рекомендуется всегда держать основную рукоятку ведущей рукой, а другую — вспомогательной. Это обеспечивает стабильное и безопасное направление инструмента во время работы, снижает риск травм и помогает предотвратить причины и последствия отдачи. Вспомогательная рукоятка снимается в обратном порядке установки.

Монтаж и демонтаж шлифовальных дисков
Шлифовальные диски устанавливать на шпиндели (III) с помощью крепежных фланцев и крепежных винтов. Установить шлифовальный диск на шпиндель и проверить правильность его посадки (IV). Крепежный фланец установить так, чтобы сторона с пазом была направлена к шпинделю (V). Заблокировать диск с помощью ключа типа «V», вставив его концы в вентиляционные отверстия диска. Затем затянуть крепежный винт с помощью шестигранного ключа (VI). Остальные шлифовальные диски установить таким же способом. Перед началом работы убрать ключ типа «V» и шестигранный ключ из рабочей зоны.
Для демонтажа шлифовального диска заблокировать его с помощью ключа типа «V», отвернуть крепежный винт шестигранным ключом, затем снять шлифовальный диск со шпинделя. После демонтажа очистить шпиндели, крепежные фланцы и крепежные винты от пыли и других загрязнений, образовавшихся во время работы.
Шлифовальная машина может также работать с наждачной бумагой и дисками, предназначенными для шлифования камня. Наждачную бумагу крепить на опорной тарелке. Опорную тарелку установить на шпиндель с помощью крепежного винта и затянуть шестигранным ключом, удерживая тарелку так, чтобы она не вращалась во время затяжки. После установки опорной тарелки закрепить на ней наждачную бумагу. Диски, предназначенные для шлифования камня, устанавливать в соответствии с их конструкцией и способом крепления.

Подключение системы пылеудаления
Шлифовальную машину следует подключить к внешней системе пылеудаления, например, к промышленному пылесосу. Шланг для пылеудаления следует подсоединить к патрубку системы. Шланг для этого соединения необходимо приобрести отдельно. Использование системы пылеудаления уменьшает количество пыли в рабочей зоне, улучшает видимость рабочей поверхности и облегчает контроль за работой шлифовальной машины.
Примечание: Бытовые пылесосы не предназначены для сбора пыли от шлифовки. Не используйте бытовые пылесосы для сбора пыли от шлифовки, так как это может повредить или вывести пылесос из строя.

Разборка и сборка фрагмента крышки
Шлифовальная машина имеет съемную боковую секцию рабочей поверхности. Это позволяет более точно шлифовать труднодоступные места, например, поверхности, прилегающие к стене. Перед разборкой выключите шлифовальную машину, отсоедините шнур питания и дождитесь полной остановки шлифовальных дисков.
Для разборки открутите 2 винта, крепящие боковую секцию основания, затем снимите ее с шлифовальной машины (VII). Не применяйте чрезмерную силу, чтобы не повредить основание или крепежные элементы. Для сборки установите боковую секцию основания на место крепления, затяните 2 винта и убедитесь, что секция надежно закреплена.
Примечание: При стандартной шлифовке рабочая поверхность должна быть целой. Часть рабочей поверхности следует удалять только при шлифовке тех участков, которые невозможно отшлифовать всей рабочей поверхностью целиком.

РАБОТА ШЛИФОВАЛЬНОЙ СТАНКИ (YT-821634)

Примечание: Подставка для шлифовальной машины не входит в комплект и приобретается отдельно под артикулом YT-821634.
При сборке или регулировке принадлежностей отключите шлифовальную машинку от электросети, вынув шнур питания из розетки.

Штативная сборка (VIII)
Перед началом сборки разберите все компоненты штатива и осмотрите их на наличие повреждений. Собирайте штатив

на ровной, устойчивой поверхности. Используйте прилагаемые крепежные элементы для сборки.
Прикрепите основание с колесами (a) к держателю инструмента (b). Совместите компоненты с монтажными отверстиями, затем соедините их с помощью винтов, шайб и гаек, входящих в комплект подставки. Равномерно затяните соединения, чтобы закрепить основание (IX).
Прикрепите нижнюю секцию штатива (c) к держателю инструмента (b). Совместите компоненты с монтажными отверстиями, затем соедините их с помощью соответствующих крепежных элементов. После первоначальной сборки проверьте выравнивание компонентов и затяните соединения (X).
Вставьте верхнюю, выдвижную часть колонны (d) в нижнюю часть штативной колонны (c). Установите желаемую высоту, затем зафиксируйте выдвижную часть колонны с помощью ручки регулировочного фиксатора (e). После фиксации убедитесь, что колонна не перемещается самостоятельно (XI).
Прикрепите рукоятку управления (f) к концу выдвижной секции колонны (d). Отрегулируйте рукоятку в положение, обеспечивающее удобное и надежное направление шлифовального станка, а затем закрепите ее с помощью крепежных элементов, входящих в комплект подставки (XII).
После сборки убедитесь, что все соединения надежно затянуты и штатив прочно установлен на земле. Не используйте штатив, если какие-либо компоненты ослаблены, повреждены или установлены неправильно.

Крепление шлифовальной машины к подставке
Примечание: Перед установкой шлифовальной машины на штатив снимите вспомогательную рукоятку.
Установите шлифовальную машинку на подставку так, чтобы шнур питания был направлен к стойке и мог проходить вдоль неё. Не прокладывайте шнур питания под основанием подставки, рядом с колёсами или в местах, где он может быть зажат, зацеплен или повреждён во время работы.
Установите шлифовальную машинку в держатель так, чтобы монтажные отверстия в держателе совпали с резьбовыми отверстиями в корпусе шлифовальной машинки. Вкрутите верхний крепежный винт в зазор, оставшийся после снятия вспомогательной рукоятки. Вкрутите два боковых крепежных винта в резьбовые отверстия по бокам корпуса шлифовальной машинки.
Затягивайте винты равномерно, постепенно проверяя положение шлифовальной машины в держателе. После сборки убедитесь, что шлифовальная машина надежно закреплена и не перемещается в держателе. Не используйте подставку, если шлифовальная машина болтается или неправильно установлена.

Регулировка рабочей рукоятки штатива
Рукоятку подставки следует отрегулировать таким образом, чтобы вы могли удерживать шлифовальную машинку в устойчивом и удобном положении стоя. Правильная регулировка высоты и угла наклона рукоятки снижает нагрузку на спину, руки и запястья, а также облегчает контроль над шлифовальной машинкой во время работы.
Для регулировки высоты ослабьте фиксирующую ручку регулировки штатива, затем потяните ее назад настолько, чтобы переместить выдвижную секцию колонны. Отрегулируйте высоту рукоятки управления в соответствии с ростом оператора. После установки высоты отпустите ручку, убедитесь, что выдвижная секция колонны зафиксирована, а затем затяните фиксирующую ручку регулировки (XIII).
Для регулировки угла наклона рабочей рукоятки ослабьте винты, крепящие рукоятку, до тех пор, пока не станет возможна регулировка. Отрегулируйте угол наклона рукоятки так, чтобы локти были согнуты во время работы, а спина оставалась как можно прямее. После установки угла затяните винты и проверьте, не смещается ли рукоятка под нагрузкой.
После завершения регулировки убедитесь, что штативная стойка и рабочая рукоятка надежно зафиксированы. Не начинайте работу, если рабочая рукоятка смещается, высота стойки изменяется самостоятельно или какие-либо крепежные элементы ослаблены. Если во время работы вы испытываете боль в спине, руке или запястье, онемение или значительный дискомфорт, остановитесь и отрегулируйте высоту и угол наклона рабочей рукоятки.

Панель питания
Стойка шлифовальной машины оснащена панелью управления, расположенной на стойке. Эта панель позволяет включать и выключать питание шлифовальной машины, не находясь в рабочем положении. Это облегчает управление работой машины, избавляя от необходимости наклоняться к выключателю, расположенному на корпусе шлифовальной машины. Перед началом работы убедитесь, что компоненты панели исправны и не повреждены.
Панель питания оснащена коротким сетевым шнуром, поэтому для подключения подставки к сети необходимо использовать соответствующий удлинитель. Удлинитель должен иметь одну розетку, подходящую к вилке сетевого шнура панели. Модификация вилки или розетки для их подключения запрещена.
Электрические параметры удлинительного шнура должны соответствовать электрическим параметрам шлифовальной машины, указанным на паспортной табличке. Площадь поперечного сечения проводов удлинительного шнура должна соответствовать его длине. Следует соблюдать следующие рекомендации:
1,0 мм² – длина кабеля не более 40 м
1,5 мм² – длина кабеля не более 60 м
2,5 мм² – длина кабеля не более 100 м

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Внимание! Перед началом работы выполните все этапы сборки и подготовки. Убедитесь, что шлифовальные диски правильно установлены и надежно затянуты. Не начинайте работу, если какие-либо компоненты ослаблены, повреждены или установлены неправильно.

Подключение к электросети
Перед подключением шлифовальной машины к электросети проверьте состояние шнура питания, вилки и розетки. Не используйте шлифовальную машину, если шнур питания, вилка или розетка повреждены.
При подготовке к работе и во время работы защищайте шнур питания от воды, влаги, масла, источников тепла и острых краев. Прокладывайте шнур питания таким образом, чтобы он не касался вращающихся шлифовальных дисков и не застревал под шлифовальным станком. Перерезание шнура питания может привести к поражению электрическим током, что может повлечь за собой серьезные травмы или смерть.
Проложите шнур питания таким образом, чтобы он не создавал опасности спотыкания, запутывания или потери равновесия во время работы. Не допускайте натяжения шнура питания. Не тяните за шнур при перемещении шлифовальной машины.
Выньте вилку из розетки, взявшись за корпус вилки. Не отключайте шлифовальную машинку от сети, дергая за шнур питания. При использовании удлинителя отключайте соединение, держась за корпус вилки и розетку, ни в коем случае не за шнур.

ручка регулировки скорости
Шлифовальная машина оснащена регулятором скорости, позволяющим настраивать скорость вращения шлифовальных дисков в зависимости от типа выполняемой работы и обрабатываемой поверхности. Чем выше число на регуляторе, тем выше скорость вращения шлифовальных дисков.
Скорость следует выбирать таким образом, чтобы шлифовальная машина работала плавно и без чрезмерной вибрации. Не поворачивайте ручку дальше отметок на корпусе, так как это может повредить регулятор скорости.

Запуск шлифовальной машины (ручное управление)
Внимание! Никогда не используйте шлифовальную машину, если шлифовальная головка опирается на какую-либо поверхность, так чтобы шлифовальные диски соприкасались с какими-либо предметами. Это может привести к потере контроля и серьезным травмам.

1. Убедитесь, что переключатель находится в положении «выкл» — не нажат. Нажмите на переключатель пальцем, отпустите и проверьте, вернулся ли переключатель в исходное положение.
2. Подключите вилку силового кабеля шлифовальной машины к электрической розетке.
3. Подключите шлифовальную машинку к внешней системе пылеудаления. Включите систему пылеудаления.
4. Держите шлифовальную машинку обеими руками: одной рукой за основную рукоятку, а другой — за вспомогательную.
5. Убедитесь, что шлифовальные диски не соприкасаются ни с какими предметами.
6. Нажмите и удерживайте переключатель. Шлифовальные диски начнут вращаться. Дождитесь, пока диски достигнут номинальной скорости. Удерживайте шлифовальную машину в этом положении примерно 30 секунд. Если вы заметите какие-либо отклонения в работе, такие как усиление вибрации или чрезмерный шум, немедленно выключите шлифовальную машину, отпустив переключатель, отсоедините шнур питания и выясните причину неисправности. Не возобновляйте работу, пока не устраните неисправность.
7. Если признаки неисправности не проявляются, отрегулируйте скорость и приступайте к работе.
8. Выключатель шлифовальной машины оснащен функцией блокировки, которая позволяет оставлять его в положении «включено» без необходимости постоянно удерживать его. Это облегчает длительную эксплуатацию. Блокировка выключателя возможна только при его нажатии. Нажмите кнопку блокировки пальцем, а затем отпустите выключатель. Выключатель останется нажатым (XIV).
Переключатель разблокируется нажатием кнопки. Кнопка блокировки автоматически вернется в исходное положение, а переключатель автоматически переключится в положение «выкл» при снятии давления.
Переключатель оснащен функцией безопасности, предотвращающей непреднамеренный запуск при восстановлении питания. Если во время работы пропадает питание, инструмент не перезапустится автоматически при восстановлении питания с нажатым переключателем (вручную или с помощью блокировки). В этом случае отпустите переключатель, чтобы он вернулся в положение «выкл», а затем перезапустите инструмент в соответствии с описанной выше процедурой.

Внимание! Шлифовальные диски могут продолжать вращаться еще некоторое время после выключения инструмента. Подождите, пока диски полностью не остановятся, прежде чем опускать обрабатываемый материал. Никогда не останавливайте диски, кладя их на рабочую поверхность или замедляя их вращение каким-либо иным способом, кроме автоматической остановки вращения.

Запуск шлифовальной машины (установленной на подставке YT-821634 *)*
Внимание! Никогда не используйте шлифовальную машину, если шлифовальная головка опирается на какую-либо поверхность, так чтобы шлифовальные диски соприкасались с какими-либо предметами. Это может привести к потере контроля и серьезным травмам.

1. Убедитесь, что выключатель питания, расположенный на панели управления в стойке, находится в положении «выкл» – O.
2. Подключите вилку кабеля панели питания к розетке удлинителя.
3. Подключите вилку удлинителя к электрической розетке.
4. Убедитесь, что переключатель шлифовальной машины находится в положении «выкл» — он не нажат.
5. Подключите штекер силового кабеля шлифовальной машины к розетке на панели управления.
6. Подключите шлифовальную машинку к внешней системе пылеудаления. Включите систему пылеудаления.
7. Установите переключатель на панели питания в положение «вкл.» – I.
8. Нажмите и удерживайте переключатель шлифовальной машины. Шлифовальные диски начнут вращаться. Дайте дискам достичь номинальной скорости. Удерживайте шлифовальную машину в этом положении примерно 30 секунд. Если вы заметите какие-либо признаки неисправности, такие как усиление вибрации или чрезмерный шум, немедленно выключите шлифовальную машину, отпустив выключатель, отсоедините шнур питания и выясните причину неисправности. Не возобновляйте работу, пока не устраните неисправность.
9. Переключатель шлифовальной машины оснащен функцией блокировки, которая позволяет оставлять его в положении «включено», не удерживая его постоянно. Это позволяет работать со штативом. Переключатель можно заблокировать только при его нажатии. Нажмите кнопку блокировки пальцем, а затем отпустите переключатель. Переключатель останется нажатым.
Переключатель разблокируется нажатием кнопки. Кнопка блокировки автоматически вернется в исходное положение, а переключатель автоматически переключится в положение «выкл» при снятии давления.
10. Отрегулируйте скорость, затем крепко и надежно возьмитесь за обе ручки штатива и начинайте работу.
11. Чтобы выключить шлифовальную машинку, поверните выключатель питания, расположенный на панели управления, в положение «выкл» (O). После выключения инструмента шлифовальные круги могут продолжать вращаться еще некоторое время. Подождите, пока шлифовальные круги полностью не остановятся. Не останавливайте шлифовальные круги, устанавливая их на рабочую поверхность или замедляя их вращение каким-либо иным способом, кроме автоматической остановки шлифовальных кругов.
12. После остановки вращения разблокируйте выключатель шлифовальной машины, чтобы он вернулся в положение «выкл».
13. **Если шлифовальная машина выключена с помощью выключателя на панели питания или если произошло отключение электроэнергии, инструмент с нажатым и заблокированным выключателем не перезапустится автоматически после восстановления питания. В этом случае для перезапуска шлифовальной машины нажмите выключатель. Кнопка блокировки автоматически вернется в исходное положение, а выключатель автоматически вернется в положение «выкл» после отпускания. Запустите инструмент в соответствии с описанной выше процедурой.**

Работа с шлифовальной машиной
При работе используйте средства защиты глаз и ушей, пылезащитную маску, перчатки и рабочую одежду. Если обрабатываемая деталь не является стационарной частью пола или конструкции, закрепите ее так, чтобы она не могла перемещаться во время шлифовки. Перемещение детали может привести к резкому смещению шлифовальной машины и потере контроля.
Всегда используйте обе руки для управления шлифовальной машиной, держа ее за рукоятку и вспомогательную рукоятку. Не держите шлифовальную машину за корпус двигателя или другие части корпуса. Такой способ захвата не обеспечивает надлежащего контроля и может блокировать вентиляционные отверстия, увеличивая риск перегрева.
Аккуратно приложите шлифовальные диски к обрабатываемой поверхности, не ударяя и не оказывая чрезмерного давления. Шлифовальная машина должна работать плавно, без рывков, чрезмерной вибрации или значительного снижения скорости. При возникновении необычной вибрации, шума или неравномерной работы немедленно прекратите шлифовку, выключите шлифовальную машину и проверьте состояние шлифовальных дисков и их крепления.
Не прилагайте чрезмерных усилий к шлифовальной машине. Слишком сильное давление не обеспечивает должного ускорения работы и может привести к перегреву шлифовальной машины, ускоренному износу шлифовальных дисков и повреждению обрабатываемой детали. Работайте со шлифовальной машиной так, чтобы шлифовальные диски работали максимально равномерно по всей рабочей поверхности.
Перемещайте шлифовальную машинку плавными, равномерными движениями, двигая ее вперед и назад, постепенно смещая рабочую зону вбок. Не перемещайте шлифовальную машинку круговыми движениями, так как это может привести к неравномерной шлифовке и видимым следам.
Выбирайте скорость в зависимости от типа шлифуемой поверхности и желаемого результата. В случае сомнений, протестируйте на менее заметном участке или обрезке материала. Более высокие скорости могут помочь добиться более гладкой поверхности, но требуют аккуратной шлифовки и избегания длительной работы на холостом ходу.

Во время шлифовки система пылеудаления должна быть постоянно включена. Данная шлифовальная машина не предназначена для влажной шлифовки, поэтому не используйте воду или другие жидкости для охлаждения или улавливания пыли. Делайте регулярные перерывы во время шлифовки, чтобы проверить состояние шлифовальных дисков и очистить рабочую зону от излишней пыли.
Используйте шлифовальные диски для бетона только на тех материалах, для которых они предназначены. Не используйте их на дереве, штукатурке, мягких керамических поверхностях или материалах, которые могут быть легко повреждены или привести к небезопасной работе шлифовальной машины.
После шлифовки убирайте шлифовальную машинку с рабочей поверхности только после того, как уменьшите давление на шлифовальные диски. Затем выключите шлифовальную машинку и дождитесь полной остановки шлифовальных дисков. Не ставьте шлифовальную машинку на землю, пока диски еще вращаются.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОДУКТА

Внимание! Перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта отключите инструмент от электрической розетки.
Для тщательной очистки пространства между диском и защитным кожухом снимите диск. Очистите пространство между диском и защитным кожухом, сам диск и защитный кожух от пыли и других загрязнений, используя мягкую сухую ткань, струю сжатого воздуха под давлением не более 0,3 МПа или мягкую щетку. Не используйте для очистки острые предметы.
После завершения работы проверьте техническое состояние электроинструмента, визуально осмотрев корпус и рукоятку, электрический шнур с вилкой и фиксатором натяжения, работу выключателя питания, вентиляционные отверстия, искрение щеток, уровень шума подшипников и шестерен, запуск и плавность работы. В течение гарантийного периода пользователь не имеет права разбирать электроинструмент или заменять какие-либо компоненты или детали, так как это аннулирует гарантию. Любые обнаруженные во время осмотра или работы неисправности являются сигналом к ремонту в сервисном центре. После завершения работы корпус, вентиляционные отверстия, выключатели, вспомогательная рукоятка и защитные кожухи следует очистить, например, струей воздуха (под давлением не более 0,3 МПа), щеткой или сухой тканью без использования химикатов или чистящих средств. Инструмент и рукоятки следует очистить сухой чистой тканью.
Храните шлифовальную машинку в сухом, закрытом и хорошо проветриваемом месте, защищенном от влаги, пыли и доступа детей и посторонних лиц. Перед хранением дайте шлифовальной машинке полностью остыть и осмотрите шлифовальные диски на наличие повреждений. Шнур питания должен быть свободно расположен, без перегибов, растяжений или зацепов за другие предметы. Не храните шлифовальную машинку в местах, где она может быть ударена, уронена или соприкоснуться с веществами, которые могут повредить корпус, шнур питания или металлические компоненты.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Шліфувальна машина для бетону – це електроінструмент, який використовується для шліфування твердих поверхонь за допомогою шліфувальних дисків. Шліфувальна машина оснащена портом для пиловловлення, що дозволяє підключити зовнішній промисловий пилосос або систему пиловловлення для зменшення запиленості на робочому місці. Регулятор швидкості дозволяє налаштувати роботу шліфувальної машини відповідно до оброблюваної поверхні. Додаткова рукоятка сприяє стабільному керуванню шліфувальною машиною та підвищує контроль над машиною під час роботи. Правильна, надійна та безпечна робота електроінструменту залежить від правильного використання, тому:

Перед використанням інструменту прочитайте всю інструкцію та збережіть її.

Постачальник не несе відповідальності за будь-які збитки, що виникли внаслідок недотримання правил безпеки та рекомендацій цього посібника.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРОДУКТУ

Пристрій постачається в комплекті, але потребує певного складання.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Номер у каталозі		YT-821633
Напруга мережі	[V~]	220 - 240
Частота мережі	[Гц]	50 - 60
Номінальна потужність	[Вт]	1800
Номінальна швидкість	[хв$^{-1}$]	3000 – 4000
Розмір шпинделя		M8
Кількість шліфувальних дисків		3
Діаметр шліфувальних дисків	[мм]	100
Маса	[кг]	6.5
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$ (шліфування диском / шліфування папером)	[дБ(А)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- звукова потужність $L_{wA} \pm K_{wA}$ (шліфування диском / шліфування папером)	[дБ(А)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Рівень вібрації під час шліфування диском $a_{h,w} \pm K$ (ручка / додаткова ручка)	[м/с^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Рівень вібрації під час шліфування наждачним папером $a_{h,w} \pm K$ (ручка / додаткова ручка)	[м/с^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Клас ізоляції		II
Ступінь захисту		IPX0

Заявлене значення шумового випромінювання було виміряно за допомогою стандартного методу випробувань і може бути використано для порівняння одного інструменту з іншим. Заявлене значення шумового випромінювання може бути використано для попередньої оцінки впливу.
Заявлене загальне значення вібрації було виміряно за допомогою стандартного методу випробувань і може бути використано для порівняння одного інструменту з іншим. Заявлене загальне значення вібрації може бути використано для попередньої оцінки впливу.
Примітка: Вібрація та шум під час роботи інструменту можуть відрізнятися від заявленого значення залежно від способу використання інструменту.
Примітка: Заходи безпеки для захисту оператора повинні бути встановлені та базуватися на оцінці впливу за фактичних умов використання (включаючи всі частини робочого циклу, такі як час, коли інструмент вимкнено або працює на холостому ходу, та час активації).

ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ З БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТАМИ

Увага! Уважно прочитайте всі попередження щодо безпеки, ілюстрації та технічні характеристики, що надаються разом із цим електроінструментом . Недотримання їх може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозних травм.

Зберігайте всі попередження та інструкції для подальшого використання.
Термін «електроінструмент», що використовується в попередженнях, стосується всіх електроінструментів, як дротових,

так і бездротових.

Безпека на робочому місці

Тримайте своє робоче місце добре освітленим і чистим. Безлад і погане освітлення можуть призвести до нещасних випадків.
Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних середовищах, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або випарів. Електроінструменти створюють іскри, які можуть запалити пил або випари.
Тримайте дітей та сторонніх осіб подалі від вашої робочої зони. Втрата концентрації може призвести до втрати контролю.

Електробезпека

Вилка шнура живлення має відповідати розетці. Не модифікуйте вилку жодним чином. Не використовуйте адаптери для штекерів із заземленими електроінструментами. Немодифікована вилка, що відповідає розетці, зменшує ризик ураження електричним струмом.
Уникайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори та холодильники. Заземлення тіла збільшує ризик ураження електричним струмом.
Не піддавайте електроінструменти впливу опадів або вологи. Попадання води або вологи всередину електроінструменту збільшує ризик ураження електричним струмом.
Не перевантажуйте шнур живлення. Не використовуйте шнур живлення для перенесення, витягування або відключення вилки від розетки. Тримайте шнур живлення подалі від тепла, олії, гострих країв та рухомих частин. Пошкоджений або заплутаний шнур живлення збільшує ризик ураження електричним струмом.
Під час роботи на відкритому повітрі використовуйте подовжувачі, призначені для використання на відкритому повітрі. Використання подовжувача, придатного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.
Якщо неможливо уникнути роботи з електроінструментом у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного відключення (ПЗВ) для захисту від напруги живлення. Використання ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

Будьте уважні, стежте за своїми діями та користуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю чи ліків. Навіть мить неуважності під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби захисту очей. Використання засобів індивідуального захисту, таких як пилозахисні маски, нековзне захисне взуття, каски та засоби захисту слуху, знижує ризик серйозних травм.
Запобігайте випадковому запуску. Перед підключенням до джерела живлення та/або акумуляторної батареї, підняттям або перенесенням електроінструменту переконайтеся, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні. Перенесення електроінструменту з пальцем на вимикачі або ввімкнення електроінструменту, коли вимикач знаходиться у ввімкненому положенні, може призвести до серйозних травм.
Вийміть будь-який регулювальний ключ або гайковий ключ перед увімкненням електроінструменту. Гайковий ключ або ключ, залишений прикріпленим до обертової частини електроінструменту, може призвести до серйозних травм.
Не перенапружуйтеся та не розгинайте руки. Завжди підтримуйте правильну поставу та рівновагу. Це дозволить вам краще контролювати електроінструмент у непередбачених ситуаціях під час роботи.
Одягайтеся відповідно. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся та одяг подалі від рухомих частин електроінструменту. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини.
Якщо обладнання обладнане для підключення до систем пиловловлення або збору пилу, переконайтеся, що вони підключені та використовуються належним чином. Використання пиловловлювача знижує ризик небезпек, пов'язаних із пилом.
Не дозволяйте досвіду, набутому в результаті частого використання інструментів, призвести до необережності та ігнорування правил безпеки. Необережні дії можуть призвести до серйозних травм за частку секунди.

Використання та догляд за електроінструментами

Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте правильний електроінструмент для цільового застосування. Правильний електроінструмент виконуватиме роботу краще та безпечніше, якщо використовувати його з розрахунковою потужністю.
Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не вмикає та не вимикає його. Будь-який інструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним і потребує ремонту.
Від'єднайте штекер від розетки та/або вийміть акумуляторну батарею з електроінструменту, якщо вона знімна, перш ніж виконувати будь-які налаштування, змінювати аксесуари або зберігати електроінструменти. Ці запобіжні заходи запобігатимуть випадковому ввімкненню електроінструмента.
Зберігайте інструмент у недоступному для дітей місці та не дозволяйте особам, які не знайомі з електроінструментами або не ознайомлені з цими інструкціями, користуватися інструментом. Електроінструменти небезпечні в руках непідготовлених користувачів.
Обслуговуйте електроінструменти та аксесуари. Перевіряйте інструмент на наявність перекосу або заклинювання рухомих частин, поломок деталей та будь-яких інших станів, які можуть вплинути на роботу електроінструмента. Усуньте будь-які пошкодження перед використанням електроінструмента. Багато нещасних випадків спричинені погано обслуговуваними електроінструментами.

Тримайте ріжучі інструменти чистими та гострими. Ріжучі інструменти з гострими краями, які належним чином доглядають, менш схильні до заклинювання та їх легше контролювати під час роботи.
Використовуйте електроінструменти, аксесуари, насадки тощо відповідно до цих інструкцій, враховуючи тип та умови роботи. Використання інструментів для роботи, відмінної від тієї, для якої вони були призначені, може створити небезпечну ситуацію.
Тримайте ручки та поверхні для захоплення сухими, чистими та без слідів олії та мастила. Слизькі ручки та поверхні для захоплення перешкоджають безпечній роботі та контролю інструменту в небезпечних ситуаціях.

Ремонт
Ремонтуйте свій електроінструмент лише в авторизованих ремонтних майстернях, використовуючи лише оригінальні запасні частини. Це забезпечить належну роботу електроінструменту.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Цей інструмент призначений лише для шліфування бетону за допомогою алмазних шліфувальних дисків. Уважно прочитайте всі попередження, інструкції, ілюстрації та технічні характеристики, що додаються до електроінструменту. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.
Не переобладнайте цей інструмент для виконання роботи, для якої він не був розроблений та не зазначений виробником. Таке переобладнання може призвести до втрати контролю та серйозних травм.
Не використовуйте цей інструмент як шліфувальний верстат з корундовим диском, шліфувальний верстат з дротяними щітками, відрізну пилку, полірувальну машину або будь-яким іншим способом, окрім описаного в інструкції. Використання інструменту не за призначенням може створити ризик травмування.
Не використовуйте аксесуари, які не були розроблені та не призначені виробником. Те, що аксесуар можна прикріпити до інструменту, не гарантує безпечної роботи.
Максимальна швидкість насадки має бути рівною або більшою за максимальну швидкість інструмента. Насадки зі швидкістю, нижчою за швидкість інструмента, можуть розламатися на шматки під час роботи.
Зовнішній діаметр і товщина аксесуарів повинні відповідати діапазону розмірів, зазначеному для інструмента. Аксесуари неправильного розміру не можуть бути належним чином захищені та експлуатуватися.
Розмір монтажного отвору коліс, дисків, фланців та інших аксесуарів має відповідати розміру шпинделя інструменту. Аксесуари, розмір монтажного отвору яких не відповідає розміру шпинделя інструменту, вібруватимуть під час активації, що може призвести до втрати контролю над інструментом.
Не використовуйте пошкоджені аксесуари. Перед кожним використанням перевіряйте аксесуари на наявність сколів, тріщин, потертостей та надмірного зносу. Якщо аксесуари впали, огляньте їх на наявність пошкоджень або встановіть нові, неушкоджені аксесуари. Після перевірки та встановлення аксесуарів розташуйте себе та будь-яких сторонніх осіб поза площиною обертання аксесуара, потім запустіть інструмент на максимальній швидкості протягом однієї хвилини. Пошкоджені аксесуари будуть знищені під час випробування.
Використовуйте засоби індивідуального захисту. Залежно від застосування, використовуйте захисні щитки для обличчя, захисні окуляри або захисні окуляри. За необхідності використовуйте пилозахисні маски, засоби захисту слуху, рукавички та фартухи для захисту від дрібних частин обладнання або матеріалів, що утворюються під час роботи. Захист очей повинен бути здатним зупиняти леткі предмети, що утворюються під час роботи. Пилозахисна маска повинна бути здатною фільтрувати пил, що утворюється під час роботи. Тривалий вплив шуму може призвести до втрати слуху.
Дотримуйтесь безпечної дистанції між робочою зоною та сторонніми особами. Люди, які входять у робочу зону, повинні носити засоби індивідуального захисту. Сміття, що утворюється під час роботи, або фрагменти пошкодженого обладнання можуть розлетітися за межі безпосередньої робочої зони.
Під час виконання роботи, де диск може торкнутися прихованого проводу під напругою або шнура живлення, тримайте шліфувальну машину лише за ізольовані поверхні для захоплення. Контакт із проводом під напругою може призвести до того, що металеві частини інструменту стануть під напругою та спричинять ураження оператора електричним струмом.
Тримайте шнур живлення подалі від обертових частин інструменту. Якщо ви втратите контроль над інструментом, шнур може бути перерізаний або зачеплений, а ваша рука чи плече можуть потрапити в обертові частини машини.
Ніколи не кладіть інструмент, доки обертові частини повністю не зупиняться. Обертові частини можуть зачепитися за землю та вивести інструмент з-під контролю.
Не використовуйте інструмент під час перенесення. Випадковий контакт з обертовими частинами може призвести до заплутування та затягування одягу, а також до контакту інструменту з тілом оператора.
Регулярно очищуйте вентиляційні отвори інструменту. Вентилятор двигуна втягує пил та сміття, що утворюються під час роботи, в інструмент. Надмірне накопичення металевих частинок, що містяться в пилу, збільшує ризик ураження електричним струмом.
Не використовуйте інструмент поблизу легкозаймистих матеріалів. Іскри, що утворюються під час роботи, можуть спричинити пожежу.
Не використовуйте аксесуари, що потребують рідинного охолодження. Вода або охолоджувальна рідина можуть спричинити ураження електричним струмом.
Розмір різьби насадки повинен відповідати різьбі шпинделя шліфувальної машини. Для насадок, встановлених за

допомогою фланців, монтажний отвір насадки повинен відповідати розміру монтажного фланця. Насадки, які не відповідають кріпленню електроінструменту, спричинять дисбаланс, надмірну вібрацію та можуть призвести до втрати контролю.

Попередження щодо віддачі інструменту в бік оператора
Віддача – це раптова реакція на защемлення або блокування диска, полірувальної стрічки, щітки чи іншого аксесуара. Защемлення або блокування аксесуара призводить до раптової зупинки обертового аксесуара, що призводить до обертання електроінструменту в напрямку, протилежному обертанню аксесуара.
Наприклад, якщо абразивний круг защемлюється або застрягає в заготовці, край круга, який потрапляє в точку защемлення, може заглибитися в поверхню матеріалу, що призведе до вильоту або відкидання круга.
Коло також може рухатися до оператора або від нього, залежно від напрямку руху кола в точці защемлення. Абразивні круги також можуть зламатися за цих умов.
Віддача є результатом неправильного використання та/або недотримання інструкцій, наведених у інструкції з експлуатації. Цього можна уникнути, дотримуючись наведених нижче рекомендацій.
Міцно тримайте інструмент і тримайте тіло й руки в правильному положенні, щоб протистояти силам зворотного удару. Завжди використовуйте допоміжну ручку, якщо вона є, щоб забезпечити максимальний контроль у разі зворотного удару або несподіваного обертання під час запуску інструменту. Оператор може контролювати обертання або віддачу інструменту, якщо вжито належних запобіжних заходів.
Ніколи не підносьте руку до обертових частин інструменту. Обертові частини можуть торкнутися вашої руки під час віддачі.
Не стійте в зоні, де інструмент рухатиметься під час віддачі. Віддача призведе до того, що інструмент буде рухатися в напрямку, протилежному напрямку обертання шліфувального круга, де він затиснутий.
Будьте вкрай обережні під час роботи поблизу кутів, гострих країв тощо. Уникайте підстрибування або заклинювання шліфувального круга. Під час роботи навколо кутів або країв існує підвищений ризик заклинювання круга. абразив, що призводить до втрати контролю над інструментом або віддачі інструменту.
Не використовуйте для обробки деревини леза ланцюгової пилки, сегментовані алмазні леза з окружним зазором між сегментами більше 10 мм або зубчасті леза пилки. Ці леза часто спричиняють віддачу та втрату контролю.

Попередження щодо шліфування та різання
Використовуйте лише леза, що підходять для інструменту, та захисні кожухи, призначені для цього типу лез. Леза, для яких інструмент не призначений, не можуть бути належним чином захищені та є небезпечними.
Опуклий диск необхідно встановити таким чином, щоб його шліфувальна поверхня не виступала за захисний фланець кожуха. Неправильно встановлений диск, який виступає за межі кожуха, створює загрозу безпеці під час роботи.
Захист має бути надійно закріплений на інструменті та розташований для максимальної безпеки, при цьому якомога менша частина диска має бути відкрита для оператора. Захист допомагає захистити оператора від фрагментів диска та запобігає випадковому контакту з диском.
Диск слід використовувати за призначенням. Наприклад, не шліфуйте його відрізним диском. Абразивні відрізні диски призначені для окружного навантаження. Бічні сили, що діють на такий диск, можуть призвести до його руйнування.
Завжди використовуйте непошкоджені опорні диски правильного розміру для абразивного круга. Використання правильних опорних дисків для абразивного круга зменшує ризик його пошкодження. Опорні диски для відрізних кругів можуть відрізнятися від опорних дисків для шліфувальних кругів.
Не використовуйте зношені шліфувальні круги від більших інструментів. Шліфувальний круг більшого діаметра не розрахований на вищі швидкості менших інструментів і може зламатися.
Під час використання лез подвійного призначення завжди використовуйте відповідний захисний кожух для роботи. Використання неправильного захисного кожуха може призвести до недостатнього захисту та потенційно серйозних травм.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Примітка! Під час складання/розбирання або регулювання аксесуарів чи інших компонентів шліфувальної машини від'єднайте інструмент від джерела живлення, витягнувши штепсельну вилку з розетки.

Монтаж та демонтаж додаткової ручки
Встановіть ручку, надійно прикрутивши її до головки інструмента за допомогою кріпильного гвинта (II). Під час роботи перевіряйте, чи не ослаб гвинт кріплення ручки через вібрацію. За потреби затягніть. Рекомендується, щоб ваша домінуюча рука завжди лежала на основній ручці, а інша рука - на допоміжній ручці. Це забезпечує стабільне та безпечне ведення інструменту під час роботи, зменшує ризик травмування та допомагає запобігти причинам та наслідкам віддачі. Додаткова ручка знімається у зворотному порядку встановлення.

Монтаж та демонтаж шліфувальних дисків
Шліфувальні диски встановлювати на шпинделі (III) за допомогою кріпильних фланців і кріпильних гвинтів. Встановити шліфувальний диск на шпиндель і перевірити, чи він правильно посаджений (IV). Кріпильний фланець встановити так, щоб сторона з пазом була спрямована до шпинделя (V). Заблокувати диск за допомогою ключа типу «V», вставивши його кінці у вентиляційні отвори диска. Потім затягнути кріпильний гвинт шестигранним ключем (VI). Інші шліфувальні диски

встановити таким самим способом. Перед початком роботи прибрати ключ типу «V» і шестигранний ключ із робочої зони. Для демонтажу шліфувального диска заблокувати його за допомогою ключа типу «V», відкрутити кріпильний гвинт шестигранним ключем, а потім зняти шліфувальний диск зі шпинделя. Після демонтажу очистити шпинделі, кріпильні фланці та кріпильні гвинти від пилу й інших забруднень, що утворилися під час роботи.
Шліфувальна машина може також працювати з наждачним папером і дисками, призначеними для шліфування каменю. Наждачний папір кріпити на опорній тарілці. Опорну тарілку встановити на шпиндель за допомогою кріпильного гвинта і затягнути шестигранним ключем, утримуючи тарілку так, щоб вона не оберталася під час затягування. Після встановлення опорної тарілки закріпити на ній наждачний папір. Диски, призначені для шліфування каменю, встановлювати відповідно до їхньої конструкції та способу кріплення.

Підключення пиловловлювача
Шліфувальну машину слід підключити до зовнішньої системи пиловідведення, наприклад, промислового пилососа. Шланг для пиловідведення слід підключити до отвору для пиловідведення. Шланг, що забезпечує таке підключення, необхідно придбати окремо. Використання системи пиловідведення зменшує кількість пилу в робочій зоні, покращує видимість робочої поверхні та полегшує керування шліфувальною машиною.
Примітка: Побутові пилососи не призначені для збирання шліфувального пилу. Не використовуйте побутові пилососи для збирання шліфувального пилу, оскільки це може пошкодити або зруйнувати пилосос.

Розбирання та збирання фрагмента кришки
Шліфувальна машина має знімну бічну частину робочої основи. Це дозволяє точніше шліфувати важкодоступні місця, такі як поверхні біля стіни. Перед розбиранням вимкніть шліфувальну машину, від'єднайте шнур живлення від мережі та зачекайте, поки шліфувальні диски повністю зупиняться.
Щоб розібрати, відкрутіть 2 гвинти, що кріплять бічну частину робочої основи, потім зніміть її з шліфувальної машини (VII). Не застосовуйте надмірних зусиль, щоб не пошкодити робочу основу або кріплення. Щоб знову зібрати, встановіть бічну частину робочої основи в місце кріплення, затягніть 2 гвинти та перевірте, чи секція надійно закріплена.
Примітка: Для стандартного шліфування робоча основа має бути повністю готова. Секцію робочої основи слід знімати лише під час шліфування ділянок, які неможливо шліфувати повною робочою основою.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ СТІЙКИ ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ (YT-821634)

Примітка: Підставка для шліфувальної машини не входить до комплекту шліфувальної машини та доступна окремо як продукт YT-821634.
Під час складання або налаштування аксесуарів від'єднайте шліфувальну машину від джерела живлення, витягнувши вилку шнура живлення з розетки.

Штативний вузол (VIII)
Перед початком складання розберіть усі компоненти штатива та перевірте їх на наявність пошкоджень. Збирайте на рівній, стійкій поверхні. Використовуйте для складання кріплення, що додаються.
Прикріпіть основу з колесами (a) до тримача інструментів (b). Вирівняйте компоненти з монтажними отворами, потім з'єднайте їх за допомогою гвинтів, шайб та гайок, що додаються до стійки. Рівномірно затягніть з'єднання, щоб закріпити основу (IX).
Прикріпіть нижню частину стійки штатива (c) до тримача інструменту (b). Вирівняйте компоненти з монтажними отворами, потім з'єднайте їх за допомогою відповідних кріплень. Після початкового складання перевірте вирівнювання компонентів і затягніть з'єднання (X).
Вставте верхню висувну частину колони (d) у нижню частину колони штатива (c). Встановіть потрібну висоту, потім зафіксуйте висувну частину колони за допомогою ручки блокування регулювання (e). Після фіксації перевірте, чи колона не рухається самостійно (XI).
Прикріпіть робочу ручку (f) до кінця висувної секції колони (d). Відрегулюйте ручку в положення, яке забезпечує зручне та надійне керування шліфувальною машиною, а потім закріпіть її за допомогою кріплень, що постачаються зі стійкою (XII).
Після складання перевірте, чи всі з'єднання належним чином затягнуті, а штатив надійно закріплений на землі. Не використовуйте штатив, якщо будь-які компоненти нещільно закріплені, пошкоджені або неправильно встановлені.

Кріплення шліфувальної машини до стійки
Примітка: Перед встановленням шліфувальної машини на тримач штатива зніміть допоміжну ручку.
Розмістіть шліфувальну машину в кріпленні стійки так, щоб шнур живлення був спрямований до стійки стійки та його можна було проводити вздовж неї. Не прокладайте шнур живлення під основою стійки, поблизу коліс або там, де він може бути затиснутий, зачеплений або пошкоджений під час роботи.
Розмістіть шліфувальну машину в тримачі так, щоб монтажні отвори в тримачі підставки збігалися з різьбовими отворами в корпусі шліфувальної машини. Вкрутіть верхній монтажний гвинт у порожній простір, що залишився після зняття допоміжної ручки. Вкрутіть два бічні монтажні гвинти в різьбові отвори з боків корпусу шліфувальної машини.
Рівномірно затягуйте гвинти, поступово перевіряючи положення шліфувальної машини в тримачі. Після складання перевірте, чи шліфувальна машина надійно закріплена та не рухається в тримачі. Не використовуйте підставку, якщо шліфу-

вальна машина нещільно закріплена або неправильно встановлена.

Регулювання робочої ручки штатива
Робочу ручку стійки слід відрегулювати таким чином, щоб ви могли тримати шліфувальну машину в стабільному та зручному положенні стоячи. Правильне регулювання висоти та кута ручки зменшує навантаження на спину, руки та зап'ястя, а також полегшує контроль над шліфувальною машиною під час роботи.
Щоб відрегулювати висоту, послабте фіксатор регулювання стійки штатива, потім потягніть його назад достатньо, щоб перемістити висувну частину стійки. Відрегулюйте висоту робочої ручки відповідно до зросту оператора. Після встановлення висоти відпустіть ручку, переконайтеся, що висувна частина стійки зафіксована на місці, а потім затягніть фіксатор регулювання (XIII).
Щоб відрегулювати кут робочої ручки, послабте гвинти, що кріплять ручку, доки її не можна буде відрегулювати. Відрегулюйте кут ручки так, щоб ваші лікті були зігнуті під час роботи, а спина залишалася максимально прямою. Після встановлення кута затягніть гвинти та перевірте, чи ручка не зміщується під тиском.
Після завершення регулювання перевірте, чи стійка штатива та робоча ручка надійно зафіксовані. Не починайте роботу, якщо робоча ручка рухається, стійка самостійно змінює висоту або будь-які кріплення ослаблені. Якщо під час роботи ви відчуваєте біль у спині, руці або зап'ясті, оніміння або значний дискомфорт, зупиніться та відрегулюйте висоту та кут робочої ручки.

Панель живлення
Стійка шліфувальної машини оснащена панеллю живлення, розташованою на колоні стійки. Ця панель дозволяє вмикати та вимикати живлення шліфувальної машини з робочого положення. Це полегшує керування роботою машини, не нахиляючись до вимикача, розташованого на корпусі шліфувальної машини. Перед початком роботи перевірте, чи компоненти панелі працюють належним чином і чи не пошкоджені.
Панель живлення оснащена коротким шнуром живлення, тому для підключення підставки до мережі необхідно використовувати відповідний подовжувач. Подовжувач повинен мати одне розетку, яка підходить до вилки шнура живлення панелі. Модифікація вилки або розетки для їх розміщення заборонена.
Електричні параметри подовжувача повинні відповідати електричним параметрам шліфувальної машини, зазначеним на заводській табличці. Площа поперечного перерізу проводів подовжувача повинна відповідати його довжині. Слід дотримуватися наступних рекомендацій:
1,0 мм² – довжина кабелю не більше 40 м
1,5 мм² – довжина кабелю не більше 60 м
2,5 мм² – довжина кабелю не більше 100 м

РОБОТА З ІНСТРУМЕНТАМИ

Увага! Перед початком роботи виконайте всі етапи складання та підготовки. Перевірте, чи правильно встановлені та надійно затягнуті шліфувальні диски. Не починайте роботу, якщо будь-які компоненти ослаблені, пошкоджені або неправильно встановлені.

Підключення до живлення
Перед підключенням шліфувальної машини до джерела живлення перевірте стан шнура живлення, вилки та розетки. Не використовуйте шліфувальну машину, якщо шнур живлення, вилка або розетка пошкоджені.
Під час підготовки до роботи та під час неї захищайте шнур живлення від води, вологи, олії, джерел тепла та гострих країв. Прокладайте шнур живлення таким чином, щоб він не досягав обертових шліфувальних дисків та не застрягав під шліфувальною машиною. Перерізання шнура живлення може призвести до ураження електричним струмом, що може призвести до серйозних травм або смерті.
Прокладіть шнур живлення таким чином, щоб він не створював небезпеки спіткнення, заплутування або втрати рівноваги під час роботи. Не допускайте натягу шнура живлення. Не тягніть за шнур під час переміщення шліфувальної машини.
Вийміть вилку з розетки, тримаючись за корпус вилки. Не від'єднуйте шліфувальну машину від джерела живлення, тягнучи за шнур живлення. Якщо використовуєте подовжувач, від'єднуйте з'єднання, тримаючись за корпус вилки та розетку, а не за шнури.

Ручка регулювання швидкості
Шліфувальна машина оснащена регулятором швидкості, який дозволяє регулювати швидкість шліфувальних дисків відповідно до типу виконуваної роботи та оброблюваної поверхні. Чим більше число, встановлене на ручці, тим вища швидкість шліфувальних дисків.
Швидкість слід вибирати так, щоб шліфувальна машина працювала плавно та без надмірної вібрації. Не повертайте ручку далі позначок на корпусі, оскільки це може пошкодити регулятор швидкості.

Запуск шліфувальної машини (ручне керування)
Увага! Ніколи не використовуйте шліфувальну машину, якщо шліфувальна головка лежить на будь-якій поверхні таким чином, щоб шліфувальні диски торкалися будь-якого предмета. Це може призвести до втрати контролю та серйозних травм.

1. Переконайтеся, що перемикач знаходиться у положенні «вимкнено» – не натиснуто. Натисніть на перемикач пальцем, відпустіть його та перевірте, чи повернувся перемикач у вихідне положення.

2. Підключіть штекер кабелю живлення шліфувальної машини до електричної розетки.
3. Підключіть шліфувальну машину до зовнішньої системи пиловловлення. Увімкніть систему пиловловлення.
4. Тримайте шліфувальну машину обома руками, однією рукою за основну ручку, а іншою за допоміжну.
5. Переконайтеся, що шліфувальні диски не торкаються жодних предметів.
6. Натисніть і утримуйте перемикач. Шліфувальні диски почнуть обертатися. Дайте дискам досягти номінальної швидкості. Утримуйте шліфувальну машину в цьому положенні приблизно 30 секунд. Якщо ви помітили будь-які ненормальні дії, такі як підвищена вібрація або надмірний шум, негайно вимкніть шліфувальну машину, відпустивши перемикач, від'єднайте шнур живлення від мережі та з'ясуйте причину ненормальної роботи. Не відновлюйте роботу без усунення несправності.
7. Якщо не виявлено ознак несправності, відрегулюйте швидкість і продовжуйте роботу.
8. Вимикач шліфувальної машини оснащений функцією блокування, яка дозволяє залишати його в положенні «увімкнено», не утримуючи його постійно. Це сприяє тривалій роботі. Блокування вимикача можливе лише тоді, коли він натиснутий. Натисніть кнопку блокування пальцем, а потім відпустіть вимикач. Вимикач залишиться натиснутим (XIV).
Перемикач розблоковується натисканням на нього. Кнопка блокування автоматично повернеться у вихідне положення, а перемикач автоматично перейде у положення «вимкнено», коли тиск буде знято.
Вимикач оснащено функцією безпеки, яка запобігає ненавмисному запуску після відновлення живлення. Якщо живлення втрачається під час роботи, інструмент не перезавантажиться автоматично після відновлення живлення з натиснутим вимикачем (вручну або через блокування). У цьому випадку відпустіть вимикач, щоб він повернувся у положення «вимкнено», а потім перезавантажте інструмент відповідно до описаної вище процедури.

Увага! Шліфувальні диски можуть продовжувати обертатися ще деякий час після вимкнення інструменту. Перш ніж класти виріб, зачекайте, поки диски повністю зупиняться. Ніколи не зупиняйте диски, кладучи їх на робочу поверхню, або не уповільнюйте їх будь-яким способом, окрім автоматичної зупинки обертання.

Запуск шліфувальної машини (встановленої на підставці YT-821634 *)*
Увага! Ніколи не використовуйте шліфувальну машину, якщо шліфувальна головка лежить на будь-якій поверхні таким чином, щоб шліфувальні диски торкалися будь-якого предмета. Це може призвести до втрати контролю та серйозних травм.

1. Переконайтеся, що вимикач живлення, розташований на панелі живлення в колоні підставки, знаходиться в положенні «вимкнено» – O.
2. Підключіть штекер кабелю панелі живлення до розетки подовжувача.
3. Підключіть вилку подовжувача до електричної розетки.
4. Переконайтеся, що вимикач кавомолки знаходиться у положенні «вимкнено» – не натиснутий.
5. Підключіть штекер кабелю живлення шліфувальної машини до розетки на панелі живлення.
6. Підключіть шліфувальну машину до зовнішньої системи пиловловлення. Увімкніть систему пиловловлення.
7. Встановіть перемикач на панелі живлення в положення «увімкнено» – I.
8. Натисніть і утримуйте перемикач кавомолки. Шліфувальні диски почнуть обертатися. Дайте дискам досягти номінальної швидкості. Утримуйте шліфувальну машину в цьому положенні приблизно 30 секунд. Якщо ви помітили будь-які ознаки ненормальної роботи, такі як підвищена вібрація або надмірний шум, негайно вимкніть шліфувальну машину, відпустивши вимикач, від'єднайте шнур живлення від мережі та з'ясуйте причину ненормальної роботи. Не відновлюйте роботу без усунення несправності.
9. Вимикач шліфувальної машини оснащений функцією блокування, яка дозволяє залишати його в положенні «увімкнено», не утримуючи його постійно. Це дозволяє працювати зі штативом. Вимикач можна заблокувати лише тоді, коли він натиснутий. Натисніть кнопку блокування пальцем, а потім відпустіть вимикач. Вимикач залишиться натиснутим.
Перемикач розблоковується натисканням на нього. Кнопка блокування автоматично повернеться у вихідне положення, а перемикач автоматично перейде у положення «вимкнено», коли тиск буде знято.
10. Відрегулюйте швидкість, потім міцно та надійно візьміться за обидві ручки штатива та почніть роботу.
11. Щоб вимкнути шліфувальну машину, поверніть вимикач живлення, розташований на панелі живлення, у положення «вимкнено» (O). Після вимкнення інструменту шліфувальні круги можуть продовжувати обертатися ще деякий час. Зачекайте, поки шліфувальні круги повністю зупиняться. Не зупиняйте шліфувальні круги, кладучи їх на робочу поверхню, і не сповільнюйте їх будь-яким іншим способом, окрім автоматичної зупинки шліфувальних кругів.
12. Після зупинки обертання відпустіть блокування вимикача кавомолки, щоб він повернувся у положення «вимкнено».
13. **Якщо шліфувальну машину вимкнути за допомогою вимикача на панелі живлення або якщо живлення зникло, інструмент із натиснутим і заблокованим вимикачем не перезапуститься автоматично після відновлення живлення. У цьому випадку, щоб перезапустити шліфувальну машину, натисніть вимикач. Кнопка блокування автоматично повернеться у вихідне положення, а вимикач автоматично повернеться у положення «вимкнено» після відпускання. Запустіть інструмент відповідно до описаної вище процедури.**

Робота з шліфувальною машинкою
Під час роботи використовуйте засоби захисту очей та слуху, пилозахисну маску, рукавички та робочий одяг. Якщо заготовка не є постійною частиною підлоги або конструкції, закріпіть її, щоб вона не рухалася під час шліфування. Переміщення заготовки може призвести до раптового зміщення шліфувальної машини та втрати контролю.
Завжди тримайте шліфувальну машину обома руками, тримаючи її за ручку та допоміжну ручку. Не тримайте шліфувальну

машину за корпус двигуна чи інші частини корпусу. Такий тип захоплення не забезпечує належного контролю та може блокувати вентиляційні отвори, збільшуючи ризик перегріву.
Обережно прикладайте шліфувальні диски до робочої поверхні, не ударяючи та не застосовуючи надмірного тиску. Шліфувальна машина повинна працювати плавно, без ривків, надмірної вібрації або значного падіння швидкості. Якщо виникнуть незвичайні вібрації, шум або нерівномірна робота, негайно припиніть шліфування, вимкніть шліфувальну машину та перевірте стан шліфувальних дисків та їх кріплення.
Не натискайте на шліфувальну машину надмірно сильно. Занадто сильний тиск не прискорює роботу належним чином і може призвести до перегріву шліфувальної машини, прискореного зносу шліфувальних дисків та пошкодження заготовки.
Працюйте зі шліфувальною машиною так, щоб шліфувальні диски працювали якомога рівномірніше по всій робочій поверхні.
Рухайте шліфувальною машинкою плавно, рівномірно, поступово зміщуючи робочий шлях убік. Не рухайте шліфувальною машинкою круговими рухами, оскільки це може призвести до нерівномірного шліфування та видимих слідів.
Виберіть швидкість залежно від типу поверхні, що шліфується, та бажаного результату обробки. У разі сумнівів протестуйте на менш помітній ділянці або обрізку матеріалу. Вищі швидкості можуть допомогти досягти більш гладкої обробки, але вимагають плавного шліфування та уникнення тривалого простою.
Під час шліфування має бути постійно увімкнено пиловий фільтр. Ця шліфувальна машина не призначена для мокрого шліфування, тому не використовуйте воду чи інші рідини для охолодження або утримання пилу. Під час шліфування регулярно робіть перерви, щоб перевірити стан шліфувальних дисків та очистити робочу зону від зайвого пилу.
Використовуйте шліфувальні диски для бетону лише на тих матеріалах, для яких вони призначені. Не використовуйте їх на деревині, штукатурці, м'яких керамічних поверхнях або матеріалах, які можуть легко пошкодитися або призвести до небезпечної роботи шліфувальної машини.
Після шліфування знімайте шліфувальну машину з робочої поверхні лише після зменшення тиску на диски. Потім вимкніть шліфувальну машину та зачекайте, поки шліфувальні диски повністю зупиняться. Не кладіть шліфувальну машину, поки диски ще обертаються.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

Увага! Перед виконанням будь-яких налаштувань, технічного обслуговування або ремонту від'єднайте інструмент від електричної розетки.
Щоб ретельно очистити простір між диском і захисним кожухом, зніміть диск. Очистіть простір між диском і захисним кожухом, диск і захисний кожух від пилу та інших забруднень за допомогою м'якої сухої тканини, струменя стисненого повітря під тиском не більше 0,3 МПа або м'якої щітки. Не використовуйте гострі предмети для очищення.
Після завершення роботи перевірте технічний стан електроінструменту, візуально оглянувши корпус та ручку, електричний шнур з вилкою та розвантажувачем натягу, справність вимикача живлення, вільні вентиляційні отвори, іскріння щіток, рівень шуму підшипників та шестерень, запуск та плавність роботи. Протягом гарантійного терміну користувачеві забороняється розбирати електроінструмент або замінювати будь-які компоненти чи деталі, оскільки це призведе до анулювання гарантії. Будь-які порушення, виявлені під час огляду або експлуатації, є сигналом для ремонту в сервісному центрі. Після завершення роботи корпус, вентиляційні отвори, вимикачі, допоміжну ручку та захисні кожухи слід очистити, наприклад, струменем повітря (під тиском не більше 0,3 МПа), щіткою або сухою ганчіркою без використання хімікатів або миючих засобів. Інструменти та ручки очищайте сухою чистою ганчіркою.
Зберігайте шліфувальну машину в сухому, закритому та добре провітрюваному місці, захищеному від вологи, пилу та доступу дітей та сторонніх осіб. Перед зберіганням дайте шліфувальній машині повністю охолонути та перевірте шліфувальні диски на наявність пошкоджень. Розташуйте шнур живлення вільно, не перегинаючи, не розтягуючи та не затискаючи його іншими предметами. Не зберігайте шліфувальну машину в місці, де вона може бути вдарена, упущена або контактувати з речовинами, які можуть пошкодити корпус, шнур живлення або металеві компоненти.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Betono šlifuoklis yra elektrinis įrankis, naudojamas kietiems paviršiams šlifuoti naudojant šlifavimo diskus. Šlifuoklis turi dulkių ištraukimo angą, leidžiančią prijungti išorinį pramoninį dulkių siurblį arba dulkių ištraukimo sistemą, kad darbo vietoje sumažėtų dulkių kiekis. Greičio reguliavimas leidžia reguliuoti šlifuoklio veikimą pagal apdorojamą paviršių. Pagalbinė rankena užtikrina stabilų šlifuoklio valdymą ir padidina įrenginio kontrolę darbo metu. Tinkamas, patikimas ir saugus elektrinio įrankio veikimas priklauso nuo tinkamo naudojimo, todėl:

Prieš naudodami įrankį, perskaitykite visą vadovą ir jį išsaugokite.

Tiekėjas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl šiame vadove pateiktų saugos taisyklių ir rekomendacijų nesilaikymo.

PRODUKTO ĮRANGA

Įrenginys pristatomas pilnai surinktas, tačiau jį reikia surinkti.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-821633
Maitinimo įtampa	[V~]	220 - 240
Tinklo dažnis	[Hz]	50 - 60
Nominali galia	[W]	1800
Nominalus greitis	[min^{-1}]	3000 – 4000
Veleno dydis		M8
Šlifavimo diskų skaičius		3
Šlifavimo diskų skersmuo	[mm]	100
Mišios	[kg]	6,5
Triukšmo lygis		
- garso slėgis $L_{pA} \pm K_{pA}$ (šlifuojant disku / šlifuojant popieriumi)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- garso galia $L_{WA} \pm K_{WA}$ (šlifuojant disku / šlifuojant popieriumi)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Vibracijos lygis šlifuojant disku $a_{h,w} \pm K$ (rankena / papildoma rankena)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Vibracijos lygis šlifuojant šlifavimo popieriumi $a_{h,w} \pm K$ (rankena / papildoma rankena)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Izoliacijos klasė		II
Apsaugos laipsnis		IPX0

Deklaruota triukšmo emisijos vertė buvo išmatuota naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama norint palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruotą triukšmo emisijos vertę galima naudoti atliekant preliminarų poveikio vertinimą.
Deklaruota bendra vibracijos vertė buvo išmatuota naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama norint palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruotą bendrą vibracijos vertę galima naudoti atliekant preliminarų poveikio vertinimą.
Pastaba: Vibracijos ir triukšmo lygis įrankio naudojimo metu gali skirtis nuo deklaruotos vertės, priklausomai nuo to, kaip įrankis naudojamas.
Pastaba: Turi būti nustatytos operatoriaus apsaugos saugos priemonės, kurios yra pagrįstos poveikio vertinimu realiomis naudojimo sąlygomis (įskaitant visas darbo ciklo dalis, pvz., laiką, kai įrankis yra išjungtas arba veikia tuščiąja eiga, ir įjungimo laiką).

BENDRIEJI ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Įspėjimas! Perskaitykite visus su šiuo elektriniu įrankiu pateiktus saugos įspėjimus, iliustracijas ir specifikacijas . Jų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ar sunkų sužalojimą.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas ateičiai.
Įspėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia visus elektrinius įrankius, tiek su laidiniais, tiek su akumuliatoriais.

Darbo vietos sauga
Darbo vieta turi būti gerai apšviesta ir švari. Netvarka ir prastas apšvietimas gali sukelti nelaimingus atsitikimus.
Nenaudokite elektrinių įrankių sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, ten, kur yra degių skysčių, dujų ar garų. Elektriniai įrankiai sukuria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes ar garus.

Laikykite vaikus ir pašalinius asmenis atokiau nuo savo darbo zonos. Dėl susikaupimo praradimo galite prarasti kontrolę.

Elektros sauga

Maitinimo laido kištukas turi atitikti lizdą. Jokiu būdu nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite jokių kištuko adapterių su įžemintais elektriniais įrankiais. Nemodifikuotas, bet prie lizdo tinkantis kištukas sumažina elektros smūgio riziką.

Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai ir šaldytuvai. Kūno įžeminimas padidina elektros smūgio riziką.

Saugokite elektrinius įrankius nuo kritulių ar drėgmės. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo ar drėgmė padidins elektros smūgio riziką.

Neperkraukite maitinimo laido. Nenaudokite maitinimo laido nešiojimui, traukimui ar kištuko atjungimui nuo sieninio lizdo. Laikykite maitinimo laidą atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ir judančių dalių. Pažeistas arba susipynęs maitinimo laidas padidina elektros smūgio riziką.

Dirbdami lauke, naudokite lauko sąlygoms skirtus ilgintuvus. Naudojant lauko sąlygoms tinkamą ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.

Jei elektrinio įrankio naudojimas drėgnoje aplinkoje yra neišvengiamas, naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD) kaip apsaugą nuo maitinimo įtampos. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.

Asmeninis saugumas

Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu, kai dirbate su elektriniu įrankiu. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Net ir akimirksnis neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali sukelti rimtą kūno sužalojimą.

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones. Naudojant asmenines apsaugos priemones, tokias kaip dulkių kaukės, neslystantys apsauginiai batai, apsauginiai šalmai ir klausos apsaugos priemonės, sumažėja sunkių kūno sužalojimų rizika.

Venkite atsitiktinio įjungimo. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus bloko, paimdami ar nešdami elektrinį įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo padėtyje. Elektrinio įrankio nešimas pirštu ant jungiklio arba elektrinio įrankio, kurio jungiklis yra įjungimo padėtyje, įjungimas gali sukelti rimtus kūno sužalojimus.

Prieš įjungdami elektrinį įrankį, išimkite bet kokį reguliavimo raktą ar veržliaraktį. Prie besisukančios elektrinio įrankio dalies paliktas pritvirtintas veržliaraktis ar raktas gali sukelti rimtus sužalojimus.

Nepersitempkite ir nepersitempkite. Visada išlaikykite taisyklingą laikyseną ir pusiausvyrą. Tai leis jums geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose dirbant.

Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Laikykite plaukus ir drabužius atokiau nuo judančių elektrinio įrankio dalių. Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali įstrigti judančiose dalyse.

Jei įranga yra pritaikyta prijungti prie dulkių ištraukimo ar surinkimo sistemų, įsitikinkite, kad jos yra prijungtos ir tinkamai naudojamos. Dulkių ištraukimo naudojimas sumažina su dulkėmis susijusio pavojaus riziką.

Neleiskite, kad dažno įrankių naudojimo patirtis jus paskatintų tapti neatsargiais ir ignoruoti saugos taisykles. Neatsargūs veiksmai gali sukelti rimtų sužalojimų per sekundės dalį.

Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra

Neperkraukite elektrinio įrankio. Naudokite tinkamą elektrinį įrankį numatytam darbui. Tinkamas elektrinis įrankis atliks darbą geriau ir saugiau, kai bus naudojamas numatytu pajėgumu.

Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia. Bet kuris įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti sutaisytas.

Prieš atlikdami bet kokius elektrinio įrankio reguliavimo veiksmus, keisdami priedus arba padėdami jį sandėliuoti, atjunkite kištuką nuo elektros lizdo ir (arba) išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio, jei jį galima nuimti. Šios atsargumo priemonės padės išvengti atsitiktinio elektrinio įrankio įjungimo.

Laikykite įrankį vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite jo naudoti asmenims, kurie nėra susipažinę su elektriniais įrankiais ar šiomis instrukcijomis. Elektriniai įrankiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.

Prižiūrėkite elektrinius įrankius ir priedus. Patikrinkite, ar judančios įrankio dalys nėra tinkamai sulygiuotos ar strigusios, ar nėra sulūžusių dalių ir ar nėra kitų gedimų, kurie galėtų turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Prieš naudodami elektrinį įrankį, pašalinkite bet kokius pažeidimus. Daugelį nelaimingų atsitikimų sukelia netinkamai prižiūrimi elektriniai įrankiai.

Pjovimo įrankius laikykite švarius ir aštrius. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriais kraštais mažiau stringa ir juos lengviau valdyti darbo metu.

Naudokite elektrinius įrankius, priedus, įtaisus ir kt. pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo tipą ir sąlygas. Įrankių naudojimas kitiems darbams, nei jie skirti, gali sukelti pavojingą situaciją.

Rankenas ir suėmimo paviršius laikykite sausus, švarius ir be alyvos bei riebalų. Slidžios rankenos ir suėmimo paviršiai trukdo saugiai valdyti įrankį ir jį valdyti pavojingose situacijose.

Remontas

Elektrinį įrankį remontuokite tik įgaliotose remonto dirbtuvėse, naudodamos tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins

tinkamą elektrinio įrankio veikimą.

PAPILDOMI SAUGOS INSTRUKCIJOS

Šis įrankis skirtas tik betonui šlifuoti naudojant deimantinius šlifavimo diskus. Perskaitykite visus įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateiktas kartu su elektriniu įrankiu. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų, gali kilti elektros smūgis, gaisras ir (arba) sunkūs sužalojimai.
Neperdarykite šio įrankio darbui, kuriam jis nebuvo skirtas ir nurodytas gamintojo. Dėl tokio perdarymo galite prarasti kontrolę ir sunkiai susižaloti.
Nenaudokite šio įrankio kaip korundo disko šlifuoklio, vielinio šepečio šlifuoklio, pjovimo pjūklo, poliravimo įrankio ar jokiu kitu būdu, nei aprašyta šiame vadove. Įrankio naudojimas ne pagal paskirtį gali sukelti sužalojimo pavojų.
Nenaudokite priedų, kurie nėra sukurti ir numatyti gamintojo. Vien tai, kad priedą galima pritvirtinti prie įrankio, negarantuoja saugaus veikimo.
Priedo maksimalus greitis turi būti lygus arba didesnis už maksimalų įrankio greitį. Priedai, kurių greitis yra mažesnis nei įrankio, veikimo metu gali sulūžti.
Priedų išorinis skersmuo ir storis turi atitikti įrankiui nurodytą dydžių diapazoną. Netinkamo dydžio priedų negalima tinkamai apsaugoti ir naudoti.
Diskų, flanšų ir kitų priedų tvirtinimo angų dydis turi atitikti įrankio veleno dydį. Priedai, kurių tvirtinimo angos dydis neatitinka įrankio veleno dydžio, aktyvuojami vibruos, todėl galite prarasti įrankio kontrolę.
Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar prieduose nėra įskilimų, įtrūkimų, įbrėžimų ir per didelio susidėvėjimo. Jei priedai nukrito, patikrinkite, ar jie nepažeisti, arba įdėkite naujus, nepažeistus priedus. Apžiūrėję ir įdiegę priedus, atsistokite patys ir atsistokite už priedo sukimosi plokštumos ribų, tada vieną minutę paleiskite įrankį maksimaliu greičiu. Pažeisti priedai bandymo metu bus sunaikinti.
Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo būdo, naudokite veido skydelius, akinius arba apsauginius akinius. Jei reikia, dėvėkite dulkių kaukes, klausos apsaugos priemones, pirštines ir prijuostes, kad apsisaugotumėte nuo smulkių įrangos dalių ar medžiagų, susidarančių darbo metu. Akių apsauga turi būti pajėgi sustabdyti darbo metu susidarančias skraidančias daleles. Dulkių kaukė turi gebėti filtruoti darbo metu susidarančias dulkes. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.
Laikykitės saugaus atstumo tarp darbo zonos ir pašalinių asmenų. Į darbo zoną įeinantys asmenys privalo dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo metu susidariusios šiukšlės arba pažeistų priedų skeveldros gali išskristi už tiesioginės darbo zonos ribų.
Atliekant darbus, kurių metu diskas gali liesti paslėptą laidą ar maitinimo laidą, šlifuoklį laikykite tik už izoliuotų paviršių. Prisilietimas prie laido gali sukelti įtampą metalinėse įrankio dalyse ir sukelti elektros smūgį operatoriui.
Laikykite maitinimo laidą atokiau nuo besisukančių įrankio dalių. Jei prarasite įrankio kontrolę, laidas gali būti nupjautas arba už jo užkliuvęs, o jūsų ranka ar dilbis gali būti įtraukti į besisukančias įrenginio dalis.
Niekada nepadėkite įrankio, kol besisukančios dalys visiškai nesustos. Besisukančios dalys gali užkliudyti už žemės ir išmušti įrankį iš kontrolės.
Nenaudokite įrankio jį nešdami. Atsitiktinis kontaktas su besisukančiomis dalimis gali sukelti drabužių įsipainiojimą ir sugavimą, o įrankis gali liestis su naudotojo kūnu.
Reguliariai valykite įrankio ventiliacijos angas. Variklio ventiliatorius įtraukia į įrankį darbo metu susidariusias dulkes ir šiukšles. Per didelis metalo dalelių, esančių dulkėse, susikaupimas padidina elektros smūgio riziką.
Nenaudokite įrankio šalia degių medžiagų. Darbo metu susidariusios kibirkštys gali sukelti gaisrą.
Nenaudokite priedų, kuriems reikalingas aušinimas skysčiu. Vanduo arba aušinimo skystis gali sukelti elektros smūgį.
Priedo sriegio dydis turi atitikti šlifuoklio veleno sriegį. Priedų, tvirtinamų su flanšais, tvirtinimo anga turi atitikti tvirtinimo flanšo dydį. Priedai, kurie neatitinka elektrinio įrankio tvirtinimo, sukels disbalansą, per didelę vibraciją ir gali būti prarasta kontrolė.

Įspėjimai dėl įrankio atatrankos operatoriaus link
Atatranka yra staigi reakcija į suspaustą ar užstrigusią diską, poliravimo juostą, šepetį ar kitą priedą. Suspaustas ar užstrigęs priedas staiga sustabdo besisukantį priedą, todėl elektrinis įrankis pradeda suktis priešinga priedo sukimosi kryptimi.
Pavyzdžiui, jei abrazyvinis diskas užstringa ruošinyje, disko kraštas, patekęs į suspaudimo vietą, gali įsmigti į medžiagos paviršių, todėl diskas išslysta arba yra numestas.
Diskas taip pat gali judėti link operatoriaus arba tolyn nuo jo, priklausomai nuo disko judėjimo krypties suspaudimo taške. Tokiomis sąlygomis abrazyviniai diskai taip pat gali sulūžti.
Atatranka atsiranda dėl netinkamo naudojimo ir (arba) naudojimo instrukcijose pateiktų nurodymų nesilaikymo. To galima išvengti laikantis toliau pateiktų rekomendacijų.
Tvirtai laikykite įrankį ir taisyklingai laikykite kūną bei rankas, kad atsispirtumėte atatrankos jėgoms. Visada naudokite pagalbinę rankeną, jei ji yra, kad užtikrintumėte maksimalią kontrolę atatrankos ar netikėto sukimosi atveju uždedant įrankį. Operatorius gali kontroliuoti įrankio sukimąsi arba atatranką, jei imtasi tinkamų atsargumo priemonių.
Niekada nelaikykite rankos šalia besisukančių įrankio dalių. Besisukančios dalys atatrankos metu gali liesti jūsų ranką.
Nebūkite toje vietoje, kur įrankis judės atatrankos metu. Atatranka stums įrankį priešinga kryptimi šlifavimo disko sukimuisi

ten, kur jis užstringa.
Dirbdami šalia kampų, aštrių briaunų ir pan., būkite itin atsargūs. Venkite šlifavimo disko atšokimo ar užstrigimo. Dirbant aplink kampus ar kraštus, padidėja disko užstrigimo rizika. abrazyvą, dėl kurio galite prarasti įrankio kontrolę arba įrankio atatranką.
Nenaudokite grandininių pjūklų diskų medienos apdirbimui, segmentuotų deimantinių diskų, kurių tarpas tarp segmentų yra didesnis nei 10 mm, arba dantytų pjūklų diskų. Šie diskai dažnai sukelia atatranką ir valdymo praradimą.

Įspėjimai dėl šlifavimo ir pjovimo
Naudokite tik įrankiui tinkamus peilius ir to tipo peiliams skirtas apsaugas. Peiliai, kuriems įrankis nebuvo skirtas, negali būti tinkamai apsaugoti ir yra nesaugūs.
Išgaubtas diskas turi būti sumontuotas taip, kad jo šlifavimo paviršius neišsikištų už apsauginio gaubto briaunos. Neteisingai sumontuotas diskas, išsikišęs už apsauginio gaubto, kelia pavojų saugai darbo metu.
Apsauginis gaubtas turi būti tvirtai pritvirtintas prie įrankio ir nustatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas, kuo mažiau disko būtų atidengta operatoriui. Apsauginis gaubtas padeda apsaugoti operatorių nuo sudužusio disko skeveldrų ir neleidžia atsitiktinai prisiliesti prie disko.
Diskas turi būti naudojamas pagal paskirtį. Pavyzdžiui, nešlifuokite pjovimo disku. Abrazyviniai pjovimo diskai yra skirti apskritiminiam apkrovimui. Šoninės jėgos, veikiančios tokį diską, gali jį sudužti.
Visada naudokite nepažeistus, abrazyviniam diskui tinkamo dydžio pagalvėles. Naudojant tinkamus pagalvėles abrazyviniam diskui, sumažėja abrazyvinio disko pažeidimo rizika. Pjovimo diskų pagalvėlės gali skirtis nuo šlifavimo diskų pagalvėlių.
Nenaudokite susidėvėjusių šlifavimo diskų iš didesnių įrankių. Didesnio skersmens šlifavimo diskas nėra skirtas didesniam mažesnių įrankių greičiui ir gali sulūžti.
Naudodami dvigubos paskirties peilius, visada naudokite tinkamą apsaugą darbui. Naudojant netinkamą apsaugą, galite netekti pakankamai apsaugos ir rimtai susižaloti.

PASIRUOŠIMAS DARBUI

Pastaba! Surinkdami / išardydami arba reguliuodami šlifuoklio priedus ar kitus komponentus, atjunkite įrankį nuo maitinimo šaltinio, ištraukdami maitinimo laidą iš elektros lizdo.

Papildomos rankenos montavimas ir nuėmimas
Rankeną pritvirtinkite tvirtai prisukdami ją prie įrankio galvutės tvirtinimo varžtu (II). Darbo metu patikrinkite, ar rankenos tvirtinimo varžtas neatsilaisvino dėl vibracijos. Jei reikia, priveržkite. Rekomenduojama, kad dominuojanti ranka visada būtų ant pagrindinės rankenos, o kita ranka – ant pagalbinės rankenos. Tai užtikrina stabilų ir saugų įrankio valdymą darbo metu, sumažina sužalojimo riziką ir padeda išvengti atatrankos priežasčių ir pasekmių. Pagalbinė rankena nuimama atvirkštine montavimo tvarka.

Šlifavimo diskų montavimas ir išmontavimas
Šlifavimo diskus montuoti ant velenų (III) naudojant tvirtinimo flanšus ir tvirtinimo varžtus. Uždėti šlifavimo diską ant veleno ir patikrinti, ar jis tinkamai įstatytas (IV). Tvirtinimo flanšą nustatyti taip, kad pusė su grioveliu būtų nukreipta į veleną (V). Užblokuoti diską „V“ tipo raktu, įstatant jo galus į disko ventiliacijos angas. Tada priveržti tvirtinimo varžtą šešiakampiu raktu (VI). Tokiu pačiu būdu sumontuoti likusius šlifavimo diskus. Prieš pradedant darbą pašalinti „V“ tipo raktą ir šešiakampį raktą iš darbo zonos.
Norint nuimti šlifavimo diską, jį reikia užblokuoti „V“ tipo raktu, atsukti tvirtinimo varžtą šešiakampiu raktu, tada nuimti šlifavimo diską nuo veleno. Po nuėmimo nuvalyti velenus, tvirtinimo flanšus ir tvirtinimo varžtus nuo dulkių bei kitų darbo metu susidariusių nešvarumų.
Šlifuoklis taip pat gali dirbti su švitriniu popieriumi ir diskais, skirtais akmeniui šlifuoti. Švitrinį popierių tvirtinti prie atraminio disko. Atraminį diską sumontuoti ant veleno tvirtinimo varžtu ir priveržti šešiakampiu raktu, laikant diską taip, kad jis nesisuktų priveržimo metu. Sumontavus atraminį diską, prie jo pritvirtinti švitrinį popierių. Diskus, skirtus akmeniui šlifuoti, montuoti pagal jų konstrukciją ir tvirtinimo būdą.

Dulkių ištraukimo prijungimas
Šlifuoklį reikia prijungti prie išorinės dulkių ištraukimo sistemos, pavyzdžiui, pramoninio dulkių siurblio. Dulkių ištraukimo žarna turi būti prijungta prie dulkių ištraukimo angos. Žarną, skirtą šiam prijungimui, reikia įsigyti atskirai. Naudojant dulkių ištraukimo sistemą, sumažėja dulkių kiekis darbo zonoje, pagerėja darbinio paviršiaus matomumas ir lengviau valdyti šlifuoklį.
Pastaba: Buitiniai dulkių siurbliai nėra skirti šlifavimo dulkėms siurbti. Nenaudokite buitinių dulkių siurblių šlifavimo dulkėms siurbti, nes tai gali pažeisti arba sugadinti dulkių siurblį.

Dangtelio fragmento išardymas ir surinkimas
Šlifuoklis turi nuimamą šoninę darbinio pagrindo dalį. Tai leidžia tiksliau šlifuoti sunkiai pasiekiamose vietose, pavyzdžiui, prie sienos esančius paviršius. Prieš išardydami išjunkite šlifuoklį, atjunkite maitinimo laidą ir palaukite, kol šlifavimo diskai visiškai sustos. Norėdami išardyti, atsukite 2 varžtus, tvirtinančius darbinio pagrindo šoninę dalį, tada nuimkite jį nuo šlifuoklio (VII). Nenaudokite per didelės jėgos, kad nepažeistumėte darbinio pagrindo ar tvirtinimo detalių. Norėdami surinkti, įstatykite darbinio pagrindo šoninę dalį į jos tvirtinimo vietą, priveržkite 2 varžtus ir patikrinkite, ar dalis yra tvirtai pritvirtinta.

Pastaba: Standartiniam šlifavimui darbinis pagrindas turi būti pilnai sukomplektuotas. Dalis darbinio pagrindo turėtų būti nuimta tik šlifuojant vietas, kurių negalima šlifuoti visu darbiniu pagrindu.

ŠLIAUKLĖS STOVO (YT-821634) VEIKIMAS

Pastaba: Šlifuoklio stovas neįeina į šlifuoklio komplektą ir yra įsigyjamas atskirai kaip gaminys YT-821634.
Surinkdami arba reguliuodami priedus, atjunkite šlifuoklį nuo maitinimo šaltinio, ištraukdami maitinimo laidą iš elektros lizdo.

Trikojo surinkimas (VIII)
Prieš pradėdami surinkimą, išardykite visus trikojo komponentus ir patikrinkite, ar jie nepažeisti. Surinkite ant lygaus, stabilaus paviršiaus. Surinkimui naudokite pridedamus tvirtinimo elementus.
Pritvirtinkite pagrindą su ratukais (a) prie įrankių laikiklio (b). Sulygiuokite komponentus su tvirtinimo angomis, tada prijunkite juos naudodami prie stovo pridedamus varžtus, poveržles ir veržles. Tolygiai priveržkite jungtis, kad pritvirtintumėte pagrindą (IX).
Pritvirtinkite trikojo kolonos apatinę dalį (c) prie įrankių laikiklio (b). Suderinkite komponentus su tvirtinimo angomis, tada sujunkite juos naudodami atitinkamus tvirtinimo elementus. Po pradinio surinkimo patikrinkite komponentų sulygiavimą ir priveržkite jungtis (X).
Įstatykite viršutinę, ištraukiamą kolonos dalį (d) į trikojo kolonos apatinę dalį (c). Nustatykite norimą aukštį, tada užfiksuokite ištraukiamą kolonos dalį naudodami reguliavimo fiksavimo rankenėlę (e). Užfiksavus patikrinkite, ar kolona pati nejuda (XI).
Pritvirtinkite valdymo rankeną (f) prie ištraukiamos kolonos dalies (d) galo. Nustatykite rankeną į tokią padėtį, kad būtų galima patogiai ir saugiai valdyti šlifuoklį, tada pritvirtinkite ją naudodami prie stovo (XII) pridedamus tvirtinimo elementus.
Surinkę patikrinkite, ar visos jungtys yra tinkamai priveržtos ir ar trikojis tvirtai pastatytas ant žemės. Nenaudokite trikojo, jei kurios nors dalys yra atsilaisvinusios, pažeistos arba neteisingai sumontuotos.

Šlifuoklio tvirtinimas prie stovo
Pastaba: Prieš montuodami šlifuoklį ant trikojo laikiklio, nuimkite pagalbinę rankeną.
Įstatykite šlifuoklį į stovo laikiklį taip, kad maitinimo laidas būtų nukreiptas į stovo koloną ir būtų galima juo vesti. Nekiškite maitinimo laido po stovo pagrindu, šalia ratukų ar ten, kur jis veikimo metu galėtų būti suspaustas, užkabintas ar pažeistas.
Įstatykite šlifuoklį į laikiklį taip, kad stovo laikiklio tvirtinimo angos sutaptų su šlifuoklio korpuso srieginėmis angomis. Įsukite viršutinį tvirtinimo varžtą į ertmę, likusią nuėmus pagalbinę rankeną. Įsukite du šoninius tvirtinimo varžtus į sriegines angas šlifuoklio korpuso šonuose.
Tolygiai priveržkite varžtus, palaipsniui tikrindami šlifuoklio padėtį laikiklyje. Surinkę patikrinkite, ar šlifuoklis tvirtai pritvirtintas ir nejuda laikiklyje. Nenaudokite stovo, jei šlifuoklis yra atsilaisvinęs arba neteisingai pritvirtintas.

Trikojo darbinės rankenos reguliavimas
Stovo darbinė rankena turėtų būti sureguliuota taip, kad šlifuoklį galėtumėte laikyti stabilioje ir patogioje stovimoje padėtyje. Tinkamai sureguliavus rankenos aukštį ir kampą, sumažėja nugaros, rankų ir riešų įtampa, todėl dirbant lengviau valdyti šlifuoklį.
Norėdami reguliuoti aukštį, atlaisvinkite trikojo kolonos reguliavimo fiksavimo rankenėlę, tada patraukite ją atgal tiek, kad galėtumėte pajudinti ištraukiamą kolonos dalį. Sureguliuokite valdymo rankenėlės aukštį pagal operatoriaus ūgį. Nustatę aukštį, atleiskite rankenėlę, įsitikinkite, kad ištraukiama kolonos dalis užfiksuota, ir priveržkite reguliavimo fiksavimo rankenėlę (XIII).
Norėdami reguliuoti darbinės rankenos kampą, atlaisvinkite rankeną tvirtinančius varžtus, kol ją bus galima reguliuoti. Sureguliuokite rankenos kampą taip, kad dirbant alkūnės būtų sulenktos, o nugara – kuo tiesesnė. Nustačius kampą, priveržkite varžtus ir patikrinkite, ar rankena nejuda veikiama spaudimo.
Baigę reguliavimą, patikrinkite, ar trikojo kolona ir darbinė rankena yra tvirtai užfiksuoti. Nepradėkite darbo, jei darbinė rankena juda, kolonos aukštis pasikeičia savaime arba yra atsilaisvinę tvirtinimo elementai. Jei darbo metu jaučiate nugaros, rankos ar riešo skausmą, tirpimą ar didelį diskomfortą, sustokite ir iš naujo sureguliuokite darbinės rankenos aukštį ir kampą.

Maitinimo skydas
Šlifuoklio stovas turi maitinimo skydelį, esantį ant stovo kolonos. Šis skydelis leidžia įjungti ir išjungti šlifuoklio maitinimą iš darbinės padėties. Tai leidžia lengviau valdyti įrenginio veikimą, nereikia lenktis prie jungiklio, esančio ant šlifuoklio korpuso. Prieš pradėdami darbą, patikrinkite, ar skydelio komponentai veikia tinkamai ir nėra pažeisti.
Maitinimo skydelis turi trumpą maitinimo laidą, todėl stovo prijungimui prie elektros tinklo reikia naudoti tinkamą ilgintuvą. Ilgintuvas turi turėti vieną lizdą, tinkantį skydelio maitinimo laido kištukui. Draudžiama modifikuoti kištuką ar lizdą, kad jie tiktų.
Ilgintuvo elektriniai parametrai turi atitikti šlifuoklio elektrinius parametrus, nurodytus ant specifikacijų lentelės. Ilgintuvo laidų skerspjūvio plotas turi atitikti jo ilgį. Reikėtų laikytis šių rekomendacijų:
1,0 mm² – kabelio ilgis neviršija 40 m
1,5 mm² – kabelio ilgis neviršija 60 m
2,5 mm² – kabelio ilgis neviršija 100 m

ĮRANKIŲ DARBAS

Įspėjimas! Prieš pradėdami darbą, atlikite visus surinkimo ir paruošimo veiksmus. Patikrinkite, ar šlifavimo diskai yra tinkamai sumontuoti ir tvirtai priveržti. Nepradėkite darbo, jei kurie nors komponentai yra atsilaisvinę, pažeisti arba neteisingai sumontuoti.

Prijungimas prie maitinimo
Prieš prijungdami šlifuoklį prie maitinimo šaltinio, patikrinkite maitinimo laido, kištuko ir lizdo būklę. Nenaudokite šlifuoklio, jei maitinimo laidas, kištukas ar lizdas yra pažeisti.
Ruošdamiesi naudoti ir jo metu, saugokite maitinimo laidą nuo vandens, drėgmės, alyvos, šilumos šaltinių ir aštrių briaunų. Maitinimo laidą nutieskite taip, kad jis nepasiektų besisukančių šlifavimo diskų ir nebūtų įstrigęs po šlifuokliu. Nupjovus maitinimo laidą, galite patirti elektros smūgį, kuris gali sukelti rimtus sužalojimus ar mirtį.
Maitinimo laidą nutieskite taip, kad darbo metu nekiltų pavojus užkliūti, įsipainioti ar prarasti pusiausvyrą. Neleiskite maitinimo laidui būti įtemptam. Judindami šlifuoklį, netraukite už laido.
Ištraukite kištuką iš lizdo, laikydami už kištuko korpuso. Neatjunkite šlifuoklio nuo maitinimo šaltinio traukdami už maitinimo laido. Jei naudojate ilgintuvą, atjunkite jungtį laikydami už kištuko korpuso ir lizdo, niekada netraukite už laidų.

Greičio reguliavimo rankenėlė
Šlifuoklis turi greičio reguliatorių, kuris leidžia reguliuoti šlifavimo diskų greitį pagal atliekamo darbo tipą ir apdorojamą paviršių. Kuo didesnis skaičius nustatytas ant rankenėlės, tuo didesnis šlifavimo diskų greitis.
Greitis turėtų būti parinktas taip, kad malūnėlis veiktų sklandžiai ir be per didelės vibracijos. Nesukite rankenėlės už korpuso žymų, nes tai gali sugadinti greičio reguliatorių.

Malūnėlio paleidimas (rankinis valdymas)
Įspėjimas! Niekada nenaudokite šlifuoklio, kai šlifavimo galvutė yra padėta ant kokio nors paviršiaus taip, kad šlifavimo diskai liestųsi su kokiu nors objektu. Dėl to galite prarasti kontrolę ir sunkiai susižaloti.

1. Įsitikinkite, kad jungiklis yra „išjungtoje“ padėtyje – ne nuspaustas. Paspauskite jungiklį pirštu, atleiskite ir patikrinkite, ar jungiklis grįžta į pradinę padėtį.
2. Prijunkite šlifuoklio maitinimo laido kištuką į elektros lizdą.
3. Prijunkite šlifuoklį prie išorinės dulkių ištraukimo sistemos. Įjunkite dulkių ištraukimo sistemą.
4. Laikykite šlifuoklį abiem rankomis, viena ranka užimdami pagrindinę rankeną, o kita – pagalbinę.
5. Įsitikinkite, kad šlifavimo diskai nesiliečia su jokiu daiktu.
6. Paspauskite ir palaikykite jungiklį. Šlifavimo diskai pradės suktis. Leiskite diskams pasiekti vardinį greitį. Laikykite šlifuoklį šioje padėtyje maždaug 30 sekundžių. Jei pastebėjote bet kokį neįprastą veikimą, pvz., padidėjusią vibraciją ar per didelį triukšmą, nedelsdami išjunkite šlifuoklį atleisdami jungiklį, atjunkite maitinimo laidą ir išsiaiškinkite neįprasto veikimo priežastį. Neatnaujinkite darbo neištaisę gedimo.
7. Jei gedimo požymių neatsiranda, pakoreguokite greitį ir tęskite darbą.
8. Šlifuoklio jungiklis turi blokavimo funkciją, leidžiančią palikti jį įjungtą nelaikant jo nuspausto nuolat. Tai palengvina ilgalaikį veikimą. Jungiklį užfiksuoti galima tik tada, kai jungiklis yra paspaustas. Pirštu paspauskite blokavimo mygtuką ir atleiskite jungiklį. Jungiklis liks nuspaustas (XIV).
Jungiklis atrakinamas paspaudus jungiklį. Fiksavimo mygtukas automatiškai grįš į pradinę padėtį, o atleidus slėgį, jungiklis automatiškai persijungs į „išjungta“ padėtį.
Jungiklis turi saugos funkciją, kuri apsaugo nuo netyčinio paleidimo, kai atkuriamas elektros tiekimas. Jei veikimo metu nutrūksta elektros tiekimas, įrankis automatiškai nepasileis iš naujo, kai maitinimas atkuriamas paspaudus jungiklį (rankiniu būdu arba per blokatorių). Tokiu atveju atleiskite jungiklį, kad jis grįžtų į išjungimo padėtį, ir tada paleiskite įrankį iš naujo pagal aukščiau aprašytą procedūrą.

Dėmesio! Šlifavimo diskai gali dar kurį laiką suktis po įrankio išjungimo. Prieš padėdami gaminį, palaukite, kol diskai visiškai nustos suktis. Niekada nesustabdykite diskų dėdami juos ant darbinio paviršiaus arba kaip nors kitaip sulėtindami jų sukimąsi, išskyrus automatinį sukimosi sustabdymą.

Šlifuoklio paleidimas (sumontuotas prie YT-821634 stovo *)*
Įspėjimas! Niekada nenaudokite šlifuoklio, kai šlifavimo galvutė yra padėta ant kokio nors paviršiaus taip, kad šlifavimo diskai liestųsi su kokiu nors objektu. Dėl to galite prarasti kontrolę ir sunkiai susižaloti.

1. Įsitikinkite, kad stovo kolonėlės maitinimo skydelyje esantis maitinimo jungiklis yra išjungtas – O padėtyje.
2. Prijunkite maitinimo skydelio laido kištuką prie ilgintuvo lizdo.
3. Prijunkite ilgintuvo kištuką į elektros lizdą.
4. Įsitikinkite, kad malūnėlio jungiklis yra išjungimo padėtyje – ne nuspaustas.
5. Prijunkite šlifuoklio maitinimo laido kištuką prie maitinimo skydelio lizdo.
6. Prijunkite šlifuoklį prie išorinės dulkių ištraukimo sistemos. Įjunkite dulkių ištraukimo sistemą.

7. Nustatykite maitinimo skydelio jungiklį į padėtį „įjungta“ – I.
8. Paspauskite ir palaikykite malūnėlio jungiklį. Šlifavimo diskai pradės suktis. Leiskite diskams pasiekti vardinį greitį. Laikykite šlifuoklį šioje padėtyje maždaug 30 sekundžių. Jei pastebėjote kokių nors neįprasto veikimo požymių, pvz., padidėjusią vibraciją ar per didelį triukšmą, nedelsdami išjunkite šlifuoklį atleisdami jungiklį, atjunkite maitinimo laidą ir išsiaiškinkite neįprasto veikimo priežastį. Neatnaujinkite darbo neištaisę gedimo.
9. Šlifuoklio jungiklis turi blokavimo funkciją, leidžiančią palikti jį įjungtą nelaikant jo nuspausto nuolat. Tai leidžia dirbti su trikoju. Jungiklį galima užfiksuoti tik tada, kai jis paspaustas. Pirštu paspauskite blokavimo mygtuką ir atleiskite jungiklį. Jungiklis liks nuspaustas.
Jungiklis atrakinamas paspaudus jungiklį. Fiksavimo mygtukas automatiškai grįš į pradinę padėtį, o atleidus slėgį, jungiklis automatiškai persijungs į „išjungta“ padėtį.
10. Sureguliuokite greitį, tada tvirtai ir saugiai suimkite abi trikojo rankenas ir pradėkite darbą.
11. Norėdami išjungti šlifuoklį, maitinimo jungiklį, esantį maitinimo skydelyje, perjunkite į „išjungimo“ padėtį (O). Išjungus įrankį, šlifavimo diskai dar kurį laiką gali suktis. Palaukite, kol šlifavimo diskai visiškai sustos. Nestabdykite šlifavimo diskų padėdami juos ant darbinio paviršiaus ir jokiu kitu būdu jų nesustabdydami, išskyrus automatinį šlifavimo diskų sustabdymą.
12. Kai sukimasis sustoja, atleiskite malūnėlio jungiklio užraktą, kad jis grįžtų į išjungimo padėtį.
13. **Jei šlifuoklis išjungiamas naudojant jungiklį, esantį maitinimo skydelyje, arba dingus elektrai, įrankis su paspaustu ir užfiksuotu jungikliu automatiškai nepasileis iš naujo, kai maitinimas bus atkurtas. Tokiu atveju, norėdami iš naujo paleisti šlifuoklį, paspauskite jungiklį. Fiksavimo mygtukas automatiškai grįš į pradinę padėtį, o jungiklis, atleistas, automatiškai grįš į išjungimo padėtį. Paleiskite įrankį pagal aukščiau aprašytą procedūrą.**

Darbas su šlifuokliu
Dirbdami dėvėkite akių ir ausų apsaugos priemones, dulkių kaukę, pirštines ir darbo drabužius. Jei ruošinys nėra nuolatinė grindų ar konstrukcijos dalis, pritvirtinkite jį taip, kad šlifavimo metu jis nejudėtų. Ruošinio perstūmimas gali staiga paslinkti šlifuoklį ir prarasti jo kontrolę.
Šlifuoklį visada laikykite abiem rankomis, laikydami jį už rankenos ir pagalbinės rankenos. Nelaikykite šlifuoklio už variklio korpuso ar kitų korpuso dalių. Toks suėmimas neužtikrina tinkamo valdymo ir gali užblokuoti ventiliacijos angas, padidindamas perkaitimo riziką.
Šlifavimo diskus ant darbinio paviršiaus spauskite švelniai, nedaužydami ir nenaudodami per didelio slėgio. Šlifuoklis turi veikti sklandžiai, be trūkčiojimų, per didelės vibracijos ar didelio greičio sumažėjimo. Jei atsiranda neįprasta vibracija, triukšmas ar netolygus veikimas, nedelsdami nutraukite šlifavimą, išjunkite šlifuoklį ir patikrinkite šlifavimo diskų bei jų tvirtinimo būklę.
Nespauskite šlifuoklio per didele jėga. Per didelis spaudimas netinkamai pagreitina darbą ir gali perkaitinti šlifuoklį, pagreitinti šlifavimo diskų susidėvėjimą ir pažeisti ruošinį. Naudokite šlifuoklį taip, kad šlifavimo diskai kuo tolygiau šlifuotų visą darbinį paviršių. Šlifuoklį judinkite sklandžiais, tolygiais judesiais, stumdami jį į vidų ir iš išorės, palaipsniui keisdami darbo trajektoriją į šonus. Nejudinkite šlifuoklio sukamaisiais judesiais, nes dėl to šlifavimas gali būti netolygus ir likti matomų žymių.
Pasirinkite greitį pagal šlifuojamo paviršiaus tipą ir norimą rezultatą. Kilus abejonių, išbandykite mažiau matomoje vietoje arba ant atraižų. Didesnis greitis gali padėti pasiekti lygesnį rezultatą, tačiau reikalauja sklandaus šlifavimo ir ilgo prastovų laiko.
Šlifuojant dulkių ištraukimo sistema turi būti įjungta visą laiką. Šis šlifuoklis nėra skirtas šlapiam šlifavimui, todėl nenaudokite vandens ar kitų skysčių dulkėms aušinti ar sulaikyti. Šlifuodami reguliariai darykite pertraukas, kad patikrintumėte šlifavimo diskų būklę ir pašalintumėte dulkių perteklių iš darbo vietos.
Betono šlifavimo diskus naudokite tik toms medžiagoms, kurioms jie skirti. Nenaudokite jų ant medžio, tinko, minkštų keraminių paviršių ar medžiagų, kurios gali būti lengvai pažeidžiamos arba kurios gali sutrikdyti šlifuoklio veikimą.
Po šlifavimo šlifuoklį nuo darbinio paviršiaus nuimkite tik sumažinę spaudimą į diskus. Tada išjunkite šlifuoklį ir palaukite, kol šlifavimo diskai visiškai sustos. Nepadėkite šlifuoklio, kol diskai dar sukasi.

PRODUKTO PRIEŽIŪRA

Dėmesio! Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, techninės priežiūros ar remonto darbus, atjunkite įrankį nuo elektros lizdo.
Norėdami kruopščiai išvalyti tarpą tarp disko ir apsauginio gaubto, nuimkite diską. Išvalykite tarpą tarp disko ir apsauginio gaubto, nuo disko ir apsauginio gaubto dulkes ir kitus teršalus minkštu, sausu skudurėliu, ne didesnio kaip 0,3 MPa slėgio suslėgto oro srove arba minkštu šepečiu. Valymui nenaudokite aštrių daiktų.
Baigę darbą, patikrinkite elektrinio įrankio techninę būklę vizualiai apžiūrėdami korpusą ir rankeną, elektros laidą su kištuku ir įtempimo mažinimo įtaisu, maitinimo jungiklio veikimą, neužsikimšusius ventiliacijos angas, šepečių kibirkščiavimą, guolių ir krumpliaračių triukšmo lygį, paleidimą ir sklandų veikimą. Garantiniu laikotarpiu naudotojas negali ardyti elektrinio įrankio ar keisti jokių komponentų ar dalių, nes tai panaikins garantiją. Bet kokie pažeidimai, pastebėti apžiūros ar naudojimo metu, yra signalas, kad reikia remontuoti techninės priežiūros centre. Baigę darbą, korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, pagalbinę rankeną ir apsaugas reikia valyti, pavyzdžiui, oro srove (ne didesniu kaip 0,3 MPa slėgiu), šepečiu arba sausa šluoste, nenaudojant cheminių medžiagų ar valymo skysčių. Įrankius ir rankenas valykite sausa, švaria šluoste.
Šlifuoklį laikykite sausoje, uždaroje ir gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės, dulkių ir vaikų bei pašalinių asmenų prieigos. Prieš padėdami į sandėlį, leiskite šlifuokliui visiškai atvėsti ir patikrinkite, ar šlifavimo diskai nepažeisti. Maitinimo laidą išdėliokite laisvai, nesulenkdami, netempdami ir neperkirsdami kitų daiktų. Nelaikykite šlifuoklio ten, kur jis gali būti sutrenktas, numestas arba susiliesti su medžiagomis, kurios gali pažeisti korpusą, maitinimo laidą ar metalines dalis.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Betona slīpmašīna ir elektroinstruments, ko izmanto cietu virsmu slīpēšanai, izmantojot slīpripas. Slīpmašīna ir aprīkota ar putekļu nosūkšanas portu, kas ļauj pievienot ārēju rūpniecisko putekļsūcēju vai putekļu nosūkšanas sistēmu, lai samazinātu putekļu daudzumu darba vietā. Ātruma kontrole ļauj pielāgot slīpmašīnas darbību apstrādājamajai virsmai. Papildu rokturis atvieglo stabilu slīpmašīnas vadību un palielina kontroli pār ierīci darbības laikā. Pareiza, uzticama un droša elektroinstrumenta darbība ir atkarīga no pareizas lietošanas, tāpēc:

Pirms instrumenta lietošanas izlasiet visu lietošanas instrukciju un saglabājiet to.

Piegādātājs neatbild par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies šajā rokasgrāmatā sniegto drošības noteikumu un ieteikumu neievērošanas rezultātā.

PRODUKTA APRĪKOJUMS

Ierīce tiek piegādāta pilnībā pabeigta, taču tai nepieciešama neliela montāža.

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	**Mērvienība**	**Vērtība**
Kataloga numurs		YT-821633
Tīkla spriegums	[V~]	220 - 240
Tīkla frekvence	[Hz]	50 - 60
Nominālā jauda	[W]	1800
Nominālais ātrums	[min^{-1}]	3000 – 4000
Vārpstas izmērs		M8
Slīpēšanas disku skaits		3
Slīpēšanas disku diametrs	[mm]	100
Masa	[kg]	6,5
Trokšņa līmenis		
- skaņas spiediens $L_{pA} \pm K_{pA}$ (diska slīpēšana / papīra slīpēšana)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- skaņas jauda $L_{WA} \pm K_{WA}$ (diska slīpēšana / papīra slīpēšana)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Vibrācijas līmenis, slīpējot ar disku $a_{h,w} \pm K$ (rokturis / papildu rokturis)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Vibrācijas līmenis, slīpējot ar slīppapīru $a_{h,w} \pm K$ (rokturis / papildu rokturis)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Izolācijas klase		II
Aizsardzības pakāpe		IPX0

Deklarētā trokšņa emisijas vērtība ir izmērīta, izmantojot standarta testa metodi, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. Deklarēto trokšņa emisijas vērtību var izmantot sākotnējā iedarbības novērtējumā.
Deklarētā vibrācijas kopējā vērtība ir izmērīta, izmantojot standarta testa metodi, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. Deklarēto vibrācijas kopējo vērtību var izmantot sākotnējā iedarbības novērtējumā.
Piezīme: Vibrācijas un trokšņa emisijas instrumenta darbības laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta lietošanas veida.
Piezīme: Jānosaka drošības pasākumi operatora aizsardzībai, un to pamatā ir iedarbības novērtējums faktiskajos lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darbības cikla daļas, piemēram, laikus, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā, un aktivizēšanas laikus).

VISPĀRĪGI ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Brīdinājums! Izlasiet visus drošības brīdinājumus, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas šim elektroinstrumentam . To neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku vai nopietnus savainojumus.

Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.
Brīdinājumos lietotais termins „elektroinstruments" attiecas uz visiem elektriskajiem elektroinstrumentiem neatkarīgi no tā, vai tie ir ar vadu vai bezvada.

Darba drošība
Uzturiet savu darba zonu labi apgaismotu un tīru. Nekārtība un slikts apgaismojums var izraisīt negadījumus.
Nelietojiet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai izgarojumu

klātbūtnē. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
Turiet bērnus un garāmgājējus tālāk no darba zonas. Koncentrēšanās zudums var izraisīt kontroles zaudēšanu.

Elektrodrošība
Strāvas vada kontaktdakšai ir jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā veidā nemodificējiet kontaktdakšu. Nelietojiet kontaktdakšas adapterus ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Nemodificēta kontaktdakša, kas atbilst kontaktligzdai, samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
Izvairieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem un ledusskapjiem. Ķermeņa iezemēšana palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
Nepakļaujiet elektroinstrumentus nokrišņiem vai mitrumam. Ūdens vai mitruma iekļūšana elektroinstrumentā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
Nepārslogojiet strāvas vadu. Neizmantojiet strāvas vadu, lai nestu, vilktu vai atvienotu kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas. Sargājiet strāvas vadu no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām daļām. Bojāts vai sapinies strāvas vads palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
Strādājot ārpus telpām, izmantojiet pagarinātājus, kas paredzēti lietošanai ārpus telpām. Izmantojot pagarinātājus, kas piemēroti lietošanai ārpus telpām, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks.
Ja elektroinstrumenta lietošana mitrā vidē ir neizbēgama, izmantojiet atlikušās strāvas ierīci (RCD) kā aizsardzību pret barošanas spriegumu. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Personīgā drošība
Strādājot ar elektroinstrumentu, esiet uzmanīgi, vērojiet, ko darāt, un izmantojiet veselo saprātu. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Pat mirklis neuzmanības, strādājot ar elektroinstrumentu, var izraisīt nopietnus miesas bojājumus.
Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr valkājiet acu aizsargus. Izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, putekļu maskas, neslīdošus drošības apavus, cietās ķiveres un dzirdes aizsargus, samazinās nopietnu miesas bojājumu risks.
Novērsiet nejaušu iedarbināšanu. Pirms pievienojat elektroinstrumentu strāvas avotam un/vai akumulatoram, paņemat vai pārnēsājat to, pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektroinstrumenta pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai elektroinstrumenta pieslēgšana, kad slēdzis ir ieslēgtā stāvoklī, var izraisīt nopietnus miesas bojājumus.
Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet jebkuru regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai uzgriežņu atslēga, kas atstāta piestiprināta pie elektroinstrumenta rotējošās daļas, var izraisīt nopietnus savainojumus.
Nepārsniedzieties un nepārstiepieties. Vienmēr saglabājiet pareizu stāju un līdzsvaru. Tas ļaus jums labāk kontrolēt elektroinstrumentu neparedzētās situācijās darba laikā.
Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvu apģērbu vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbu tālāk no elektroinstrumenta kustīgajām daļām. Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās daļās.
Ja iekārta ir aprīkota pievienošanai putekļu nosūkšanas vai savākšanas sistēmām, pārliecinieties, vai tās ir pievienotas un tiek pareizi izmantotas. Putekļu nosūkšanas izmantošana samazina ar putekļiem saistīto apdraudējumu risku.
Neļaujiet pieredzei, kas gūta, bieži lietojot instrumentus, kļūt neuzmanīgam un ignorēt drošības noteikumus. Neuzmanīga rīcība var izraisīt nopietnus savainojumus sekundes simtdaļas laikā.

Elektroinstrumentu lietošana un kopšana
Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Izmantojiet paredzētajam darbam pareizo elektroinstrumentu. Pareizais elektroinstruments darbu veiks labāk un drošāk, ja to izmantos paredzētajā jaudā.
Nelietojiet elektroinstrumentu, ja slēdzis to neieslēdz un neizslēdz. Jebkurš instruments, ko nevar vadīt ar slēdzi, ir bīstams un ir jāremontē.
Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai elektroinstrumentu uzglabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas kontaktligzdas un/vai izņemiet akumulatoru no elektroinstrumenta, ja tas ir noņemams. Šie piesardzības pasākumi novērsīs elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanu.
Sargājiet instrumentu bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet to lietot personām, kas nav iepazinušās ar elektroinstrumentu lietošanu vai šīm instrukcijām. Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.
Uzturēt elektroinstrumentus un piederumus kārtībā. Pārbaudiet, vai instrumenta kustīgās daļas nav nepareizi izlīdzinātas vai neķeras, vai nav salūzušas detaļas un vai nav citu stāvokļu, kas varētu ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Pirms elektroinstrumenta lietošanas novērsiet visus bojājumus. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturēti elektroinstrumenti.
Griešanas instrumentus uzturiet tīrus un asus. Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asām malām retāk ieķeras un ir vieglāk kontrolējami darbības laikā.
Izmantojiet elektroinstrumentus, piederumus un stiprinājumus utt. saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantošana darbam, kas nav paredzēts tiem, kuriem tie ir paredzēti, var radīt bīstamu situāciju.
Rokturus un satveršanas virsmas turiet sausas, tīras un bez eļļas un smērvielām. Slideni rokturi un satveršanas virsmas apgrūtina instrumenta drošu lietošanu un kontroli bīstamās situācijās.

Remonts
Elektroinstrumentu remontējiet tikai pilnvarotās remontdarbnīcās, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodro-

šinās elektroinstrumenta pareizu darbību.

PAPILDU DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Šis instruments ir paredzēts tikai betona slīpēšanai, izmantojot dimanta slīpripas. Izlasiet visus brīdinājumus, instrukcijas, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas elektroinstrumentam. Neievērojot visus tālāk norādītos norādījumus, var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai nopietni savainojumi.
Nepārveidojiet šo instrumentu darbam, kam tas nav paredzēts un norādījis ražotājs. Šāda pārveidošana var izraisīt kontroles zaudēšanu un nopietnus savainojumus.
Neizmantojiet šo instrumentu kā korunda disku slīpmašīnu, stiepļu birsti, griezējzāģi, pulētāju vai jebkādā citā veidā, kā aprakstīts rokasgrāmatā. Instrumenta lietošana mērķiem, kuriem tas nav paredzēts, var radīt traumu risku.
Nelietojiet piederumus, kurus nav izstrādājis un paredzējis ražotājs. Tas, ka piederumu var piestiprināt pie instrumenta, negarantē drošu darbību.
Piederuma maksimālajam ātrumam jābūt vienādam ar vai lielākam par instrumenta maksimālo ātrumu. Piederumi ar mazāku ātrumu nekā instrumenta ātrums darbības laikā var saplīst gabalos.
Piederumu ārējam diametram un biezumam jāatbilst instrumentam norādītajam izmēru diapazonam. Nepareiza izmēra piederumus nevar pareizi aizsargāt un darbināt.
Riteņu, disku, atloku un citu piederumu stiprinājuma atveru izmēram jāatbilst instrumenta vārpstas izmēram. Piederumi, kuru stiprinājuma atveru izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, aktivizēšanas laikā vibrēs, kas var izraisīt instrumenta vadības zudumu.
Nelietojiet bojātus piederumus. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai piederumiem nav šķembu, plaisu, nobrāzumu un pārmērīga nodiluma. Ja piederumi ir nomesti, pārbaudiet tos, vai tie nav bojāti, vai uzstādiet jaunus, nebojātus piederumus. Pēc piederumu pārbaudes un uzstādīšanas novietojiet sevi un visus blakus esošos ārpus piederuma rotācijas plaknes un pēc tam darbiniet instrumentu ar maksimālo ātrumu vienu minūti. Bojāti piederumi pārbaudes laikā tiks iznīcināti.
Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsargus, aizsargbrilles vai drošības brilles. Ja nepieciešams, valkājiet putekļu maskas, dzirdes aizsargus, cimdus un priekšautus, lai aizsargātu pret sīkām aprīkojuma daļām vai materiāliem, kas rodas darba laikā. Acu aizsargiem jāspēj apturēt darba laikā radušās lidojošās atliekas. Putekļu maskai jāspēj filtrēt darba laikā radušos putekļus. Ilgstoša trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.
Ievērojiet drošu attālumu starp darba zonu un garāmgājējiem. Personām, kas ienāk darba zonā, jāvalkā individuālie aizsardzības līdzekļi. Darba laikā radušies gruveši vai bojātu piederumu fragmenti var aizlidot ārpus tiešās darba zonas.
Veicot darbības, kurās ripa varētu saskarties ar slēptu strāvas vadu vai strāvas vadu, turiet slīpmašīnu tikai aiz izolētām satveršanas virsmām. Saskare ar strāvas vadu var izraisīt instrumenta metāla daļu nonākšanu strāvā un elektriskās strāvas triecienu.
Turiet strāvas vadu tālāk no instrumenta rotējošajām daļām. Ja zaudējat kontroli pār instrumentu, vads var tikt pārgriezts vai aizķerts, un jūsu roka vai plauksta var tikt ierauta instrumenta rotējošajās daļās.
Nekad nenovietojiet instrumentu, kamēr rotējošās daļas nav pilnībā apstājušās. Rotējošās daļas var aizķerties aiz zemes un zaudēt kontroli pār instrumentu.
Nelietojiet instrumentu, kamēr to pārnēsājat. Nejauša saskare ar rotējošām detaļām var izraisīt apģērba sapīšanos un aizķeršanos, kā arī instrumenta saskari ar operatora ķermeni.
Regulāri tīriet instrumenta gaisa atveres. Motora ventilators iesūc instrumentā putekļus un gružus, kas rodas darbības laikā. Pārmērīga metāla daļiņu uzkrāšanās putekļos palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
Nelietojiet instrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Darbības laikā radušās dzirksteles var izraisīt ugunsgrēku.
Nelietojiet piederumus, kuriem nepieciešama šķidruma dzesēšana. Ūdens vai dzesēšanas šķidrums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
Piederuma vītnes izmēram jāatbilst slīpmašīnas vārpstas vītnei. Piederumiem, kas piestiprināti ar atlokiem, piederuma stiprinājuma caurumam jāatbilst stiprinājuma atloka izmēram. Piederumi, kas neatbilst elektroinstrumenta stiprinājumam, radīs nelīdzsvarotību, pārmērīgu vibrāciju un var izraisīt kontroles zudumu.

Brīdinājumi saistībā ar instrumenta atsitienu operatora virzienā
Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz saspiestu vai iesprūdušu disku, pulēšanas lenti, birsti vai citu piederumu. Saspiests vai iesprūdis piederums izraisa rotējošā piederuma pēkšņu apstāšanos, kā rezultātā elektroinstruments griežas pretējā virzienā nekā piederums rotē. Piemēram, ja abrazīvais ritenis tiek saspiests vai iesprūsts aiz sagataves, ripas mala, kas nonāk saspiešanas vietā, var iedurties materiāla virsmā, izraisot ripas izslīdēšanu vai aizmešanu.
Ripa var arī kustēties operatora virzienā vai prom no viņa atkarībā no ripas kustības virziena saspiešanas vietā. Šādos apstākļos abrazīvās ripas var arī salūzt.
Atsitiens rodas nepareizas lietošanas un/vai lietošanas instrukcijā sniegto norādījumu neievērošanas rezultātā. To var novērst, ievērojot tālāk sniegtos ieteikumus.
Stingri turiet instrumentu un ieņemiet pareizu ķermeņa un roku pozīciju, lai pretotos atsitiena spēkiem. Vienmēr izmantojiet palīgrokturi, ja tāds ir, lai nodrošinātu maksimālu kontroli atsitiena vai negaidītas griešanās gadījumā, iedarbinot instrumentu. Operators spēj kontrolēt instrumenta griešanos vai atsitienu, ja tiek veikti atbilstoši piesardzības pasākumi.
Nekad nelieciet roku instrumenta rotējošo daļu tuvumā. Atsitiena laikā rotējošās daļas var pieskarties jūsu rokai.
Nenovietojiet sevi zonā, kur instruments kustēsies atsitiena laikā. Atsitiens virzīs instrumentu pretējā virzienā slīpripas griešanās virzienam vietā, kur tas tiek iespiests.

Strādājot stūru, asu malu u. c. tuvumā, ievērojiet īpašu piesardzību. Izvairieties no slīpripas atsitiena vai iesprūšanas. Strādājot ap stūriem vai malām, pastāv paaugstināts ripas iesprūšanas risks. abrazīvu materiālu, kas var izraisīt kontroles zaudēšanu pār instrumentu vai instrumenta atsitienu.
Neizmantojiet ķēdes zāģa asmeņus kokapstrādei, segmentētus dimanta asmeņus ar apkārtmēra atstarpi starp segmentiem, kas lielāka par 10 mm, vai zobainus zāģa asmeņus. Šie asmeņi bieži izraisa atsitienu un kontroles zudumu.

Brīdinājumi par slīpēšanu un griešanu
Izmantojiet tikai tādus asmeņus, kas ir piemēroti instrumentam, un šāda veida asmeņiem paredzētus aizsargus. Asmeņus, kuriem instruments nav paredzēts, nevar pienācīgi aizsargāt, un tie ir nedroši.
Izliektā diska slīpēšanas virsma jāuzstāda tā, lai tā neizvirzītos ārpus aizsarga aizsargatloka. Nepareizi uzstādīts disks, kas izvirzās ārpus aizsarga, rada drošības apdraudējumu darbības laikā.
Aizsargam jābūt droši piestiprinātam pie instrumenta un novietotam tā, lai nodrošinātu maksimālu drošību, lai pēc iespējas mazāka diska daļa būtu pakļauta operatoram. Aizsargs palīdz aizsargāt operatoru no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaušu saskari ar disku.
Disks jāizmanto paredzētajam mērķim. Piemēram, neslīpējiet ar griezējdisku. Abrazīvie griezējdiski ir paredzēti apkārtmēra slodzei. Sānu spēki, kas iedarbojas uz šādu disku, var izraisīt tā saplīšanu.
Vienmēr izmantojiet nebojātus atbalsta paliktņus, kuru izmērs ir atbilstošs abrazīvajam ritenim. Pareizu atbalsta paliktņu lietošana abrazīvajam ritenim samazina abrazīvā ripas bojājumu risku. Griešanas ripu atbalsta paliktņi var atšķirties no slīpripu paliktņiem.
Neizmantojiet nolietotas slīpripas no lielākiem instrumentiem. Lielāka diametra slīpripas nav paredzētas mazāku instrumentu lielākiem ātrumiem un var salūzt.
Lietojot divējāda pielietojuma asmeņus, vienmēr lietojiet darbam atbilstošu aizsargu. Nepareiza aizsarga lietošana var izraisīt aizsardzības trūkumu, kas var izraisīt nopietnus savainojumus.

GATAVOŠANĀS DARBAM

Piezīme! Montējot/demontējot vai regulējot piederumus vai citas slīpmašīnas sastāvdaļas, atvienojiet instrumentu no strāvas avota, atvienojot strāvas kabeli no strāvas kontaktligzdas.

Papildu roktura uzstādīšana un noņemšana
Uzstādiet rokturi, droši pieskrūvējot to pie instrumenta galvas, izmantojot stiprinājuma skrūvi (II). Darbības laikā pārbaudiet, vai roktura stiprinājuma skrūve nav kļuvusi vaļīga vibrācijas dēļ. Ja nepieciešams, pievelciet. Ieteicams, lai jūsu dominējošā roka vienmēr atrastos uz galvenā roktura, bet otra roka — uz palīgroktura. Tas nodrošina instrumenta stabilu un drošu vadīšanu darbības laikā, samazina traumu risku un palīdz novērst atsitiena cēloņus un sekas. Palīgrokturis tiek noņemts apgrieztā secībā nekā uzstādīts.

Slīpēšanas disku uzstādīšana un demontāža
Slīpēšanas diskus uzstādīt uz vārpstām (III), izmantojot stiprinājuma atlokus un stiprinājuma skrūves. Uzlikt slīpēšanas disku uz vārpstas un pārbaudīt, vai tas ir pareizi novietots (IV). Stiprinājuma atloku novietot tā, lai puse ar rievu būtu vērsta pret vārpstu (V). Nobloķēt disku ar „V" tipa atslēgu, ievietojot tās galus diska ventilācijas atverēs. Pēc tam pievilkt stiprinājuma skrūvi ar sešstūra atslēgu (VI). Tādā pašā veidā uzstādīt pārējos slīpēšanas diskus. Pirms darba sākšanas noņemt „V" tipa atslēgu un sešstūra atslēgu no darba zonas.
Lai demontētu slīpēšanas disku, nobloķēt to ar „V" tipa atslēgu, atskrūvēt stiprinājuma skrūvi ar sešstūra atslēgu un pēc tam noņemt slīpēšanas disku no vārpstas. Pēc demontāžas notīrīt vārpstas, stiprinājuma atlokus un stiprinājuma skrūves no putekļiem un citiem darba laikā radušiem netīrumiem.
Slīpmašīna var darboties arī ar smilšpapīru un diskiem, kas paredzēti akmens slīpēšanai. Smilšpapīru piestiprināt pie atbalsta diska. Atbalsta disku uzstādīt uz vārpstas ar stiprinājuma skrūvi un pievilkt ar sešstūra atslēgu, pieturot disku tā, lai tas pievilkšanas laikā negrieztos. Pēc atbalsta diska uzstādīšanas piestiprināt pie tā smilšpapīru. Diskus, kas paredzēti akmens slīpēšanai, uzstādīt atbilstoši to konstrukcijai un stiprināšanas veidam.

Putekļu nosūkšanas pievienošana
Slīpmašīna jāpievieno ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai, piemēram, rūpnieciskajam putekļsūcējam. Putekļu nosūkšanas šļūtene jāpievieno putekļu nosūkšanas portam. Šļūtene, kas nodrošina šo savienojumu, jāiegādājas atsevišķi. Putekļu nosūkšanas sistēmas izmantošana samazina putekļu daudzumu darba zonā, uzlabo darba virsmas redzamību un atvieglo slīpmašīnas kontroli.
Piezīme: Mājsaimniecības putekļsūcēji nav paredzēti slīpēšanas putekļu uzsūkšanai. Neizmantojiet mājsaimniecības putekļsūcējus slīpēšanas putekļu uzsūkšanai, jo tas var sabojāt vai iznīcināt putekļsūcēju.

Vāka fragmenta demontāža un montāža
Slīpmašīnai ir noņemama darba pamatnes sānu daļa. Tas ļauj precīzāk slīpēt grūti sasniedzamās vietās, piemēram, uz virsmām pie sienas. Pirms demontāžas izslēdziet slīpmašīnu, atvienojiet strāvas vadu un pagaidiet, līdz slīpēšanas diski pilnībā apstājas. Lai izjauktu, atskrūvējiet 2 skrūves, kas nostiprina darba pamatnes sānu daļu, pēc tam noņemiet to no slīpmašīnas (VII). Nelietojiet pārmērīgu spēku, lai nesabojātu darba pamatni vai stiprinājumus. Lai saliktu atpakaļ, novietojiet darba pamatnes sānu daļu tās stiprinājuma vietā, pievelciet 2 skrūves un pārbaudiet, vai daļa ir droši nostiprināta.

Piezīme: Standarta slīpēšanai darba pamatnei jābūt pilnībā aprīkotai. Darba pamatnes daļa jānoņem tikai slīpējot vietas, kuras nevar slīpēt ar pilnībā pabeigtu darba pamatni.

DZIĻINĀTĀJA STATĪVA DARBĪBA (YT-821634)

Piezīme: Slīpmašīnas statīvs nav iekļauts slīpmašīnas komplektā un ir pieejams atsevišķi kā produkts YT-821634.
Montējot vai regulējot piederumus, atvienojiet slīpmašīnu no strāvas avota, atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

Statīva montāža (VIII)
Pirms montāžas sākšanas izjauciet visas statīva sastāvdaļas un pārbaudiet, vai tās nav bojātas. Montējiet uz līdzenas, stabilas virsmas. Montāžai izmantojiet komplektā iekļautos stiprinājumus.
Piestipriniet pamatni ar ritenīšiem (a) pie instrumentu turētāja (b). Izlīdziniet komponentus ar montāžas caurumiem, pēc tam savienojiet tos, izmantojot statīva komplektācijā iekļautās skrūves, paplāksnes un uzgriežņus. Vienmērīgi pievelciet savienojumus, lai nostiprinātu pamatni (IX).
Piestipriniet statīva kolonnas apakšējo daļu (c) pie instrumentu turētāja (b). Izlīdziniet komponentus ar montāžas caurumiem un pēc tam savienojiet tos, izmantojot atbilstošos stiprinājumus. Pēc sākotnējās montāžas pārbaudiet komponentu izlīdzinājumu un pievelciet savienojumus (X).
Ievietojiet kolonnas augšējo, izvelkamo daļu (d) statīva kolonnas apakšējā daļā (c). Iestatiet vēlamo augstumu un pēc tam nofiksējiet kolonnas izvelkamo daļu, izmantojot regulēšanas bloķēšanas pogu (e). Kad tā ir nofiksēta, pārbaudiet, vai kolonna pati nekustas (XI).
Piestipriniet vadības rokturi (f) pie kolonnas (d) izvelkamās daļas gala. Noregulējiet rokturi pozīcijā, kas ļauj ērti un droši vadīt slīpmašīnu, un pēc tam nostipriniet to, izmantojot statīva (XII) komplektā iekļautos stiprinājumus.
Pēc montāžas pārbaudiet, vai visi savienojumi ir kārtīgi pievilkti un statīvs ir droši novietots uz zemes. Nelietojiet statīvu, ja kādas detaļas ir vaļīgas, bojātas vai nepareizi uzstādītas.

Slīpmašīnas piestiprināšana pie statīva
Piezīme: Pirms slīpmašīnas uzstādīšanas uz statīva turētāja noņemiet palīgrokturi.
Novietojiet slīpmašīnu statīva stiprinājumā tā, lai strāvas vads būtu vērsts pret statīva kolonnu un to varētu vadīt gar to. Nenovietojiet strāvas vadu zem statīva pamatnes, riteņu tuvumā vai vietās, kur tas darbības laikā varētu tikt saspiests, aizķerts vai bojāts.
Novietojiet slīpmašīnu turētājā tā, lai statīva turētāja stiprinājuma caurumi sakristu ar slīpmašīnas korpusa vītņotajiem caurumiem. Ieskrūvējiet augšējo stiprinājuma skrūvi noņemtā palīgroktura atstātajā vietā. Ieskrūvējiet abas sānu stiprinājuma skrūves vītņotajos caurumos slīpmašīnas korpusa sānos.
Vienmērīgi pievelciet skrūves, pakāpeniski pārbaudot slīpmašīnas pozīciju turētājā. Pēc montāžas pārbaudiet, vai slīpmašīna ir droši nostiprināta un nekustas turētājā. Nelietojiet statīvu, ja slīpmašīna ir vaļīga vai nepareizi nostiprināta.

Trijkāja darba roktura regulēšana
Statīva darba rokturis jānoregulē tā, lai slīpmašīnu varētu turēt stabilā un ērtā stāvus pozīcijā. Pareiza roktura augstuma un leņķa regulēšana samazina slodzi uz muguru, rokām un plaukstas locītavām, kā arī atvieglo slīpmašīnas kontroli darba laikā.
Lai noregulētu augstumu, atlaidiet statīva kolonnas regulēšanas bloķēšanas pogu un pēc tam pavelciet to atpakaļ pietiekami, lai pārvietotu kolonnas izvelkamo daļu. Pielāgojiet vadības roktura augstumu operatora augumam. Kad augstums ir iestatīts, atlaidiet pogu, pārliecinieties, vai kolonnas izvelkamā daļa ir nofiksēta vietā, un pēc tam pievelciet regulēšanas bloķēšanas pogu (XIII).
Lai noregulētu darba roktura leņķi, atskrūvējiet skrūves, kas nostiprina rokturi, līdz to var noregulēt. Noregulējiet roktura leņķi tā, lai darba laikā elkoņi būtu saliekti un mugura paliktu pēc iespējas taisna. Kad leņķis ir iestatīts, pievelciet skrūves un pārbaudiet, vai rokturis spiediena ietekmē nepārvietojas.
Pēc regulēšanas pabeigšanas pārbaudiet, vai statīva kolonna un darba rokturis ir droši nofiksēti. Nesāciet darbu, ja darba rokturis kustas, kolonnas augstums mainās pats no sevis vai kādi stiprinājumi ir vaļīgi. Ja darba laikā rodas muguras, rokas vai plaukstas locītavas sāpes, nejutīgums vai ievērojams diskomforts, apstājieties un atkārtoti noregulējiet darba roktura augstumu un leņķi.

Barošanas panelis
Slīpmašīnas statīvs ir aprīkots ar strāvas paneli, kas atrodas uz statīva kolonnas. Šis panelis ļauj ieslēgt un izslēgt slīpmašīnas barošanu no darba pozīcijas. Tas atvieglo ierīces darbības vadību, nepieliecoties pie slēdža, kas atrodas uz slīpmašīnas korpusa.
Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai paneļa komponenti darbojas pareizi un nav bojāti.
Strāvas panelis ir aprīkots ar īsu strāvas vadu, tāpēc statīva pievienošanai elektrotīklam jāizmanto atbilstošs pagarinātājs. Pagarinātājam jābūt ar vienu kontaktligzdu, kas atbilst paneļa strāvas vada spraudnim. Kontaktdakšas vai kontaktligzdas pārveidošana, lai to pielāgotu, ir aizliegta.
Pagarinātāja elektriskajiem parametriem jāatbilst slīpmašīnas elektriskajiem parametriem, kas norādīti uz datu plāksnītes. Pagarinātāja vadu šķērsgriezuma laukumam jāatbilst tā garumam. Jāievēro šādi ieteikumi:
1,0 mm² – kabeļa garums nepārsniedz 40 m
1,5 mm² – kabeļa garums nepārsniedz 60 m
2,5 mm² – kabeļa garums nepārsniedz 100 m

INSTRUMENTU DARBS

Brīdinājums! Pirms darba uzsākšanas pabeidziet visus montāžas un sagatavošanas soļus. Pārbaudiet, vai slīpripas ir pareizi uzstādītas un droši pievilktas. Nesāciet darbu, ja kādas detaļas ir vaļīgas, bojātas vai nepareizi uzstādītas.

Pieslēgšana strāvas padevei
Pirms slīpmašīnas pievienošanas strāvas padevei pārbaudiet strāvas vada, kontaktdakšas un kontaktligzdas stāvokli. Nelietojiet slīpmašīnu, ja strāvas vads, kontaktdakša vai kontaktligzda ir bojāta.
Gatavojoties darbam un tā laikā, sargājiet strāvas vadu no ūdens, mitruma, eļļas, siltuma avotiem un asām malām. Novietojiet strāvas vadu tā, lai tas nesasniegtu rotējošus slīpēšanas diskus vai netiktu iespiests zem dzirnaviņām. Strāvas vada pārgriešana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, kas savukārt var izraisīt nopietnus savainojumus vai nāvi.
Novietojiet strāvas vadu tā, lai darbības laikā tas neradītu paklupšanas, sapīšanās vai līdzsvara zaudēšanas risku. Neļaujiet strāvas vadam būt nostieptam. Pārvietojot slīpmašīnu, nevelciet aiz vada.
Atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas, satverot aiz korpusa. Neatvienojiet slīpmašīnu no strāvas avota, velkot aiz vada. Ja izmantojat pagarinātāju, atvienojiet savienojumu, turot aiz korpusa un kontaktligzdas, nekad nevelkot aiz vadiem.

Ātruma regulēšanas poga
Slīpmašīna ir aprīkota ar ātruma regulatoru, kas ļauj pielāgot slīpēšanas disku ātrumu atbilstoši veicamā darba veidam un apstrādājamajai virsmai. Jo lielāks skaitlis ir iestatīts uz pogas, jo lielāks ir slīpēšanas disku ātrums.
Ātrums jāizvēlas tā, lai dzirnaviņas darbotos vienmērīgi un bez pārmērīgas vibrācijas. Negrieziet pogu ārpus atzīmēm uz korpusa, jo tas var sabojāt ātruma regulatoru.

Dzirnaviņu iedarbināšana (manuāla darbība)
Brīdinājums! Nekad nedarbiniet slīpmašīnu, ja slīpēšanas galviņa ir novietota uz kādas virsmas tā, lai slīpēšanas diski saskartos ar kādu priekšmetu. Tas var izraisīt kontroles zaudēšanu un nopietnus savainojumus.

1. Pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī — nevis iespiests. Nospiediet slēdzi ar pirkstu, atlaidiet to un pārbaudiet, vai slēdzis atgriežas sākotnējā stāvoklī.
2. Pievienojiet slīpmašīnas strāvas kabeļa spraudni elektrotīkla kontaktligzdai.
3. Pievienojiet slīpmašīnu ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai. Ieslēdziet putekļu nosūkšanas sistēmu.
4. Turiet slīpmašīnu ar abām rokām, vienu roku uz galvenā roktura un otru uz palīgroktura.
5. Pārliecinieties, ka slīpripas nesaskaras ne ar vienu priekšmetu.
6. Nospiediet slēdzi un turiet to. Slīpēšanas diski sāks griezties. Ļaujiet diskiem sasniegt nominālo ātrumu. Turiet slīpmašīnu šajā pozīcijā apmēram 30 sekundes. Ja pamanāt jebkādu neparastu darbību, piemēram, pastiprinātu vibrāciju vai pārmērīgu troksni, nekavējoties izslēdziet slīpmašīnu, atlaižot slēdzi, atvienojiet strāvas vadu un noskaidrojiet neparastās darbības cēloni. Neatsāciet darbību, nenovēršot kļūmi.
7. Ja nerodas darbības traucējumu pazīmes, noregulējiet ātrumu un turpiniet darbu.
8. Dzirnaviņas slēdzis ir aprīkots ar bloķēšanas funkciju, kas ļauj to atstāt ieslēgtā stāvoklī, to nepārtraukti neturot nospiestu. Tas atvieglo ilgstošu darbību. Slēdža bloķēšana ir iespējama tikai tad, kad slēdzis ir nospiests. Nospiediet bloķēšanas pogu ar pirkstu un pēc tam atlaidiet slēdzi. Slēdzis paliks nospiests (XIV).
Slēdzi atbloķē, to nospiežot. Bloķēšanas poga automātiski atgriezīsies sākotnējā pozīcijā, un slēdzis automātiski mainīsies uz „izslēgtu" pozīciju, kad spiediens tiks atbrīvots.
Slēdzis ir aprīkots ar drošības funkciju, kas novērš nejaušu iedarbināšanu, kad tiek atjaunota strāvas padeve. Ja darbības laikā tiek pārtraukta strāvas padeve, instruments automātiski nerestartēsies, kad strāvas padeve tiks atjaunota, nospiežot slēdzi (manuāli vai ar bloķēšanas pogu). Šādā gadījumā atlaidiet slēdzi, lai tas atgrieztos izslēgtā stāvoklī, un pēc tam restartējiet instrumentu saskaņā ar iepriekš aprakstīto procedūru.

Uzmanību! Slīpēšanas diski var turpināt griezties vēl kādu laiku pēc instrumenta izslēgšanas. Pirms instrumenta nolikšanas pagaidiet, līdz diski ir pilnībā pārstājuši griezties. Nekad neapturiet diskus, novietojot tos uz darba virsmas vai palēninot tos jebkādā citā veidā, izņemot automātiski apturot griešanos.

Dzirnaviņas iedarbināšana (uzstādīta uz YT-821634 statīva *)*
Brīdinājums! Nekad nedarbiniet slīpmašīnu, ja slīpēšanas galviņa ir novietota uz kādas virsmas tā, lai slīpēšanas diski saskartos ar kādu priekšmetu. Tas var izraisīt kontroles zaudēšanu un nopietnus savainojumus.

1. Pārliecinieties, vai strāvas slēdzis, kas atrodas uz strāvas paneļa statīva kolonnā, ir izslēgtā stāvoklī — O.
2. Pievienojiet strāvas paneļa kabeļa spraudni pagarinātāja kontaktligzdai.
3. Pievienojiet pagarinātāja spraudni elektrotīkla kontaktligzdai.
4. Pārliecinieties, vai dzirnaviņu slēdzis ir izslēgtā stāvoklī — nav nospiests.
5. Pievienojiet slīpmašīnas strāvas kabeļa spraudni kontaktligzdai strāvas panelī.
6. Pievienojiet slīpmašīnu ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai. Ieslēdziet putekļu nosūkšanas sistēmu.

7. Iestatiet slēdzi uz barošanas paneļa pozīcijā "ieslēgts" – I.
8. Nospiediet un turiet dzirnaviņu slēdzi. Slīpēšanas diski sāks griezties. Ļaujiet diskiem sasniegt nominālo ātrumu. Turiet slīpmašīnu šajā pozīcijā apmēram 30 sekundes. Ja pamanāt jebkādas neparastas darbības pazīmes, piemēram, pastiprinātu vibrāciju vai pārmērīgu troksni, nekavējoties izslēdziet slīpmašīnu, atlaižot slēdzi, atvienojot strāvas vadu un noskaidrojot neparastās darbības cēloni. Neatsāciet darbību, nenovēršot kļūmi.
9. Slīpmašīnas slēdzis ir aprīkots ar bloķēšanas funkciju, kas ļauj to atstāt ieslēgtā stāvoklī, to nepārtraukti neturot nospiestu. Tas ļauj strādāt ar statīvu. Slēdzi var bloķēt tikai tad, kad slēdzis ir nospiests. Nospiediet bloķēšanas pogu ar pirkstu un pēc tam atlaidiet slēdzi. Slēdzis paliks nospiests.
Slēdzi atbloķē, to nospiežot. Bloķēšanas poga automātiski atgriezīsies sākotnējā pozīcijā, un slēdzis automātiski mainīsies uz „izslēgtu" pozīciju, kad spiediens tiks atbrīvots.
10. Pielāgojiet ātrumu, pēc tam stingri un droši satveriet abus statīva rokturus un sāciet darbu.
11. Lai izslēgtu slīpmašīnu, pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, kas atrodas uz strāvas paneļa, pozīcijā „izslēgts" (O). Pēc instrumenta izslēgšanas slīpripas var vēl kādu laiku turpināt griezties. Pagaidiet, līdz slīpripas ir pilnībā apstājušās. Neapturiet slīpripas, novietojot tās uz darba virsmas vai palēninot to darbību jebkādā citā veidā, izņemot automātiski apturot slīpripas.
12. Kad rotācija ir apstājusies, atlaidiet dzirnaviņu slēdža fiksatoru, lai tas atgrieztos izslēgtā stāvoklī.
13. **Ja slīpmašīna tiek izslēgta, izmantojot slēdzi strāvas panelī, vai ja tiek pārtraukta strāvas padeve, instruments ar nospiestu un bloķētu slēdzi automātiski nerestartēsies, kad strāvas padeve tiks atjaunota. Šādā gadījumā, lai restartētu slīpmašīnu, nospiediet slēdzi. Bloķēšanas poga automātiski atgriezīsies sākotnējā pozīcijā, un slēdzis automātiski atgriezīsies izslēgtā stāvoklī, kad to atlaidīs. Ieslēdziet instrumentu saskaņā ar iepriekš aprakstīto procedūru.**

Darbs ar dzirnaviņām
Strādājot, valkājiet acu un ausu aizsargus, putekļu masku, cimdus un darba apģērbu. Ja apstrādājamā detaļa nav pastāvīga grīdas vai konstrukcijas daļa, nostipriniet to tā, lai tā slīpēšanas laikā nevarētu kustēties. Apstrādājamās detaļas pārvietošana var izraisīt slīpmašīnas pēkšņu nobīdi un kontroles zaudēšanu.
Slīpmašīnas vadīšanai vienmēr izmantojiet abas rokas, turot to aiz roktura un palīgroktura. Neturiet slīpmašīnu aiz motora korpusa vai citām korpusa daļām. Šāda veida satvēriens nenodrošina pareizu kontroli un var aizsprostot ventilācijas atveres, palielinot pārkaršanas risku.
Viegli piespiediet slīpripas pie darba virsmas, nesitot un nepiemērojot pārmērīgu spiedienu. Slīpmašīnai jādarbojas vienmērīgi, bez raustīšanās, pārmērīgas vibrācijas vai ievērojama ātruma samazinājuma. Ja rodas neparastas vibrācijas, troksnis vai nevienmērīga darbība, nekavējoties pārtrauciet slīpēšanu, izslēdziet slīpmašīnu un pārbaudiet slīpripu stāvokli un to stiprinājumu.
Nespiediet slīpmašīnu ar pārmērīgu spēku. Pārāk liels spiediens nepaātrina darbu pareizi un var izraisīt slīpmašīnas pārkaršanu, slīpripu paātrinātu nodilumu un sagataves bojājumus. Darbiniet slīpmašīnu tā, lai slīpripas darbotos pēc iespējas vienmērīgāk pa visu apstrādājamo virsmu.
Pārvietojiet slīpmašīnu vienmērīgā, vienmērīgā kustībā, pakāpeniski virzot to uz iekšu un āru, pakāpeniski mainot darba trajektoriju uz sāniem. Nepārvietojiet slīpmašīnu apļveida kustībās, jo tas var izraisīt nevienmērīgu slīpēšanu un redzamas pēdas.
Izvēlieties ātrumu atkarībā no slīpējamās virsmas veida un vēlamā rezultāta. Ja rodas šaubas, pārbaudiet to uz mazāk redzamas vietas vai atgriezumu materiāla. Lielāks ātrums var palīdzēt panākt gludāku rezultātu, taču ir nepieciešama vienmērīga slīpēšana un ilgstošas dīkstāves novēršana.
Slīpēšanas laikā visu laiku jādarbojas putekļu nosūkšanai. Šī slīpmašīna nav paredzēta mitrai slīpēšanai, tāpēc putekļu atdzesēšanai vai ierobežošanai neizmantojiet ūdeni vai citus šķidrumus. Slīpēšanas laikā regulāri ievērojiet pārtraukumus, lai pārbaudītu slīpripu stāvokli un atbrīvotu darba zonu no liekiem putekļiem.
Betona slīpripas drīkst izmantot tikai tiem materiāliem, kuriem tās paredzētas. Nelietot uz koka, apmetuma, mīkstām keramikas virsmām vai materiāliem, kurus varētu viegli sabojāt vai kas varētu izraisīt slīpmašīnas nedrošu darbību.
Pēc slīpēšanas noņemiet slīpmašīnu no darba virsmas tikai pēc spiediena samazināšanas uz diskiem. Pēc tam izslēdziet slīpmašīnu un pagaidiet, līdz slīpēšanas diski pilnībā apstājas. Nenolieciet slīpmašīnu, kamēr diski vēl griežas.

PRODUKTA APKOPE

Uzmanību! Pirms jebkādu regulēšanas, apkopes vai uzturēšanas darbu veikšanas atvienojiet instrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas. Lai rūpīgi iztīrītu atstarpi starp disku un aizsargu, izņemiet disku. Notīriet atstarpi starp disku un aizsargu, disku un aizsargu no putekļiem un citiem piemaisījumiem, izmantojot mīkstu, sausu drānu, saspiesta gaisa strūklu ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,3 MPa, vai mīkstu birsti. Tīrīšanai neizmantojiet asus priekšmetus.
Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, vizuāli apskatot korpusu un rokturi, elektrisko vadu ar kontaktdakšu un stiepes mazinātāju, barošanas slēdža darbību, netraucētas ventilācijas atveres, suku dzirksteļošanu, gultņu un zobratu trokšņa līmeni, iedarbināšanu un vienmērīgu darbību. Garantijas laikā lietotājs nedrīkst izjaukt elektroinstrumentu vai nomainīt tā sastāvdaļas vai detaļas, jo tas anulēs garantiju. Jebkuras neatbilstības, kas konstatētas pārbaudes vai darbības laikā, ir signāls remontam servisa centrā. Pēc darba pabeigšanas korpuss, ventilācijas atveres, slēdži, palīgrokturis un aizsargi jātīra, piemēram, ar gaisa strūklu (ar spiedienu ne vairāk kā 0,3 MPa), otu vai sausu drānu, neizmantojot ķīmiskas vielas vai tīrīšanas šķidrumus. Tīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru drānu.
Uzglabājiet slīpmašīnu sausā, slēgtā un labi vēdināmā vietā, kas ir pasargāta no mitruma, putekļiem, kā arī no bērnu un neatļautu personu piekļuves. Pirms uzglabāšanas ļaujiet slīpmašīnai pilnībā atdzist un pārbaudiet, vai slīpripas nav bojātas. Brīvi novietojiet strāvas vadu, to nesalocot, neizstiepjot un nesapinot ar citiem priekšmetiem. Neglabājiet slīpmašīnu vietā, kur tā varētu tikt sists, nomests vai nonākt saskarē ar vielām, kas varētu sabojāt korpusu, strāvas vadu vai metāla detaļas.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Bruska na beton je elektrické nářadí používané k broušení tvrdých povrchů pomocí brusných kotoučů. Bruska je vybavena odsávacím otvorem, který umožňuje připojení externího průmyslového vysavače nebo systému odsávání prachu pro snížení prašnosti na pracovišti. Regulace otáček umožňuje přizpůsobit provoz brusky opracovávanému povrchu. Pomocná rukojeť usnadňuje stabilní ovládání brusky a zvyšuje kontrolu nad strojem během provozu. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz elektrického nářadí závisí na jeho správném používání, proto:

Před použitím nástroje si přečtěte celý návod k obsluze a uschovejte si jej.

Dodavatel nenese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku nedodržení bezpečnostních předpisů a doporučení uvedených v této příručce.

VYBAVENÍ PRODUKTU

Zařízení je dodáváno kompletní, ale vyžaduje montáž.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka měření	Hodnota
Katalogové číslo		YT-821633
Síťové napětí	[V~]	220 - 240
Frekvence sítě	[Hz]	50 - 60
Jmenovitý výkon	[W]	1800
Jmenovité otáčky	[min^{-1}]	3000 – 4000
Velikost vřetena		M8
Počet brusných kotoučů		3
Průměr brusných kotoučů	[mm]	100
Mše	[kg]	6,5
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$ (broušení kotoučem / broušení papírem)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$ (broušení kotoučem / broušení papírem)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Úroveň vibrací při broušení kotoučem $a_{h,w} \pm K$ (rukojeť / přídavná rukojeť)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Úroveň vibrací při broušení brusným papírem $a_{h,w} \pm K$ (rukojeť / přídavná rukojeť)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Třída izolace		II
Stupeň ochrany		IPX0

Deklarovaná hodnota emisí hluku byla naměřena standardní zkušební metodou a lze ji použít k porovnání jednotlivých nástrojů. Deklarovanou hodnotu emisí hluku lze použít při předběžném posouzení expozice.
Deklarovaná celková hodnota vibrací byla naměřena standardní zkušební metodou a lze ji použít k porovnání jednoho nářadí s druhým. Deklarovanou celkovou hodnotu vibrací lze použít při předběžném posouzení expozice.
Poznámka: Emise vibrací a hluku během provozu nářadí se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nářadí.
Poznámka: Bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy musí být stanovena a vycházejí z posouzení expozice za skutečných podmínek používání (včetně všech částí provozního cyklu, jako jsou doby, kdy je nástroj vypnutý nebo běží na volnoběh, a doby aktivace).

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Varování! Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, ilustrace a specifikace dodané s tímto elektrickým nářadím . Jejich nedodržení může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.

Uschovejte si všechna varování a pokyny pro budoucí použití.
Termín „elektrické nářadí“ použitý v upozorněních se vztahuje na veškeré elektrické nářadí, ať už s kabelem nebo bez něj.

Bezpečnost na pracovišti
Udržujte své pracovní místo dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou způsobit nehody.
Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo výparů. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

Udržujte děti a přihlížející mimo pracovní prostor. Ztráta soustředění může vést ke ztrátě kontroly.

Elektrická bezpečnost
Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravená zástrčka, která odpovídá zásuvce, snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory a ledničky. Uzemnění těla zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Nevystavujte elektrické nářadí srážkám ani vlhkosti. Vniknutí vody nebo vlhkosti do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Nepřetěžujte napájecí kabel. Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, tahání ani odpojování zástrčky ze zásuvky. Udržujte napájecí kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Poškozený nebo zamotaný napájecí kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Při práci venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Pokud je provozování elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte proudový chránič (RCD) jako ochranu proti napájecímu napětí. Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost
Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. I chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilby a chrániče sluchu, snižuje riziko vážného zranění.
Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením elektrického nářadí ke zdroji napájení a/nebo baterii, před jeho zvednutím nebo přenášením se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači nebo zapínání elektrického nářadí, které má vypínač v zapnuté poloze, může vést k vážnému zranění.
Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškerý seřizovací klíč nebo maticový klíč. Klíč nebo maticový klíč ponechaný na rotující části elektrického nářadí může způsobit vážné zranění.
Nenatahujte se příliš ani se příliš nenatahujte. Vždy udržujte správné držení těla a rovnováhu. To vám umožní lépe ovládat elektrické nářadí v neočekávaných situacích během práce.
Oblečte se vhodně. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oblečení v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí elektrického nářadí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
Pokud je zařízení vybaveno pro připojení k systémům odsávání nebo sběru prachu, zajistěte, aby byly správně připojeny a používány. Používání odsávání prachu snižuje riziko nebezpečí souvisejících s prachem.
Nenechte se kvůli zkušenostem získaným častým používáním nářadí stát neopatrnými a ignorovat bezpečnostní pravidla. Neopatrné jednání může ve zlomku vteřiny způsobit vážná zranění.

Používání a péče o elektrické nářadí
Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné elektrické nářadí pro zamýšlené použití. Správné elektrické nářadí bude při používání s konstrukčním výkonem vykonávat práci lépe a bezpečněji.
Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej spínač nezapíná a nevypíná. Jakékoli nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a mělo by být opraveno.
Před prováděním jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo uložením elektrického nářadí odpojte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte z elektrického nářadí baterii, pokud je odnímatelná. Tato opatření zabrání náhodnému zapnutí elektrického nářadí.
Uchovávejte nářadí mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou s elektrickým nářadím obeznámeny nebo nejsou s těmito pokyny obeznámeny, aby nářadí obsluhovaly. Elektrické nářadí je v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
Provádějte údržbu elektrického nářadí a příslušenství. Zkontrolujte nářadí, zda nejsou pohyblivé části nesprávně vyrovnány nebo zaseknuté, zda nejsou poškozené nebo zda nedošlo k dalšímu poškození, které by mohlo ovlivnit jeho provoz. Před použitím nářadí opravte veškeré poškození. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
Udržujte řezné nástroje čisté a ostré. Správně udržované řezné nástroje s ostrými hranami se méně zadřevají a během provozu se snáze ovládají.
Používejte elektrické nářadí, příslušenství a nástavce atd. v souladu s těmito pokyny a s ohledem na druh a podmínky práce. Používání nářadí k jiným účelům, než ke kterým je určeno, může vytvořit nebezpečnou situaci.
Rukojeti a úchopné plochy udržujte suché, čisté a bez oleje a maziva. Kluzké rukojeti a úchopné plochy brání bezpečnému provozu a ovládání nářadí v nebezpečných situacích.

Opravy
Nechte své elektrické nářadí opravovat pouze v autorizovaných opravnách a za použití pouze originálních náhradních dílů. Tím zajistíte správný provoz elektrického nářadí.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Toto nářadí je určeno pouze k broušení betonu diamantovými brusnými kotouči. Přečtěte si všechna varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s elektrickým nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.
Nepřestavujte toto nářadí na práci, pro kterou nebylo navrženo a specifikováno výrobcem. Taková přestavba by mohla vést ke ztrátě kontroly a způsobit vážná zranění.
Nepoužívejte tento nástroj jako brusku s korundovými kotouči, brusku s drátěnými kartáči, rozbrušovací pilu, leštičku ani jiným způsobem, než je popsáno v návodu k použití. Používání nástroje k účelům, ke kterým není určen, může představovat riziko zranění.
Nepoužívejte příslušenství, které nebylo navrženo a určeno výrobcem. Pouhá skutečnost, že lze příslušenství připevnit k nářadí, nezaručuje bezpečný provoz.
Maximální rychlost příslušenství musí být rovna nebo vyšší než maximální rychlost nástroje. Příslušenství s nižší rychlostí než je rychlost nástroje se může během provozu rozlomit na kusy.
Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v rozsahu velikostí specifikovaných pro daný nástroj. Příslušenství nesprávné velikosti nelze řádně chránit a obsluhovat.
Velikost montážních otvorů kol, kotoučů, přírub a dalšího příslušenství musí odpovídat velikosti vřetena nástroje. Příslušenství, jehož velikost montážních otvorů neodpovídá velikosti vřetena nástroje, bude při aktivaci vibrovat, což by mohlo způsobit ztrátu kontroly nad nástrojem.
Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, zda nevykazuje odštěpky, praskliny, oděrky a nadměrné opotřebení. Pokud příslušenství spadne, zkontrolujte ho, zda není poškozené, nebo nainstalujte nové, nepoškozené příslušenství. Po kontrole a instalaci příslušenství se umístěte vy i všechny kolemjdoucí mimo rovinu otáčení příslušenství a poté nechte nářadí běžet na maximální otáčky po dobu jedné minuty. Poškozené příslušenství bude během testu zničeno.
Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na aplikaci používejte obličejový štít, ochranné brýle nebo ochranné brýle. V případě potřeby používejte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice a zástěry k ochraně před malými částmi zařízení nebo materiály vznikajícími během práce. Ochrana očí musí být schopna zastavit poletující úlomky vznikající během práce. Protiprachová maska musí být schopna filtrovat prach vznikající během práce. Dlouhodobé vystavení hluku může vést ke ztrátě sluchu.
Dodržujte bezpečnou vzdálenost mezi pracovním prostorem a přihlížejícími. Osoby vstupující do pracovního prostoru musí nosit osobní ochranné prostředky. Nečistoty vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odlétat za hranice bezprostředního pracovního prostoru.
Při provádění operací, při kterých by se kotouč mohl dotknout skrytého vodiče pod napětím nebo napájecího kabelu, držte brusku pouze za izolované úchopné plochy. Kontakt s vodičem pod napětím může způsobit, že kovové části nástroje se stanou pod napětím a obsluze by mohlo hrozit úraz elektrickým proudem.
Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí nářadí. Pokud ztratíte kontrolu nad nářadím, může se kabel přeříznout nebo zachytit a vaše ruka nebo paže se mohou dostat do rotujících částí stroje.
Nikdy neodkládejte nářadí, dokud se rotující části zcela nezastaví. Rotující části se mohou zachytit o zem a nářadí se vymkne kontrole.
Nepoužívejte nářadí během přenášení. Náhodný kontakt s rotujícími částmi může způsobit zamotání a zachycení oděvu a kontakt nářadí s tělem obsluhy.
Pravidelně čistěte větrací otvory nářadí. Ventilátor motoru nasává do nářadí prach a nečistoty vznikající během provozu. Nadměrné hromadění kovových částic obsažených v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry vznikající během provozu mohou způsobit požár.
Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje kapalinové chlazení. Voda nebo chladicí kapalina mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
Velikost závitu příslušenství musí odpovídat závitu vřetena brusky. U příslušenství s přírubami musí montážní otvor příslušenství odpovídat velikosti montážní příruby. Příslušenství, které neodpovídá upevnění elektrického nářadí, způsobí nevyváženost, nadměrné vibrace a může vést ke ztrátě kontroly.

Varování týkající se zpětného rázu nástroje směrem k obsluze
Zpětný ráz je náhlá reakce na skřípnutý nebo zaseknutý kotouč, lešticí pás, kartáč nebo jiné příslušenství. Skřípnutý nebo zaseknutý nástroj způsobí jeho náhlé zastavení, což způsobí, že se elektrické nářadí bude otáčet v opačném směru, než je směr otáčení nástroje.
Například pokud je brusný kotouč sevřen nebo zaseknut obrobkem, hrana kotouče, která vstoupí do místa sevření, se může zarýt do povrchu materiálu, což může způsobit jeho vymrštění nebo odmrštění.
Kotouč se může také pohybovat směrem k obsluze nebo od ní v závislosti na směru pohybu kotouče v místě sevření. Za těchto podmínek se mohou brusné kotouče také zlomit.
Zpětný ráz je důsledkem nesprávného použití a/nebo nedodržení pokynů v návodu k obsluze. Tomu se lze vyhnout dodržováním níže uvedených doporučení.
Pevně držte nářadí a udržujte tělo a paže ve správné poloze, abyste odolali silám zpětného rázu. Vždy používejte pomocnou rukojeť, je-li součástí výbavy, abyste zajistili maximální kontrolu v případě zpětného rázu nebo neočekávaného natočení při spouštění nářadí. Obsluha je schopna ovládat rotaci nebo zpětný ráz nástroje, pokud jsou přijata příslušná opatření.
Nikdy nedávejte ruku do blízkosti rotujících částí nářadí. Rotující části se mohou při zpětném rázu dostat do kontaktu s vaší rukou.
Nezdržujte se v oblasti, kde se nástroj bude během zpětného rázu pohybovat. Zpětný ráz vymrští nástroj opačným směrem, než je směr otáčení brusného kotouče, v místě, kde je zaseknutý.

Při práci v blízkosti rohů, ostrých hran atd. buďte mimořádně opatrní. Zabraňte odrážení nebo zasekávání brusného kotouče. Při práci v okolí rohů nebo hran existuje zvýšené riziko zaseknutí kotouče. abrazivní látky, což vede ke ztrátě kontroly nad nástrojem nebo zpětnému rázu nástroje.
Nepoužívejte pilové kotouče pro práci se dřevem, segmentované diamantové kotouče s obvodovou mezerou mezi segmenty větší než 10 mm ani ozubené pilové kotouče. Tyto kotouče způsobují časté zpětné rázy a ztrátu kontroly.

Varování týkající se broušení a řezání
Používejte pouze nože vhodné pro daný nástroj a ochranné kryty určené pro daný typ nože. Čepele, pro které nástroj nebyl určen, nelze řádně chránit a jsou nebezpečné.
Konvexní kotouč musí být namontován tak, aby jeho brusná plocha nepřesahovala ochrannou přírubu ochranného krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který přesahuje ochranný kryt, představuje během provozu bezpečnostní riziko.
Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k nástroji a umístěn pro maximální bezpečnost, s co nejmenší možnou částí kotouče vystavenou obsluze. Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhu před úlomky kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotoučem.
Kotouč musí být používán k určenému účelu. Například nebrousit řezným kotoučem. Abrazivní řezné kotouče jsou určeny pro obvodové zatížení. Boční síly působící na takový kotouč mohou způsobit jeho roztříštění.
Vždy používejte nepoškozené opěrné talíře správné velikosti pro brusný kotouč. Použití správných opěrných talířů pro brusný kotouč snižuje riziko poškození brusného kotouče. Opěrné talíře pro řezné kotouče se mohou lišit od talířů pro brusné kotouče.
Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z větších nástrojů. Brusný kotouč s větším průměrem není určen pro vyšší rychlosti menších nástrojů a může se zlomit.
Při použití víceúčelových nožů vždy používejte vhodný ochranný kryt pro danou práci. Použití nesprávného ochranného krytu může vést k nedostatečné ochraně a potenciálně k vážnému zranění.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

Poznámka! Při montáži/demontáži nebo seřizování příslušenství či jiných součástí brusky odpojte nářadí od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Montáž a demontáž přídavné rukojeti
Rukojeť namontujte jejím bezpečným přišroubováním k hlavě nástroje pomocí upevňovacího šroubu (II). Během provozu zkontrolujte, zda se upevňovací šroub rukojeti neuvolnil v důsledku vibrací. V případě potřeby jej utáhněte. Doporučuje se, aby vaše dominantní ruka vždy spočívala na hlavní rukojeti a druhá ruka na pomocné rukojeti. Tím je zajištěno stabilní a bezpečné vedení nástroje během provozu, sníženo riziko zranění a pomáhá se předcházet příčinám a následkům zpětného rázu. Pomocná rukojeť se demontuje v opačném pořadí než montáž.

Montáž a demontáž brusných kotoučů
Brusné kotouče montovat na vřetena (III) pomocí upínacích přírub a upevňovacích šroubů. Nasadit brusný kotouč na vřeteno a zkontrolovat, zda je správně usazen (IV). Upínací přírubu nastavit tak, aby strana s drážkou směřovala k vřetenu (V). Kotouč zablokovat pomocí klíče typu „V" tak, že se jeho konce vloží do větracích otvorů kotouče. Poté utáhnout upevňovací šroub pomocí imbusového klíče (VI). Stejným způsobem namontovat zbývající brusné kotouče. Před zahájením práce odstranit klíč typu „V" a imbusový klíč z pracovního prostoru.
Pro demontáž brusného kotouče jej zablokovat pomocí klíče typu „V", povolit upevňovací šroub imbusovým klíčem a poté sejmout brusný kotouč z vřetena. Po demontáži očistit vřetena, upínací příruby a upevňovací šrouby od prachu a jiných nečistot vzniklých během práce.
Bruska může pracovat také s brusným papírem a kotouči určenými k broušení kamene. Brusný papír upevnit na unašeč. Unašeč namontovat na vřeteno pomocí upevňovacího šroubu a utáhnout imbusovým klíčem, přičemž je nutné unašeč přidržet tak, aby se při utahování neotáčel. Po namontování unašeče na něj upevnit brusný papír. Kotouče určené k broušení kamene montovat podle jejich konstrukce a způsobu upevnění.

Připojení odsávání prachu
Bruska by měla být připojena k externímu systému odsávání prachu, například k průmyslovému vysavači. Hadice pro odsávání prachu by měla být připojena k otvoru pro odsávání prachu. Hadici umožňující toto připojení je nutné zakoupit samostatně. Použití systému odsávání prachu snižuje prašnost v pracovním prostoru, zlepšuje viditelnost pracovní plochy a usnadňuje ovládání brusky.
Poznámka: Domácí vysavače nejsou určeny k vysávání brusného prachu. Nepoužívejte domácí vysavače k vysávání brusného prachu, mohlo by dojít k poškození nebo zničení vysavače.

Demontáž a montáž fragmentu krytu
Bruska má odnímatelnou boční část pracovní základny. To umožňuje přesnější broušení na těžko dostupných místech, například na površích u zdi. Před demontáží brusku vypněte, odpojte napájecí kabel a počkejte, až se brusné kotouče úplně zastaví.
Pro demontáž odšroubujte 2 šrouby, které upevňují boční část pracovní desky, a poté ji sejměte z brusky (VII). Nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste nepoškodili pracovní desku nebo upevňovací prvky. Pro opětovnou montáž umístěte boční část pracovní desky na její místo, utáhněte 2 šrouby a zkontrolujte, zda je část bezpečně upevněna.

Poznámka: Pro standardní broušení musí být pracovní deska kompletní. Část pracovní desky by se měla odstranit pouze při broušení ploch, které nelze brousit s celou pracovní deskou.

OBSLUHA STOJANU BRUSKY (YT-821634)

Poznámka: Stojan brusky není součástí dodávky brusky a je k dispozici samostatně jako produkt YT-821634.
Při montáži nebo seřizování příslušenství odpojte brusku od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Sestava stativu (VIII)
Před zahájením montáže rozeberte všechny součásti stativu a zkontrolujte je, zda nejsou poškozené. Sestavte na rovném a stabilním povrchu. K montáži použijte dodané spojovací prvky.
Připevněte základnu s kolečky (a) k držáku nástroje (b). Zarovnejte součásti s montážními otvory a poté je spojte pomocí šroubů, podložek a matic dodaných se stojanem. Rovnoměrně utáhněte spoje, abyste základnu (IX) zajistili.
Připevněte spodní část sloupku stativu (c) k držáku nástroje (b). Zarovnejte součásti s montážními otvory a poté je spojte pomocí vhodných upevňovacích prvků. Po počáteční montáži zkontrolujte zarovnání součástí a utáhněte spoje (X).
Vložte horní, výsuvnou část sloupku (d) do spodní části sloupku stativu (c). Nastavte požadovanou výšku a poté výsuvnou část sloupku zajistěte pomocí nastavovacího knoflíku (e). Po zajištění zkontrolujte, zda se sloupek sám nepohybuje (XI).
Připevněte ovládací rukojeť (f) na konec výsuvné části sloupku (d). Nastavte rukojeť do polohy, která umožňuje pohodlné a bezpečné vedení brusky, a poté ji zajistěte pomocí upevňovacích prvků dodaných se stojanem (XII).
Po sestavení zkontrolujte, zda jsou všechna spojení řádně utažena a zda je stativ bezpečně umístěn na zemi. Nepoužívejte stativ, pokud jsou některé součásti uvolněné, poškozené nebo nesprávně nainstalované.

Montáž brusky na stojan
Poznámka: Před montáží brusky na stativový držák odstraňte pomocnou rukojeť.
Umístěte brusku do držáku stojanu tak, aby napájecí kabel směřoval ke sloupku stojanu a mohl být podél něj veden. Napájecí kabel neveďte pod základnou stojanu, v blízkosti koleček ani tam, kde by mohl být během provozu skřípnut, zachycen nebo poškozen.
Umístěte brusku do držáku tak, aby montážní otvory v držáku stojanu odpovídaly závitovým otvorům v tělese brusky. Zašroubujte horní montážní šroub do prostoru po demontované pomocné rukojeti. Zašroubujte dva boční montážní šrouby do závitových otvorů po stranách tělesa brusky.
Rovnoměrně utahujte šrouby a postupně kontrolujte polohu brusky v držáku. Po sestavení zkontrolujte, zda je bruska bezpečně namontována a zda se v držáku nepohybuje. Nepoužívejte stojan, pokud je bruska uvolněná nebo nesprávně namontovaná.

Nastavení pracovní rukojeti stativu
Pracovní rukojeť stojanu by měla být nastavena tak, abyste brusku drželi ve stabilní a pohodlné poloze. Správné nastavení výšky a úhlu rukojeti snižuje zátěž zad, paží a zápěstí a usnadňuje kontrolu nad bruskou během práce.
Chcete-li nastavit výšku, povolte aretační knoflík nastavení sloupku stativu a poté jej zatáhněte dostatečně dozadu, aby se posunula výsuvná část sloupku. Upravte výšku ovládací rukojeti tak, aby odpovídala výšce obsluhy. Po nastavení výšky uvolněte knoflík, ujistěte se, že je výsuvná část sloupku zajištěna na místě, a poté utáhněte aretační knoflík nastavení (XIII).
Chcete-li nastavit úhel pracovní rukojeti, povolte šrouby, které ji upevňují, dokud ji nebude možné nastavit. Úhel rukojeti upravte tak, abyste při práci měli pokrčené lokty a záda zůstala co nejrovnější. Jakmile je úhel nastaven, utáhněte šrouby a zkontrolujte, zda se rukojeť pod tlakem neposouvá.
Po dokončení nastavení zkontrolujte, zda jsou sloupek stativu a pracovní rukojeť bezpečně zajištěny. Nezačínejte pracovat, pokud se pracovní rukojeť pohybuje, sloupek sám mění výšku nebo jsou uvolněné nějaké upevňovací prvky. Pokud při práci pociťujete bolest zad, paže nebo zápěstí, necitlivost nebo značné nepohodlí, zastavte práci a znovu nastavte výšku a úhel pracovní rukojeti.

Napájecí panel
Stojan brusky je vybaven rozvaděčem umístěným na sloupku stojanu. Tento panel umožňuje zapínat a vypínat brusku z pracovní polohy. To usnadňuje ovládání stroje, aniž byste se museli ohýbat k vypínači umístěnému na těle brusky. Před zahájením práce zkontrolujte, zda součásti panelu fungují správně a nejsou poškozené.
Napájecí panel je vybaven krátkým napájecím kabelem, proto je pro připojení stojanu k elektrické síti nutné použít vhodný prodlužovací kabel. Prodlužovací kabel musí mít jednu zásuvku, která pasuje na zástrčku napájecího kabelu panelu. Úprava zástrčky nebo zásuvky tak, aby se do nich vešly, je zakázána.
Elektrické parametry prodlužovacího kabelu by měly odpovídat elektrickým parametrům brusky uvedeným na typovém štítku. Průřez vodičů prodlužovacího kabelu by měl odpovídat jeho délce. Je třeba dodržovat následující doporučení:
1,0 mm² – délka kabelu nepřesahující 40 m
1,5 mm² – délka kabelu nepřesahující 60 m
2,5 mm² – délka kabelu nepřesahující 100 m

PRÁCE S NÁŘADÍ

Varování! Před zahájením práce proveďte všechny kroky montáže a přípravy. Zkontrolujte, zda jsou brusné kotouče správně namontovány a bezpečně utaženy. Nezačínejte s prací, pokud jsou některé součásti uvolněné, poškozené nebo nesprávně nainstalované.

Připojení k napájení
Před připojením brusky k elektrické síti zkontrolujte stav napájecího kabelu, zástrčky a zásuvky. Nepoužívejte brusku, pokud je napájecí kabel, zástrčka nebo zásuvka poškozená.
Při přípravě na provoz a během něj chraňte napájecí kabel před vodou, vlhkostí, olejem, zdroji tepla a ostrými hranami. Veďte napájecí kabel tak, aby se nedostal k rotujícím brusným kotoučům ani se nezachytil pod bruskou. Přeříznutí napájecího kabelu může způsobit úraz elektrickým proudem, který by mohl vést k vážnému zranění nebo smrti.
Veďte napájecí kabel tak, aby během provozu nehrozilo nebezpečí zakopnutí, zamotání nebo ztráty rovnováhy. Nedovolte, aby byl napájecí kabel jakkoli namáhán. Při přemisťování brusky za kabel netahejte.
Vytáhněte zástrčku ze zásuvky uchopením za kryt zástrčky. Neodpojujte brusku od napájení tahem za napájecí kabel. Pokud používáte prodlužovací kabel, odpojte připojení uchopením za kryt zástrčky a zásuvku, nikdy ne za kabely.

Knoflík pro regulaci rychlosti
Bruska je vybavena regulací otáček, která umožňuje nastavit rychlost brusných kotoučů podle typu prováděné práce a opracovávaného povrchu. Čím vyšší je číslo nastavené na knoflíku, tím vyšší je rychlost brusných kotoučů.
Rychlost by měla být zvolena tak, aby bruska fungovala hladce a bez nadměrných vibrací. Neotáčejte knoflíkem za vyznačené hodnoty na krytu, mohlo by dojít k poškození regulace otáček.

Spuštění mlýnku (ruční ovládání)
Varování! Nikdy nepoužívejte brusku s brusnou hlavou položenou na jakémkoli povrchu tak, aby se brusné kotouče dotýkaly jakéhokoli předmětu. Mohlo by dojít ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

1. Ujistěte se, že je spínač v poloze „vypnuto“ – není stisknutý. Stiskněte spínač prstem, uvolněte jej a zkontrolujte, zda se spínač vrátí do původní polohy.
2. Zapojte zástrčku napájecího kabelu brusky do elektrické zásuvky.
3. Připojte brusku k externímu systému odsávání prachu. Zapněte systém odsávání prachu.
4. Držte brusku oběma rukama, jednou rukou na hlavní rukojeti a druhou na pomocné rukojeti.
5. Ujistěte se, že brusné kotouče nejsou v kontaktu s žádným předmětem.
6. Stiskněte a podržte spínač. Brusné kotouče se začnou otáčet. Nechte kotouče dosáhnout jmenovité rychlosti. Držte brusku v této poloze přibližně 30 sekund. Pokud si všimnete jakéhokoli abnormálního provozu, jako jsou zvýšené vibrace nebo nadměrný hluk, okamžitě brusku vypněte uvolněním spínače, odpojte napájecí kabel a zjistěte příčinu abnormálního provozu. Neobnovujte provoz bez odstranění závady.
7. Pokud se neobjeví žádné příznaky poruchy, upravte rychlost a pokračujte v práci.
8. Spínač mlýnku je vybaven funkcí blokování, která umožňuje ponechat jej v poloze „zapnuto“, aniž byste jej museli neustále držet stisknutý. To usnadňuje dlouhodobý provoz. Zablokování spínače je možné pouze tehdy, když je spínač stisknutý. Stiskněte tlačítko blokování prstem a poté spínač uvolněte. Spínač zůstane stisknutý (XIV).
Spínač se odemkne stisknutím spínače. Zamykací tlačítko se automaticky vrátí do výchozí polohy a spínač se po uvolnění tlaku automaticky přepne do polohy „vypnuto“.
Spínač je vybaven bezpečnostní funkcí, která zabraňuje neúmyslnému spuštění po obnovení napájení. Pokud dojde k výpadku napájení během provozu, nářadí se po obnovení napájení stisknutým spínačem (ať už ručně nebo pomocí blokování) automaticky nerestartuje. V takovém případě uvolněte spínač, aby se vrátil do polohy „vypnuto“, a poté nářadí znovu spusťte podle výše popsaného postupu.

Pozor! Brusné kotouče se mohou po vypnutí nástroje ještě nějakou dobu otáčet. Před odložením výrobku počkejte, až se kotouče zcela zastaví. Nikdy nezastavujte kotouče položením na pracovní plochu ani jejich zpomalováním jiným způsobem než automatickým zastavením otáčení.

Spuštění brusky (připevněné ke stojanu YT-821634 *)*
Varování! Nikdy nepoužívejte brusku s brusnou hlavou položenou na jakémkoli povrchu tak, aby se brusné kotouče dotýkaly jakéhokoli předmětu. Mohlo by dojít ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

1. Ujistěte se, že je vypínač umístěný na panelu napájení ve sloupku stojanu v poloze „vypnuto“ – O.
2. Zapojte zástrčku kabelu napájecího panelu do zásuvky prodlužovacího kabelu.
3. Zapojte zástrčku prodlužovacího kabelu do elektrické zásuvky.
4. Ujistěte se, že je vypínač mlýnku v poloze „vypnuto“ – není stisknutý.
5. Zapojte zástrčku napájecího kabelu brusky do zásuvky na napájecím panelu.
6. Připojte brusku k externímu systému odsávání prachu. Zapněte systém odsávání prachu.
7. Přepněte vypínač na napájecím panelu do polohy „zapnuto“ – I.
8. Stiskněte a podržte spínač mlýnku. Brusné kotouče se začnou otáčet. Nechte kotouče dosáhnout jmenovité rychlosti. Držte

brusku v této poloze přibližně 30 sekund. Pokud si všimnete jakýchkoli známek abnormálního provozu, jako jsou zvýšené vibrace nebo nadměrný hluk, okamžitě brusku vypněte uvolněním spínače, odpojte napájecí kabel a zjistěte příčinu abnormálního provozu. Neobnovujte provoz bez odstranění závady.
9. Spínač brusky je vybaven funkcí blokování, která umožňuje ponechat jej v poloze „zapnuto“, aniž byste jej museli držet trvale stisknutý. To umožňuje pracovat se stativem. Spínač lze zablokovat pouze tehdy, když je stisknutý. Stiskněte tlačítko blokování prstem a poté spínač uvolněte. Spínač zůstane stisknutý.
Spínač se odemkne stisknutím spínače. Zamykací tlačítko se automaticky vrátí do výchozí polohy a spínač se po uvolnění tlaku automaticky přepne do polohy „vypnuto“.
10. Upravte rychlost, poté pevně a bezpečně uchopte obě rukojeti stativu a začněte pracovat.
11. Chcete-li brusku vypnout, otočte hlavní vypínač na panelu napájení do polohy „vypnuto“ (O). Po vypnutí nástroje se brusné kotouče mohou ještě nějakou dobu otáčet. Počkejte, až se brusné kotouče úplně zastaví. Nezastavujte brusné kotouče jejich položením na pracovní plochu ani jejich zpomalením jiným způsobem než automatickým zastavením brusných kotoučů.
12. Jakmile se otáčení zastaví, uvolněte zámek spínače mlýnku tak, aby se vrátil do polohy „vypnuto“.
13. **Pokud je bruska vypnuta pomocí vypínače na napájecím panelu nebo dojde k výpadku napájení, nástroj se stisknutým a zablokovaným vypínačem se po obnovení napájení automaticky nerestartuje. V takovém případě brusku znovu spustíte stisknutím vypínače. Zajišťovací tlačítko se automaticky vrátí do původní polohy a vypínač se po uvolnění automaticky vrátí do polohy „vypnuto“. Spusťte nástroj podle výše popsaného postupu.**

Práce s bruskou
Při práci používejte ochranu očí a sluchu, protiprachovou masku, rukavice a pracovní oděv. Pokud obrobek není trvalou součástí podlahy nebo konstrukce, zajistěte jej tak, aby se během broušení nemohl pohybovat. Pohyb obrobku může způsobit náhlý posun brusky a ztrátu kontroly nad ní.
Brusku vždy držte oběma rukama za rukojeť a pomocnou rukojeť. Nedržte brusku za kryt motoru ani za jiné části krytu. Tento typ úchopu neposkytuje správnou kontrolu a může blokovat větrací otvory, což zvyšuje riziko přehřátí.
Brusné kotouče přikládejte k obrobku jemně, bez úderů nebo nadměrného tlaku. Bruska by měla fungovat hladce, bez trhání, nadměrných vibrací nebo výrazného poklesu otáček. Pokud se objeví neobvyklé vibrace, hluk nebo nerovnoměrný chod, okamžitě přestaňte brousit, vypněte brusku a zkontrolujte stav brusných kotoučů a jejich upevnění.
Netlačte na brusku nadměrnou silou. Příliš velký tlak neurychluje práci správně a může vést k přehřátí brusky, urychlenému opotřebení brusných kotoučů a poškození obrobku. Brusku provozujte tak, aby brusné kotouče pracovaly co nejrovnoměrněji po celé obrobené ploše. Brusku pohybujte plynulým a rovnoměrným pohybem, dovnitř a ven, a postupně posouvejte pracovní dráhu do stran. Nepohybujte bruskou krouživými pohyby, mohlo by dojít k nerovnoměrnému broušení a viditelným stopám.
Vyberte rychlost podle typu brouseného povrchu a požadovaného výsledku. V případě pochybností vyzkoušejte na méně viditelné ploše nebo na odřezku materiálu. Vyšší rychlosti mohou pomoci dosáhnout hladšího povrchu, ale vyžadují hladké broušení a vyhnutí se dlouhým prostojům.
Odsávání prachu by mělo být během broušení neustále v provozu. Tato bruska není určena pro broušení za mokra, proto nepoužívejte vodu ani jiné kapaliny k chlazení nebo zachycení prachu. Během broušení dělejte pravidelné přestávky, abyste zkontrolovali stav brusných kotoučů a vyčistili pracovní prostor od přebytečného prachu.
Používejte brusné kotouče na beton pouze na materiály, pro které jsou určeny. Nepoužívejte je na dřevo, sádru, měkké keramické povrchy ani na materiály, které by se mohly snadno poškodit nebo způsobit nebezpečné chování brusky.
Po broušení odstraňte brusku z pracovní plochy až po uvolnění tlaku na kotouče. Poté brusku vypněte a počkejte, až se brusné kotouče úplně zastaví. Neodkládejte brusku, dokud se kotouče stále otáčejí.

ÚDRŽBA VÝROBKU

Pozor! Před prováděním jakýchkoli úprav, servisu nebo údržby odpojte nářadí od elektrické zásuvky.
Pro důkladné vyčištění prostoru mezi kotoučem a krytem kotouč vyjměte. Prostor mezi kotoučem a krytem, kotouč a kryt očistěte od prachu a dalších nečistot měkkým, suchým hadříkem, proudem stlačeného vzduchu o tlaku maximálně 0,3 MPa nebo měkkým kartáčem. K čištění nepoužívejte ostré předměty.
Po dokončení práce zkontrolujte technický stav elektrického nářadí vizuální kontrolou těla a rukojeti, elektrického kabelu se zástrčkou a odlehčením tahu, funkce hlavního vypínače, volných větracích otvorů, jiskření kartáčů, hlučnosti ložisek a převodů, spouštění a plynulého chodu. Během záruční doby nesmí uživatel elektrické nářadí rozebírat ani vyměňovat žádné součásti nebo díly, jinak by to vedlo ke ztrátě záruky. Jakékoli nesrovnalosti zjištěné během kontroly nebo během provozu jsou signálem k opravě v servisním středisku. Po dokončení práce je třeba tělo, větrací otvory, spínače, pomocnou rukojeť a ochranné kryty vyčistit například proudem vzduchu (tlakem maximálně 0,3 MPa), kartáčem nebo suchým hadříkem bez použití chemikálií nebo čisticích tekutin. Nářadí a rukojeti čistěte suchým, čistým hadříkem.
Brusku skladujte na suchém, uzavřeném a dobře větraném místě, chráněném před vlhkostí, prachem a přístupem dětí a nepovolaných osob. Před uskladněním nechte brusku zcela vychladnout a zkontrolujte, zda nejsou brusné kotouče poškozené. Napájecí kabel umístěte volně, bez zalomení, natažení nebo zachycení jinými předměty. Neskladujte brusku na místě, kde by mohla být udeřena, upuštěna nebo by mohla přijít do kontaktu s látkami, které by mohly poškodit kryt, napájecí kabel nebo kovové součásti.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU
Brúska na betón je elektrické náradie používané na brúsenie tvrdých povrchov pomocou brúsnych kotúčov. Brúska je vybavená odsávacím otvorom, ktorý umožňuje pripojiť externý priemyselný vysávač alebo systém odsávania prachu na zníženie prašnosti na pracovisku. Regulácia otáčok umožňuje prispôsobiť prevádzku brúsky opracovávanému povrchu. Prídavná rukoväť umožňuje stabilné ovládanie brúsky a zvyšuje kontrolu nad strojom počas prevádzky. Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka elektrického náradia závisí od správneho používania, preto:

Pred použitím nástroja si prečítajte celý návod a uschovajte si ho.

Dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z nedodržania bezpečnostných predpisov a odporúčaní uvedených v tejto príručke.

VYBAVENIE PRODUKTU
Zariadenie sa dodáva kompletné, ale vyžaduje si montáž.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka merania	Hodnota
Katalógové číslo		YT-821633
Sieťové napätie	[V~]	220 - 240
Frekvencia siete	[Hz]	50 - 60
Menovitý výkon	[W]	1800
Menovitá rýchlosť	[min^{-1}]	3000 – 4000
Veľkosť vretena		M8
Počet brúsnych kotúčov		3
Priemer brúsnych kotúčov	[mm]	100
Hmota	[kg]	6,5
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$ (brúsenie kotúčom / brúsenie papierom)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$ (brúsenie kotúčom / brúsenie papierom)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Úroveň vibrácií pri brúsení kotúčom $a_{h,w} \pm K$ (rukoväť / prídavná rukoväť)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Úroveň vibrácií pri brúsení brúsnym papierom $a_{h,w} \pm K$ (rukoväť / prídavná rukoväť)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Trieda izolácie		II
Stupeň ochrany		IPX0

Deklarovaná hodnota emisie hluku bola nameraná pomocou štandardnej testovacej metódy a možno ju použiť na porovnanie jedného náradia s druhým. Deklarovaná hodnota emisie hluku sa môže použiť pri predbežnom posúdení expozície.
Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola nameraná pomocou štandardnej testovacej metódy a možno ju použiť na porovnanie jedného náradia s druhým. Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť pri predbežnom posúdení expozície.
Poznámka: Emisie vibrácií a hluku počas prevádzky náradia sa môžu líšiť od deklarovanej hodnoty v závislosti od spôsobu používania náradia.
Poznámka: Bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy musia byť stanovené a sú založené na posúdení expozície za skutočných podmienok používania (vrátane všetkých častí prevádzkového cyklu, ako sú časy, kedy je nástroj vypnutý alebo beží na voľnobeh, a časy aktivácie).

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE
Varovanie! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, obrázky a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím . Ich nedodržanie môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie.
Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte pre budúce použitie.
Pojem „elektrické náradie“ použitý v upozorneniach sa vzťahuje na všetko elektrické náradie, či už s káblom alebo bez kábla.

Bezpečnosť na pracovisku
Udržujte si pracovný priestor dobre osvetlený a čistý. Neporiadok a slabé osvetlenie môžu spôsobiť nehody.
Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo výparov. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
Udržujte deti a okoloidúcich mimo pracovného priestoru. Strata sústredenia môže viesť k strate kontroly.

Elektrická bezpečnosť
Zástrčka napájacieho kábla musí byť kompatibilná so zásuvkou. Zástrčku nijako neupravujte. Nepoužívajte žiadne adap-

téry zástrčky s uzemneným elektrickým náradím. Neupravená zástrčka, ktorá je kompatibilná so zásuvkou, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Nevystavujte elektrické náradie zrážkam ani vlhkosti. Voda alebo vlhkosť vniknúca do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Nepreťažujte napájací kábel. Nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie ani odpájanie zástrčky zo zásuvky. Uchovávajte napájací kábel mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán a pohyblivých častí. Poškodený alebo zamotaný napájací kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Pri práci vonku používajte predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie. Použitie predlžovacieho kábla vhodného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Ak sa nedá vyhnúť prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite ako ochranu pred napájacím napätím prúdový chránič (RCD). Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť
Pri obsluhe elektrického náradia buďte ostražití, sledujte, čo robíte, a používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Aj chvíľková nepozornosť pri obsluhe elektrického náradia môže viesť k vážnemu zraneniu osôb.
Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy noste ochranu očí. Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako sú protiprachové masky, protišmyková bezpečnostná obuv, prilby a chrániče sluchu, znižuje riziko vážneho zranenia osôb.
Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred pripojením k zdroju napájania a/alebo akumulátoru, zdvihnutím alebo prenášaním elektrického náradia sa uistite, že je vypínač v polohe vypnuté. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo zapnutie elektrického náradia, ktoré má vypínač v polohe zapnuté, môže viesť k vážnemu zraneniu osôb.
Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče alebo kľúče. Kľúč alebo kľúč ponechaný pripevnený k rotujúcej časti elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie.
Nenaťahujte sa príliš ani sa príliš nenaťahujte. Vždy udržiavajte správne držanie tela a rovnováhu. To vám umožní lepšie ovládať elektrické náradie v neočakávaných situáciách počas práce.
Oblečte sa primerane. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Udržujte vlasy a oblečenie v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
Ak je zariadenie vybavené na pripojenie k systémom odsávania alebo zberu prachu, uistite sa, že sú pripojené a správne používané. Používanie odsávania prachu znižuje riziko nebezpečenstiev súvisiacich s prachom.
Nenechajte sa skúsenosťami získanými častým používaním náradia viesť k nedbanlivosti a ignorovaniu bezpečnostných pravidiel. Neopatrné konanie môže v zlomku sekundy spôsobiť vážne zranenia.

Používanie a starostlivosť o elektrické náradie
Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte správne elektrické náradie na určený účel. Správne elektrické náradie bude vykonávať prácu lepšie a bezpečnejšie, ak sa bude používať s určeným výkonom.
Nepoužívajte elektrické náradie, ak sa vypínačom nedá zapnúť a vypnúť. Akékoľvek náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a malo by sa opraviť.
Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uskladnením elektrického náradia odpojte zástrčku zo zásuvky a/alebo vyberte z elektrického náradia batériu, ak je odnímateľná. Tieto opatrenia zabránia náhodnému zapnutiu elektrického náradia.
Uchovávajte náradie mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby ho obsluhovali. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nezaškolených používateľov.
Údržba elektrického náradia a príslušenstva. Skontrolujte náradie, či nie sú pohyblivé časti nesprávne zarovnané alebo zaseknuté, či nie sú diely zlomené alebo či nie sú v inom stave, ktorý by mohol ovplyvniť jeho prevádzku. Pred použitím elektrického náradia opravte akékoľvek poškodenie. Mnoho nehôd je spôsobených nesprávne udržiavaným elektrickým náradím.
Udržiavajte rezné nástroje čisté a ostré. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými hranami sa menej zaseknú a počas prevádzky sa ľahšie ovládajú.
Používajte elektrické náradie, príslušenstvo a nadstavce atď. v súlade s týmito pokynmi, berúc do úvahy typ a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, ako na ktoré bolo určené, môže vytvoriť nebezpečnú situáciu.
Rukoväte a úchopové plochy udržiavajte suché, čisté a bez oleja a mastnoty. Kĺzke rukoväte a úchopové plochy bránia bezpečnej obsluhe a ovládaniu náradia v nebezpečných situáciách.

Opravy
Nechajte si elektrické náradie opravovať iba v autorizovaných opravovniach a používajte len originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečí správna prevádzka elektrického náradia.

DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY
Toto náradie je určené len na brúsenie betónu pomocou diamantových brúsnych kotúčov. Prečítajte si všetky upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s elektrickým náradím. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

Neupravujte toto náradie na vykonávanie práce, na ktorú nebolo určené a špecifikované výrobcom. Takáto úprava by mohla viesť k strate kontroly a spôsobiť vážne zranenie.
Nepoužívajte tento nástroj ako brúsku na korundové kotúče, brúsku na drôtené kefy, rozrezávaciu pílu, leštičku ani žiadnym iným spôsobom, než je popísané v návode. Používanie nástroja na účely, na ktoré nie je určený, môže predstavovať riziko zranenia.
Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nebolo navrhnuté a určené výrobcom. Len preto, že príslušenstvo je možné pripevniť k náradiu, nezaručuje bezpečnú prevádzku.
Maximálna rýchlosť príslušenstva musí byť rovnaká alebo vyššia ako maximálna rýchlosť nástroja. Príslušenstvo s nižšou rýchlosťou ako je rýchlosť nástroja sa môže počas prevádzky rozbiť na kusy.
Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rozsahu veľkostí špecifikovaných pre daný nástroj. Príslušenstvo nesprávnej veľkosti nie je možné správne chrániť a obsluhovať.
Veľkosť montážneho otvoru kolies, diskov, prírub a iného príslušenstva musí zodpovedať veľkosti vretena nástroja. Príslušenstvo, ktorého veľkosť montážneho otvoru nezodpovedá veľkosti vretena nástroja, bude pri aktivácii vibrovať, čo by mohlo spôsobiť stratu kontroly nad nástrojom.
Nepoužívajte poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím skontrolujte príslušenstvo, či nie je odštiepené, prasknuté, oderky alebo nadmerné opotrebovanie. Ak príslušenstvo spadne, skontrolujte ho, či nie je poškodené, alebo nainštalujte nové, nepoškodené príslušenstvo. Po kontrole a inštalácii príslušenstva sa umiestnite vy a všetky okoloidúce osoby mimo roviny otáčania príslušenstva a potom nechajte náradie bežať na maximálnu rýchlosť jednu minútu. Poškodené príslušenstvo sa počas testu zničí.
Noste osobné ochranné prostriedky. V závislosti od použitia používajte štíty na tvár, ochranné okuliare alebo ochranné okuliare. V prípade potreby noste protiprachové masky, chrániče sluchu, rukavice a zástery na ochranu pred malými kusmi zariadení alebo materiálmi vznikajúcimi počas práce. Ochrana očí musí byť schopná zastaviť lietajúce úlomky vznikajúce počas práce. Protiprachová maska musí byť schopná filtrovať prach vznikajúci počas práce. Dlhodobé vystavenie hluku môže viesť k strate sluchu.
Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi pracovným priestorom a okoloidúcimi. Osoby vstupujúce do pracovného priestoru musia nosiť osobné ochranné prostriedky. Nečistoty vznikajúce počas práce alebo úlomky poškodeného príslušenstva môžu lietať mimo bezprostrednej pracovnej oblasti.
Pri vykonávaní operácií, pri ktorých by sa kotúč mohol dotknúť skrytého vodiča pod napätím alebo napájacieho kábla, držte brúsku iba za izolované úchopné plochy. Kontakt s vodičom pod napätím môže spôsobiť, že kovové časti nástroja sa stanú pod napätím a obsluha by mohla utrieť úraz elektrickým prúdom.
Udržujte napájací kábel mimo dosahu rotujúcich častí náradia. Ak stratíte kontrolu nad náradím, kábel sa môže prerezať alebo zachytiť a vaša ruka alebo rameno sa môže dostať do rotujúcich častí stroja.
Nikdy neodkladajte náradie, kým sa rotujúce časti úplne nezastavia. Rotujúce časti sa môžu zachytiť o zem a vytiahnuť náradie z rúk a stratiť kontrolu.
Nepoužívajte náradie počas jeho prenášania. Náhodný kontakt s rotujúcimi časťami môže spôsobiť zamotanie a zachytenie oblečenia a kontakt náradia s telom obsluhy.
Pravidelne čistite vetracie otvory náradia. Ventilátor motora nasáva do náradia prach a nečistoty vznikajúce počas prevádzky. Nadmerné hromadenie kovových častíc obsiahnutých v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Nepoužívajte náradie v blízkosti horľavých materiálov. Iskry vznikajúce počas prevádzky môžu spôsobiť požiar.
Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžaduje kvapalinové chladenie. Voda alebo chladiaca kvapalina môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
Veľkosť závitu príslušenstva sa musí zhodovať so závitom vretena brúsky. V prípade príslušenstva namontovaného s prírubami sa musí montážny otvor príslušenstva zhodovať s veľkosťou montážnej príruby. Príslušenstvo, ktoré nezodpovedá montáži elektrického náradia, spôsobí nevyváženosť, nadmerné vibrácie a môže spôsobiť stratu kontroly.

Upozornenia týkajúce sa spätného rázu nástroja smerom k obsluhe
Spätný ráz je náhla reakcia na zovretý alebo zaseknutý kotúč, leštiaci pás, kefu alebo iné príslušenstvo. Zovreté alebo zaseknuté príslušenstvo spôsobí náhle zastavenie rotujúceho príslušenstva, čo spôsobí, že sa elektrické náradie bude otáčať v smere opačnom ako je smer otáčania príslušenstva.
Napríklad, ak je brúsny kotúč zaseknutý alebo privretý v obrobku, hrana kotúča, ktorá vstúpi do miesta privretia, sa môže zaryť do povrchu materiálu, čo môže spôsobiť únik alebo vymrštenie kotúča.
Kotúč sa môže tiež pohybovať smerom k obsluhe alebo od nej v závislosti od smeru pohybu kotúča v bode zovretia. Brúsne kotúče sa môžu za týchto podmienok aj zlomiť.
Spätný ráz je výsledkom nesprávneho používania a/alebo nedodržiavania pokynov v návode na obsluhu. Tomu sa dá vyhnúť dodržiavaním nižšie uvedených odporúčaní.
Pevne držte náradie a udržujte telo a ramená v správnej polohe, aby ste odolali silám spätného rázu. Vždy používajte pomocnú rukoväť, ak je k dispozícii, aby ste zabezpečili maximálnu kontrolu v prípade spätného rázu alebo neočakávaného otočenia pri spustení náradia. Obsluha je schopná ovládať rotácii alebo spätnému rázu nástroja, ak sú prijaté vhodné opatrenia.
Nikdy nedávajte ruku do blízkosti rotujúcich častí náradia. Rotujúce časti sa môžu počas spätného rázu dostať do kontaktu s vašou rukou.
Nezdržiavajte sa v oblasti, kde sa nástroj bude počas spätného rázu pohybovať. Spätný ráz vymrští nástroj opačným smerom, ako je smer otáčania brúsneho kotúča, v ktorom sa zasekne.
Pri práci v blízkosti rohov, ostrých hrán atď. buďte mimoriadne opatrní. Zabráňte odrážaniu alebo zaseknutiu brúsneho kotúča. Pri práci v okolí rohov alebo hrán existuje zvýšené riziko zaseknutia kotúča. abrazívne látky, čo vedie k strate kontroly

nad nástrojom alebo k spätnému rázu nástroja.
Nepoužívajte kotúče reťazových píl na prácu s drevom, segmentované diamantové kotúče s obvodovou medzerou medzi segmentmi väčšou ako 10 mm ani ozubené pílové kotúče. Tieto kotúče spôsobujú časté spätné rázy a stratu kontroly.

Varovania týkajúce sa brúsenia a rezania
Používajte iba čepele vhodné pre daný nástroj a ochranné kryty určené pre daný typ čepele. Čepele, pre ktoré nástroj nebol určený, nie je možné správne chrániť a sú nebezpečné.
Konvexný kotúč musí byť namontovaný tak, aby jeho brúsna plocha nepresahovala ochrannú prírubu ochranného krytu. Nesprávne namontovaný kotúč, ktorý presahuje ochranný kryt, predstavuje bezpečnostné riziko počas prevádzky.
Ochranný kryt musí byť bezpečne pripevnený k nástroju a umiestnený pre maximálnu bezpečnosť, pričom čo najmenšia časť kotúča musí byť vystavená obsluhe. Ochranný kryt pomáha chrániť obsluhu pred úlomkami kotúča a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotúčom.
Kotúč sa musí používať na určený účel. Napríklad ho nebrúste rezným kotúčom. Abrazívne rezné kotúče sú určené na obvodové zaťaženie. Bočné sily pôsobiace na takýto kotúč môžu spôsobiť jeho rozbitie.
Vždy používajte nepoškodené podperné taniere správnej veľkosti pre brúsny kotúč. Použitie správnych podperných tanierov pre brúsny kotúč znižuje riziko poškodenia brúsneho kotúča. Podperné taniere pre rezacie kotúče sa môžu líšiť od podperných tanierov pre brúsne kotúče.
Nepoužívajte opotrebované brúsne kotúče z väčších nástrojov. Brúsny kotúč s väčším priemerom nie je určený pre vyššie rýchlosti menších nástrojov a môže sa zlomiť.
Pri používaní viacúčelových čepelí vždy používajte vhodný ochranný kryt pre danú prácu. Použitie nesprávneho ochranného krytu môže viesť k nedostatočnej ochrane a potenciálne k vážnemu zraneniu.

PRÍPRAVA NA PRÁCU
Poznámka! Pri montáži/demontáži alebo nastavovaní príslušenstva alebo iných komponentov brúsky odpojte náradie od zdroja napájania vytiahnutím napájacieho kábla zo zásuvky.

Montáž a demontáž prídavnej rukoväte
Nainštalujte rukoväť jej bezpečným priskrutkovaním k hlave nástroja pomocou upevňovacej skrutky (II). Počas prevádzky skontrolujte, či sa upevňovacia skrutka rukoväte neuvoľnila v dôsledku vibrácií. V prípade potreby ju dotiahnite. Odporúča sa, aby vaša dominantná ruka vždy spočívala na hlavnej rukoväti a druhá ruka na pomocnej rukoväti. Tým sa zabezpečí stabilné a bezpečné vedenie nástroja počas prevádzky, zníži sa riziko zranenia a pomôže sa predchádzať príčinám a následkom spätného rázu. Pomocná rukoväť sa demontuje v opačnom poradí ako montáž.

Montáž a demontáž brúsnych kotúčov
Brúsne kotúče montovať na vretená (III) pomocou upínacích prírub a upevňovacích skrutiek. Nasadiť brúsny kotúč na vreteno a skontrolovať, či je správne osadený (IV). Upínaciu prírubu nastaviť tak, aby strana s drážkou smerovala k vretenu (V). Kotúč zablokovať pomocou kľúča typu „V“ tak, že sa jeho konce vložia do vetracích otvorov kotúča. Potom dotiahnuť upevňovaciu skrutku imbusovým kľúčom (VI). Rovnakým spôsobom namontovať zvyšné brúsne kotúče. Pred začatím práce odstrániť kľúč typu „V“ a imbusový kľúč z pracovného priestoru.
Na demontáž brúsneho kotúča ho zablokovať pomocou kľúča typu „V“, odskrutkovať upevňovaciu skrutku imbusovým kľúčom a potom zložiť brúsny kotúč z vretena. Po demontáži očistiť vretená, upínacie príruby a upevňovacie skrutky od prachu a iných nečistôt vzniknutých počas práce.
Brúska môže pracovať aj s brúsnym papierom a kotúčmi určenými na brúsenie kameňa. Brúsny papier upevniť na unášací tanier. Unášací tanier namontovať na vreteno pomocou upevňovacej skrutky a dotiahnuť imbusovým kľúčom, pričom treba tanier pridržať tak, aby sa počas doťahovania neotáčal. Po namontovaní unášacieho taniera naň upevniť brúsny papier. Kotúče určené na brúsenie kameňa montovať podľa ich konštrukcie a spôsobu upevnenia.

Pripojenie odsávania prachu
Brúska by mala byť pripojená k externému systému odsávania prachu, napríklad k priemyselnému vysávaču. Hadica na odsávanie prachu by mala byť pripojená k otvoru na odsávanie prachu. Hadicu umožňujúcu toto pripojenie je potrebné zakúpiť samostatne. Použitie systému odsávania prachu znižuje prašnosť v pracovnom priestore, zlepšuje viditeľnosť pracovnej plochy a uľahčuje ovládanie brúsky.
Poznámka: Domáce vysávače nie sú určené na vysávanie brúsneho prachu. Nepoužívajte domáce vysávače na vysávanie brúsneho prachu, pretože by to mohlo poškodiť alebo zničiť vysávač.

Demontáž a montáž fragmentu krytu
Brúska má odnímateľnú bočnú časť pracovnej základne. To umožňuje presnejšie brúsenie na ťažko dostupných miestach, ako sú napríklad povrchy pri stene. Pred demontážou brúsku vypnite, odpojte napájací kábel a počkajte, kým sa brúsne kotúče úplne nezastavia. Na demontáž odskrutkujte 2 skrutky, ktoré upevňujú bočnú časť pracovnej základne, a potom ju vyberte z brúsky (VII). Nepoužívajte nadmernú silu, aby ste nepoškodili pracovnú základňu alebo upevňovacie prvky. Na opätovnú montáž umiestnite bočnú časť pracovnej základne na jej miesto upevnenia, utiahnite 2 skrutky a skontrolujte, či je časť bezpečne upevnená.
Poznámka: Pri štandardnom brúsení musí byť pracovná podložka kompletná. Časť pracovnej podložky by sa mala odstrániť iba

pri brúsení oblastí, ktoré nie je možné brúsiť s kompletnou pracovnou podložkou.

PREVÁDZKA STOJANA BRÚSKY (YT-821634)
Poznámka: Stojan na brúsku nie je súčasťou balenia brúsky a je dostupný samostatne ako produkt YT-821634.
Pri montáži alebo nastavovaní príslušenstva odpojte brúsku od elektrickej siete vytiahnutím napájacieho kábla zo zásuvky.

Zostava statívu (VIII)
Pred začatím montáže rozoberte všetky komponenty statívu a skontrolujte ich, či nie sú poškodené. Zostavte na rovnom a stabilnom povrchu. Na montáž použite dodané upevňovacie prvky.
Pripevnite základňu s kolieskami (a) k držiaku nástrojov (b). Zarovnajte komponenty s montážnymi otvormi a potom ich spojte pomocou skrutiek, podložiek a matíc dodaných so stojanom. Rovnomerne utiahnite spoje, aby ste zaistili základňu (IX).
Pripevnite spodnú časť stĺpika statívu (c) k držiaku nástroja (b). Zarovnajte komponenty s montážnymi otvormi a potom ich spojte pomocou vhodných upevňovacích prvkov. Po úvodnej montáži skontrolujte zarovnanie komponentov a dotiahnite spoje (X).
Vložte hornú, výsuvnú časť stĺpika (d) do spodnej časti stĺpika statívu (c). Nastavte požadovanú výšku a potom zaistite výsuvnú časť stĺpika pomocou nastavovacieho aretačného gombíka (e). Po zaistení skontrolujte, či sa stĺpik sám nepohybuje (XI).
Pripevnite ovládaciu rukoväť (f) na koniec výsuvnej časti stĺpika (d). Nastavte rukoväť do polohy, ktorá umožňuje pohodlné a bezpečné vedenie brúsky, a potom ju zaistite pomocou upevňovacích prvkov dodaných so stojanom (XII).
Po montáži skontrolujte, či sú všetky spoje správne utiahnuté a či je statív bezpečne umiestnený na zemi. Nepoužívajte statív, ak sú niektoré komponenty uvoľnené, poškodené alebo nesprávne nainštalované.

Montáž brúsky na stojan
Poznámka: Pred upevnením brúsky na držiak statívu odstráňte pomocnú rukoväť.
Umiestnite brúsku do držiaka stojana tak, aby napájací kábel smeroval k stĺpiku stojana a mohol byť vedený pozdĺž neho. Napájací kábel neveďte pod základňou stojana, v blízkosti koliesok alebo tam, kde by sa mohol počas prevádzky pricviknúť, zachytiť alebo poškodiť.
Umiestnite brúsku do držiaka tak, aby montážne otvory v držiaku stojana boli zarovnané so závitovými otvormi v tele brúsky. Zaskrutkujte hornú montážnu skrutku do priestoru, ktorý vznikol po odstránenej pomocnej rukoväti. Zaskrutkujte dve bočné montážne skrutky do závitových otvorov na bokoch tela brúsky.
Skrutky rovnomerne utiahnite a postupne kontrolujte polohu brúsky v držiaku. Po montáži skontrolujte, či je brúska bezpečne namontovaná a či sa v držiaku nepohybuje. Nepoužívajte stojan, ak je brúska uvoľnená alebo nesprávne namontovaná.

Nastavenie pracovnej rukoväte statívu
Pracovná rukoväť stojana by mala byť nastavená tak, aby ste mohli brúsku držať v stabilnej a pohodlnej polohe. Správne nastavenie výšky a uhla rukoväte znižuje namáhanie chrbta, rúk a zápästí a uľahčuje udržiavanie kontroly nad brúskou počas práce.
Ak chcete nastaviť výšku, uvoľnite zaisťovacie koliesko nastavenia stĺpika statívu a potom ho potiahnite dostatočne dozadu, aby ste posunuli výsuvnú časť stĺpika. Nastavte výšku ovládacej rukoväte tak, aby vyhovovala výške obsluhy. Po nastavení výšky uvoľnite koliesko, uistite sa, že výsuvná časť stĺpika je zaistená na mieste, a potom utiahnite zaisťovacie koliesko nastavenia (XIII).
Ak chcete nastaviť uhol pracovnej rukoväte, uvoľnite skrutky, ktoré upevňujú rukoväť, kým ju nebude možné nastaviť. Nastavte uhol rukoväte tak, aby ste mali pri práci pokrčené lakte a chrbát čo najrovnejší. Po nastavení uhla skrutky utiahnite a skontrolujte, či sa rukoväť pod tlakom neposúva.
Po dokončení nastavenia skontrolujte, či sú stĺpik statívu a pracovná rukoväť bezpečne zaistené. Nezačínajte pracovať, ak sa pracovná rukoväť pohybuje, stĺpik sám mení výšku alebo sú uvoľnené akékoľvek upevňovacie prvky. Ak počas práce pociťujete bolesť chrbta, ruky alebo zápästia, necitlivosť alebo značné nepohodlie, zastavte prácu a znova nastavte výšku a uhol pracovnej rukoväte.

Napájací panel
Stojan brúsky je vybavený napájacím panelom umiestneným na stĺpiku stojana. Tento panel umožňuje zapínať a vypínať brúsku z pracovnej polohy. To uľahčuje ovládanie prevádzky stroja bez nutnosti zohýbať sa k spínaču umiestnenému na tele brúsky. Pred začatím práce skontrolujte, či komponenty panela správne fungujú a nie sú poškodené.
Napájací panel je vybavený krátkym napájacím káblom, preto je na pripojenie stojana k elektrickej sieti potrebné použiť vhodný predlžovací kábel. Predlžovací kábel musí mať jednu zásuvku, ktorá pasuje na zástrčku napájacieho kábla panela. Úprava zástrčky alebo zásuvky tak, aby sa do nej dala zapojiť, je zakázaná.
Elektrické parametre predlžovacieho kábla by mali zodpovedať elektrickým parametrom brúsky uvedeným na typovom štítku. Prierez vodičov predlžovacieho kábla by mal zodpovedať jeho dĺžke. Mali by sa dodržiavať nasledujúce odporúčania:
1,0 mm² – dĺžka kábla nepresahujúca 40 m
1,5 mm² – dĺžka kábla nepresahujúca 60 m
2,5 mm² – dĺžka kábla nepresahujúca 100 m

PRÁCA S NÁSTROJMI
Varovanie! Pred začatím práce vykonajte všetky kroky montáže a prípravy. Skontrolujte, či sú brúsne kotúče správne namontované a bezpečne utiahnuté. Nezačínajte pracovať, ak sú niektoré komponenty uvoľnené, poškodené alebo nesprávne nainštalované.

Pripojenie k napájaniu
Pred pripojením brúsky k elektrickej sieti skontrolujte stav napájacieho kábla, zástrčky a zásuvky. Nepoužívajte brúsku, ak je napájací kábel, zástrčka alebo zásuvka poškodená.
Pri príprave na prevádzku a počas nej chráňte napájací kábel pred vodou, vlhkosťou, olejom, zdrojmi tepla a ostrými hranami. Napájací kábel veďte tak, aby sa nedostal k rotujúcim brúsnym kotúčom ani sa nezachytil pod brúskou. Prerezanie napájacieho kábla môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, ktorý môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť.
Napájací kábel veďte tak, aby počas prevádzky nepredstavoval nebezpečenstvo zakopnutia, zamotania alebo straty rovnováhy. Nedovoľte, aby bol napájací kábel pod akýmkoľvek napätím. Pri premiestňovaní brúsky neťahajte za kábel.
Vytiahnite zástrčku zo zásuvky uchopením za kryt zástrčky. Neodpájajte brúsku od zdroja napájania ťahaním za napájací kábel. Ak používate predlžovací kábel, odpojte pripojenie držaním za kryt zástrčky a zásuvku, nikdy nie za káble.

Gombík na ovládanie rýchlosti
Brúska je vybavená reguláciou otáčok, ktorá umožňuje nastaviť rýchlosť brúsnych kotúčov podľa typu vykonávanej práce a opracovávaného povrchu. Čím vyššie je číslo nastavené na gombíku, tým vyššia je rýchlosť brúsnych kotúčov.
Rýchlosť by sa mala zvoliť tak, aby brúska fungovala hladko a bez nadmerných vibrácií. Neotáčajte gombík za označenia na kryte, pretože by to mohlo poškodiť regulátor rýchlosti.

Spustenie brúsky (ručná obsluha)
Varovanie! Nikdy nepoužívajte brúsku s brúsnou hlavou položenou na akomkoľvek povrchu tak, aby sa brúsne kotúče dotýkali akéhokoľvek predmetu. Mohlo by to viesť k strate kontroly a vážnemu zraneniu.

1. Uistite sa, že vypínač je v polohe „vypnuté“ – nie je stlačený. Stlačte vypínač prstom, uvoľnite ho a skontrolujte, či sa vypínač vráti do pôvodnej polohy.
2. Zapojte zástrčku napájacieho kábla brúsky do elektrickej zásuvky.
3. Pripojte brúsku k externému systému odsávania prachu. Zapnite systém odsávania prachu.
4. Držte brúsku oboma rukami, jednou rukou na hlavnej rukoväti a druhou na pomocnej rukoväti.
5. Uistite sa, že brúsne kotúče nie sú v kontakte so žiadnym predmetom.
6. Stlačte a podržte spínač. Brúsne kotúče sa začnú otáčať. Nechajte kotúče dosiahnuť svoju menovitú rýchlosť. Držte brúsku v tejto polohe približne 30 sekúnd. Ak spozorujete akúkoľvek abnormálnu prevádzku, ako napríklad zvýšené vibrácie alebo nadmerný hluk, ihneď brúsku vypnite uvoľnením spínača, odpojte napájací kábel a zistite príčinu abnormálnej prevádzky. Neobnovujte prevádzku bez odstránenia poruchy.
7. Ak sa neprejavia žiadne príznaky poruchy, upravte rýchlosť a pokračujte v práci.
8. Spínač brúsky je vybavený funkciou blokovania, ktorá umožňuje ponechať ho v polohe „zapnuté“ bez nutnosti neustáleho držania stlačeného. To uľahčuje dlhodobú prevádzku. Zablokovanie spínača je možné iba vtedy, keď je spínač stlačený. Stlačte tlačidlo blokovania prstom a potom spínač uvoľnite. Spínač zostane stlačený (XIV).
Spínač sa odomkne stlačením spínača. Blokovacie tlačidlo sa automaticky vráti do pôvodnej polohy a spínač sa po uvoľnení tlaku automaticky prepne do polohy „vypnuté“.
Spínač je vybavený bezpečnostnou funkciou, ktorá zabraňuje neúmyselnému spusteniu po obnovení napájania. Ak dôjde k výpadku napájania počas prevádzky, náradie sa po obnovení napájania so stlačeným spínačom (buď manuálne, alebo pomocou blokovania) automaticky nereštartuje. V takom prípade uvoľnite spínač, aby sa vrátil do polohy „vypnuté“, a potom náradie reštartujte podľa vyššie uvedeného postupu.

Pozor! Brúsne kotúče sa môžu po vypnutí náradia ešte nejaký čas otáčať. Pred odložením výrobku počkajte, kým sa kotúče úplne neprestanú otáčať. Kotúče nikdy nezastavujte ich položením na pracovnú plochu ani ich nespomaľujte iným spôsobom ako automatickým zastavením otáčania.

Spustenie brúsky (namontovanej na stojane YT-821634 *)*
Varovanie! Nikdy nepoužívajte brúsku s brúsnou hlavou položenou na akomkoľvek povrchu tak, aby sa brúsne kotúče dotýkali akéhokoľvek predmetu. Mohlo by to viesť k strate kontroly a vážnemu zraneniu.

1. Uistite sa, že vypínač umiestnený na paneli napájania v stĺpiku stojana je v polohe „vypnuté“ – O.
2. Zapojte zástrčku kábla napájacieho panela do zásuvky predlžovacieho kábla.
3. Zapojte zástrčku predlžovacieho kábla do elektrickej zásuvky.
4. Uistite sa, že vypínač mlynčeka je v polohe „vypnuté“ – nie je stlačený.
5. Zapojte zástrčku napájacieho kábla brúsky do zásuvky na napájacom paneli.
6. Pripojte brúsku k externému systému odsávania prachu. Zapnite systém odsávania prachu.
7. Prepnite vypínač na rozvádzači do polohy „zapnuté“ – I.
8. Stlačte a podržte spínač mlynčeka. Brúsne kotúče sa začnú otáčať. Nechajte kotúče dosiahnuť svoju menovitú rýchlosť. Držte brúsku v tejto polohe približne 30 sekúnd. Ak spozorujete akékoľvek známky abnormálnej prevádzky, ako sú zvýšené vibrácie alebo nadmerný hluk, ihneď brúsku vypnite uvoľnením vypínača, odpojte napájací kábel a zistite príčinu abnormálnej prevádzky. Neobnovujte prevádzku bez odstránenia poruchy.

9. Spínač brúsky je vybavený funkciou blokovania, ktorá umožňuje ponechať ho v polohe „zapnuté“ bez toho, aby ste ho museli držať nepretržite stlačený. To vám umožňuje pracovať so statívom. Spínač je možné zablokovať iba vtedy, keď je spínač stlačený. Stlačte tlačidlo blokovania prstom a potom spínač uvoľnite. Spínač zostane stlačený.
Spínač sa odomkne stlačením spínača. Blokovacie tlačidlo sa automaticky vráti do pôvodnej polohy a spínač sa po uvoľnení tlaku automaticky prepne do polohy „vypnuté“.
10. Nastavte rýchlosť, potom pevne a bezpečne uchopte obe rukoväte statívu a začnite pracovať.
11. Ak chcete brúsku vypnúť, prepnite hlavný vypínač, ktorý sa nachádza na rozvádzači, do polohy „vypnuté“ (O). Po vypnutí nástroja sa brúsne kotúče môžu ešte nejaký čas otáčať. Počkajte, kým sa brúsne kotúče úplne nezastavia. Brúsne kotúče nezastavujte ich položením na pracovnú plochu ani ich nespomaľujte iným spôsobom ako automatickým zastavením brúsnych kotúčov.
12. Po zastavení otáčania uvoľnite zámok spínača mlynčeka tak, aby sa vrátil do polohy „vypnuté“.
13. **Ak sa brúska vypne pomocou vypínača na rozvádzači alebo ak dôjde k výpadku napájania, nástroj so stlačeným a zablokovaným vypínačom sa po obnovení napájania automaticky nereštartuje. V takom prípade stlačte vypínač, aby ste brúsku reštartovali. Zaisťovacie tlačidlo sa automaticky vráti do pôvodnej polohy a vypínač sa po uvoľnení automaticky vráti do polohy „vypnuté“. Spustite nástroj podľa vyššie uvedeného postupu.**

Práca s brúskou
Pri práci noste ochranu očí a sluchu, protiprachovú masku, rukavice a pracovný odev. Ak obrobok nie je trvalou súčasťou podlahy alebo konštrukcie, zaistite ho tak, aby sa počas brúsenia nemohol pohybovať. Pohyb obrobku môže spôsobiť náhle posunutie brúsky a stratu kontroly.
Brúsku vždy veďte oboma rukami a držte ju za rukoväť a pomocnú rukoväť. Nedržte brúsku za kryt motora ani za iné časti krytu. Tento typ úchopu neposkytuje správnu kontrolu a môže blokovať vetracie otvory, čím zvyšuje riziko prehriatia.
Brúsne kotúče prikladajte na pracovný povrch jemne, bez úderov alebo nadmerného tlaku. Brúska by mala pracovať hladko, bez trhania, nadmerných vibrácií alebo výrazného poklesu otáčok. Ak sa vyskytnú nezvyčajné vibrácie, hluk alebo nerovnomerný chod, okamžite prestaňte brúsiť, vypnite brúsku a skontrolujte stav brúsnych kotúčov a ich upevnenie.
Netlačte na brúsku nadmernou silou. Príliš veľký tlak neurýchľuje prácu správne a môže viesť k prehriatiu brúsky, rýchlejšiemu opotrebovaniu brúsnych kotúčov a poškodeniu obrobku. Brúsku prevádzkujte tak, aby brúsne kotúče pracovali čo najrovnomernejšie po celej pracovnej ploche.
Brúsku pohybujte plynulým a rovnomerným pohybom, posúvajte ju dovnútra a von a postupne posúvajte pracovnú dráhu do strán. Nepohybujte brúskou krúživými pohybmi, pretože to môže viesť k nerovnomernému brúseniu a viditeľným stopám.
Vyberte rýchlosť podľa typu brúseného povrchu a požadovaného výsledku. V prípade pochybností vyskúšajte na menej viditeľnom mieste alebo na odrezku materiálu. Vyššie rýchlosti môžu pomôcť dosiahnuť hladší výsledok, ale vyžadujú si hladké brúsenie a vyhýbanie sa dlhším prestojom.
Odsávanie prachu by malo byť počas brúsenia neustále zapnuté. Táto brúska nie je určená na mokré brúsenie, preto nepoužívajte vodu ani iné kvapaliny na chladenie alebo zachytávanie prachu. Počas brúsenia robte pravidelné prestávky, aby ste skontrolovali stav brúsnych kotúčov a vyčistili pracovný priestor od prebytočného prachu.
Brúsne kotúče na betón používajte iba na materiály, na ktoré sú určené. Nepoužívajte ich na drevo, omietku, mäkké keramické povrchy ani na materiály, ktoré by sa mohli ľahko poškodiť alebo by mohli spôsobiť nebezpečné správanie brúsky.
Po brúsení odstráňte brúsku z pracovnej plochy až po znížení tlaku na kotúče. Potom brúsku vypnite a počkajte, kým sa brúsne kotúče úplne nezastavia. Neodkladajte brúsku, kým sa kotúče ešte otáčajú.

ÚDRŽBA VÝROBKU
Pozor! Pred vykonaním akýchkoľvek nastavení, servisu alebo údržby odpojte náradie od elektrickej zásuvky.
Na dôkladné vyčistenie priestoru medzi diskom a ochranným krytom disk vyberte. Priestor medzi diskom a ochranným krytom, disk a ochranný kryt vyčistite od prachu a iných nečistôt pomocou mäkkej, suchej handričky, prúdu stlačeného vzduchu s tlakom nepresahujúcim 0,3 MPa alebo mäkkej kefky. Na čistenie nepoužívajte ostré predmety.
Po dokončení práce skontrolujte technický stav elektrického náradia vizuálnou kontrolou tela a rukoväte, elektrického kábla so zástrčkou a odľahčením ťahu, funkčnosti hlavného vypínača, voľnosti vetracích otvorov, iskrenia kief, hladiny hluku ložísk a prevodov, spustenia a plynulého chodu. Počas záručnej doby nesmie používateľ rozoberať elektrické náradie ani vymieňať žiadne komponenty alebo diely, pretože by to viedlo k strate záruky. Akékoľvek nezrovnalosti zistené počas kontroly alebo počas prevádzky sú signálom pre opravu v servisnom stredisku. Po ukončení práce by sa mal kryt, vetracie otvory, spínače, pomocná rukoväť a ochranné kryty vyčistiť napríklad prúdom vzduchu (s tlakom maximálne 0,3 MPa), kefou alebo suchou handričkou bez použitia chemikálií alebo čistiacich prostriedkov. Náradie a rukoväte čistite suchou, čistou handričkou.
Brúsku skladujte na suchom, uzavretom a dobre vetranom mieste, chránenom pred vlhkosťou, prachom a prístupom detí a neoprávnených osôb. Pred uskladnením nechajte brúsku úplne vychladnúť a skontrolujte brúsne kotúče, či nie sú poškodené. Napájací kábel umiestnite voľne, bez zalomenia, natiahnutia alebo zachytenia o iné predmety. Brúsku neskladujte na mieste, kde by mohla byť udretá, spadnúť alebo prísť do kontaktu s látkami, ktoré by mohli poškodiť kryt, napájací kábel alebo kovové komponenty.

TERMÉKJELLEMZŐK

A betoncsiszoló egy elektromos szerszám, amelyet kemény felületek csiszolására használnak csiszolókorongok segítségével. A csiszoló porelszívó csatlakozóval van felszerelve, amely lehetővé teszi külső ipari porszívó vagy porelszívó rendszer csatlakoztatását a munkahelyen lévő por csökkentése érdekében. A sebességszabályozás lehetővé teszi a csiszoló működésének a megmunkálandó felülethez való igazítását. A kiegészítő fogantyú megkönnyíti a csiszoló stabil irányítását és növeli a gép feletti uralmat működés közben. Az elektromos szerszám megfelelő, megbízható és biztonságos működése a megfelelő használattól függ, ezért:

A szerszám használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet, és őrizze meg.

A szállító nem vállal felelősséget a jelen kézikönyv biztonsági előírásainak és ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért.

TERMÉKBERENDEZÉS

A készülék kompletten kerül kiszállításra, de némi összeszerelést igényel.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-821633
Hálózati feszültség	[V~]	220 - 240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50 - 60
Névleges teljesítmény	[W]	1800
Névleges sebesség	[min^{-1}]	3000 – 4000
Orsóméret		M8
Csiszolókorongok száma		3
A csiszolókorongok átmérője	[mm]	100
Tömeg	[kg]	6,5
Zajszint		
- hangnyomás $L_{pA} \pm K_{pA}$ (korongcsiszolás / papírcsiszolás)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- hangteljesítmény $L_{wA} \pm K_{wA}$ (korongcsiszolás / papírcsiszolás)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Rezgésszint tárcsával végzett csiszoláskor $a_{h,w} \pm K$ (fogantyú / pótfogantyú)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Rezgésszint csiszolópapírral végzett csiszoláskor $a_{h,w} \pm K$ (fogantyú / pótfogantyú)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Szigetelési osztály		II
Védettségi fok		IPX0

A megadott zajkibocsátási értéket szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és felhasználható két szerszám összehasonlítására. A megadott zajkibocsátási érték felhasználható az előzetes expozíciós értékeléshez.
A megadott rezgési összértéket szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és felhasználható két szerszám összehasonlítására. A megadott rezgési összérték felhasználható az előzetes expozíciós értékeléshez.
Megjegyzés: A szerszám működése közbeni rezgés- és zajkibocsátás eltérhet a megadott értéktől a szerszám használatának módjától függően.
Megjegyzés: A kezelő védelmét szolgáló biztonsági intézkedéseket meg kell határozni, amelyek a tényleges használati körülmények közötti expozíció értékelésén alapulnak (beleértve a működési ciklus minden részét, például a szerszám kikapcsolt vagy alapjáraton járó időszakait, valamint az aktiválási időket).

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS KÉSZSZERSZÁMOKHOZ

Figyelem! Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, illusztrációt és specifikációt . Ezek be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi felhasználás céljából.
A figyelmeztetésekben használt „elektromos szerszám" kifejezés minden elektromos szerszámra vonatkozik, függetlenül attól, hogy vezetékes vagy akkumulátoros.

Munkahelyi biztonság
Tartsa a munkaterületét jól megvilágítva és tisztán. A rendetlenség és a rossz megvilágítás baleseteket okozhat.
Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy gőzök jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat kelthetnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
Tartsa távol a gyerekeket és a szemlélődőket a munkaterülettől. A koncentrációvesztés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság
A tápkábel csatlakozódugójának illeszkednie kell a konnektorhoz. Semmilyen módon ne alakítsa át a csatlakozódugót. Ne használjon csatlakozóadaptereket földelt elektromos szerszámokkal. A konnektorhoz illeszkedő, módosítatlan csatlakozódugó csökkenti az áramütés kockázatát.
Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal és hűtőszekrényekkel. A test földelése növeli az áramütés kockázatát.
Ne tegye ki az elektromos szerszámokat csapadéknak vagy nedvességnek. Az elektromos szerszámba jutó víz vagy nedvesség növeli az áramütés kockázatát.
Ne terhelje túl a tápkábelt. Ne használja a tápkábelt a csatlakozó hordozására, húzására vagy a fali aljzatból való kihúzására. Tartsa távol a tápkábelt hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábel növeli az áramütés kockázatát.
Kültéri munkavégzés esetén kültéri használatra tervezett hosszabbító kábelt használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
Ha az elektromos szerszám nedves környezetben való használata elkerülhetetlen, használjon maradékáram-védőkapcsolót (RCD) a hálózati feszültség elleni védelemként. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság
Maradjon figyelmes, figyeljen oda, mit csinál, és használja a józan eszét elektromos szerszám használata közben. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Már egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat elektromos szerszám használata közben.
Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A személyi védőfelszerelések, például porvédő maszkok, csúszásgátló biztonsági cipők, védősisak és hallásvédő használata csökkenti a súlyos személyi sérülések kockázatát.
Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja a tápforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám hordozása úgy, hogy az ujja a kapcsolón van, vagy ha olyan elektromos szerszámot csatlakoztat, amelynek a kapcsolója bekapcsolt állásban van, súlyos személyi sérülést okozhat.
A szerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállítókulcsot vagy villáskulcsot. A szerszám forgó alkatrészéhez rögzített villáskulcs vagy kulcs súlyos sérülést okozhat.
Ne nyúljon túl, és ne is nyújtózkodjon túlságosan. Mindig ügyeljen a helyes testtartásra és az egyensúlyra. Ez lehetővé teszi, hogy munka közben váratlan helyzetekben jobban tudja irányítani az elektromos szerszámot.
Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját és a ruházatát az elektromos szerszám mozgó alkatrészeitől. A bő ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
Ha a berendezés porelszívó vagy porgyűjtő rendszerhez csatlakoztatható, győződjön meg arról, hogy azok megfelelően csatlakoznak és használatra kerülnek. A porelszívás használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.
Ne hagyd, hogy a gyakori szerszámhasználat során szerzett tapasztalat miatt figyelmetlenné válj és figyelmen kívül hagyd a biztonsági szabályokat. A gondatlan cselekedetek másodpercek alatt súlyos sérüléseket okozhatnak.

Elektromos szerszámok használata és gondozása
Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot a kívánt feladathoz. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi a munkát, ha a tervezett kapacitásán használja.
Ne használjon elektromos szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Minden olyan szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy eltárolná az elektromos szerszámot, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból és/vagy vegye ki az akkumulátort az elektromos szerszámból, ha az levehető. Ezek az óvintézkedések megakadályozzák az elektromos szerszám véletlen bekapcsolását.
Tartsa a szerszámot gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos szerszámokat vagy ezeket az utasításokat, akik nem ismerik azokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek lehetnek nem képzett felhasználók kezében.
Karbantartsa az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a szerszámot a mozgó alkatrészek hibás beállítására vagy beszorulására, az alkatrészek törésére és minden olyan állapotra vonatkozóan, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Az elektromos szerszám használata előtt javítsa ki a sérüléseket. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
Tartsa tisztán és élesen a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles szélű vágószerszámok kisebb valószínűséggel szorulnak be, és működés közben könnyebben irányíthatók.
Az elektromos szerszámokat, tartozékokat, feltételeket stb. ezen utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve

a munka típusát és körülményeit. A szerszámok nem rendeltetésszerű használatára szolgáló munkák végzése veszélyes helyzetet teremthet.
Tartsa a fogantyúkat és a markolatfelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és markolatfelületek megakadályozzák a szerszám biztonságos kezelését és irányítását veszélyes helyzetekben.

Javítások
Elektromos szerszámát csak hivatalos szervizben javíttassa, kizárólag eredeti alkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja az elektromos szerszám megfelelő működését.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Ez a szerszám kizárólag beton csiszolására szolgál gyémántcsiszoló tárcsákkal. Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt összes figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.
Ne alakítsa át ezt a szerszámot olyan feladat elvégzésére, amelyre nem a gyártó tervezte és írta elő. Az ilyen átalakítás a kontroll elvesztéséhez és súlyos sérülésekhez vezethet.
Ne használja ezt a szerszámot korund tárcsacsiszolóként, drótkefecsiszolóként, darabolófűrészként, polírozóként vagy a kézikönyvben leírtaktól eltérő módon. A szerszám nem rendeltetésszerű használata sérülésveszélyt okozhat.
Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket nem a gyártó tervezett és rendeltetett. Az, hogy egy tartozék csatlakoztatható a szerszámhoz, nem garantálja a biztonságos működést.
A tartozék maximális sebességének meg kell egyeznie vagy nagyobbnak kell lennie a szerszám maximális sebességénél. A szerszámnál kisebb sebességű tartozékok működés közben darabokra törhetnek.
A tartozékok külső átmérőjének és vastagságának a szerszámra megadott mérettartományon belül kell lennie. A nem megfelelő méretű tartozékokat nem lehet megfelelően védeni és működtetni.
A kerekek, tárcsák, karimák és egyéb tartozékok rögzítőfurat-méretének meg kell egyeznie a szerszám orsóméretével. Azok a tartozékok, amelyek rögzítőfurat-mérete nem egyezik a szerszám orsóméretével, aktiváláskor rezgésbe kerülnek, ami a szerszám feletti uralom elvesztését okozhatja.
Ne használjon sérült tartozékokat. Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat csorbulások, repedések, horzsolások és túlzott kopás szempontjából. Ha a tartozékok leestek, ellenőrizze őket sérülések szempontjából, vagy szereljen be új, sértetlen tartozékokat. A tartozékok ellenőrzése és felszerelése után helyezzen Ön és a közelben tartózkodók a tartozék forgási síkján kívülre, majd járassa a szerszámot maximális sebességgel egy percig. A sérült tartozékok a vizsgálat során tönkremennek.
Viseljen személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon arcvédőt, védőszemüveget vagy védőszemüveget. Szükség esetén viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt, kesztyűt és köténytt a munka során keletkező apró berendezések vagy anyagok elleni védelem érdekében. A szemvédőnek képesnek kell lennie a munka során keletkező repülő törmelékek megállítására. A porvédő maszknak képesnek kell lennie a munka során keletkező por szűrésére. A zajnak való hosszan tartó kitettség halláskárosodást okozhat.
Tartson biztonságos távolságot a munkaterület és a szemlélők között. A munkaterületre belépő személyeknek személyi védőfelszerelést kell viselniük. A munka során keletkező törmelék vagy a sérült tartozékok szilánkjai a közvetlen munkaterületen túlra repülhetnek.
Olyan művelet végzésekor, ahol a korong rejtett élő vezetékkel vagy tápkábellel érintkezhet, a csiszolót csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg. Az élő vezetékkel való érintkezés a szerszám fém alkatrészeit feszültség alá helyezheti, és áramütést okozhat a kezelőnek.
Tartsa távol a tápkábelt a szerszám forgó alkatrészeitől. Ha elveszíti az uralmát a szerszám felett, a kábel elvágódhat vagy beakadhat, és a keze vagy a karja beakadhat a gép forgó alkatrészei közé.
Soha ne tegye le a szerszámot, amíg a forgó alkatrészek teljesen le nem állnak. A forgó alkatrészek a talajba ütközhetnek, és kicsavarhatják a szerszámot az irányítás alól.
Ne használja a szerszámot szállítás közben. A forgó alkatrészek véletlen megérintése a ruházat beakadását és elakadását okozhatja, és a szerszám hozzáérhet a kezelő testéhez.
Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait. A motorventilátor beszívja a működés közben keletkező port és törmeléket a szerszámba. A porban lévő fémrészecskék túlzott felhalmozódása növeli az áramütés kockázatát.
Ne használja a szerszámot gyúlékony anyagok közelében. A működés közben keletkező szikrák tüzet okozhatnak.
Ne használjon folyadékhűtést igénylő tartozékokat. A víz vagy a hűtőfolyadék áramütést okozhat.
A tartozék menetméretének meg kell egyeznie a csiszológép orsómenetével. Peremes tartozékok esetén a tartozék rögzítőfuratának meg kell egyeznie a rögzítőperem méretével. Az elektromos szerszám rögzítéséhez nem illeszkedő tartozékok kiegyensúlyozatlanságot, túlzott rezgést és az irányítás elvesztését okozhatják.

Figyelmeztetések a szerszám kezelő felé történő visszarúgásával kapcsolatban
A visszarúgás a beszorult vagy beszorult tárcsa, polírozószalag, kefe vagy egyéb tartozék hirtelen fellépő reakciója. A beszorult vagy beszorult tartozék a forgó tartozék hirtelen leállását okozza, aminek következtében az elektromos szerszám a tartozék forgásával ellentétes irányba forogni kezd.

Például, ha egy csiszolókorong beszorul vagy beszorul a munkadarabba, a korongnak a becsípődési pontba belépő éle belefúródhat az anyag felületébe, aminek következtében a korong kirepülhet vagy elrepülhet.
A korong a becsípődési ponton a mozgásiránytól függően a kezelő felé vagy tőle el is mozdulhat. Ilyen körülmények között a csiszolókorongok is eltörhetnek.
A visszarúgás a nem megfelelő használat és/vagy a használati utasításban található utasítások be nem tartása eredménye. Ez az alábbi ajánlások betartásával elkerülhető.
Tartsa szilárdan a szerszámot, és tartsa helyes test- és karpozícióban a visszarúgási erők ellenállása érdekében. Mindig használja a kiegészítő fogantyút, ha van ilyen, hogy maximális kontrollt biztosítson visszarúgás vagy váratlan elfordulás esetén a szerszám beindításakor. A kezelő képes irányítani a szerszámot. a szerszám elfordulását vagy visszarúgását okozhatja, ha megfelelő óvintézkedéseket tesznek.
Soha ne tegye a kezét a szerszám forgó alkatrészeinek közelébe. A forgó alkatrészek visszarúgás esetén hozzáérhetnek a kezéhez.
Ne helyezkedjen el abban a tartományban, ahol a szerszám visszarúgás esetén elmozdulhat. A visszarúgás a szerszámot a köszörűkorong forgásával ellentétes irányba lendíti el, ahol beszorul.
Legyen rendkívül óvatos sarkok, éles szélek stb. közelében végzett munka során. Kerülje a csiszolókorong visszapattanását vagy beszorulását. Sarkok vagy élek körüli munkavégzéskor fokozott a korong beszorulásának veszélye. abrazív, ami a szerszám feletti uralom elvesztéséhez vagy a szerszám visszarúgásához vezethet.
Ne használjon láncfűrészlapokat famegmunkáláshoz, 10 mm-nél nagyobb kerületi hézagú szegmenses gyémánttárcsákat, illetve fogazott fűrészlapokat. Ezek a tárcsák gyakori visszarúgást és az irányítás elvesztését okozhatják.

Figyelmeztetések a csiszolásra és vágásra vonatkozóan
Csak olyan pengéket használjon, amelyek alkalmasak a szerszámhoz, és az adott pengetípushoz tervezett védőburkolatot. Azok a pengék, amelyekhez a szerszámot nem tervezték, nem védhetők megfelelően, és nem biztonságosak.
A domború tárcsát úgy kell felszerelni, hogy a csiszolófelülete ne nyúljon túl a védőburkolat védőperemén. A helytelenül felszerelt, a védőburkolaton túlnyúló tárcsa biztonsági veszélyt jelent működés közben.
A védőburkolatot biztonságosan kell rögzíteni a szerszámhoz, és a maximális biztonság érdekében kell elhelyezni, hogy a lehető legkisebb része legyen kitéve a kezelőnek. A védőburkolat segít megvédeni a kezelőt a törött tárcsaszilánkoktól, és megakadályozza a tárcsával való véletlen érintkezést.
A korongot rendeltetésszerűen kell használni. Például ne csiszoljon vágókoronggal. Az abrazív vágókorongok kerületi terhelésre vannak tervezve. Az ilyen korongra ható oldalirányú erők a korong széttörését okozhatják.
Mindig sértetlen, a csiszolókoronghoz megfelelő méretű támkorongot használjon. A csiszolókoronghoz megfelelő támkorong használata csökkenti a csiszolókorong sérülésének kockázatát. A vágókorongokhoz és a csiszolókorongokhoz való támkorongok eltérhetnek.
Ne használjon nagyobb szerszámokból származó kopott köszörűkorongokat. A nagyobb átmérőjű köszörűkorongok nem kisebb szerszámok nagyobb sebességéhez vannak tervezve, és eltörhetnek.
Kettős rendeltetésű fűrészlapok használata esetén mindig a munkához megfelelő védőburkolatot használja. A rossz védőburkolat használata a védelem hiányát eredményezheti, ami súlyos sérülést okozhat.

FELKÉSZÜLÉS A MUNKÁRA

Megjegyzés! A tartozékok vagy a csiszológép egyéb alkatrészeinek összeszerelése/szétszerelése vagy beállításakor a szerszámot a tápkábel kihúzásával kell áramtalanítani.

A kiegészítő fogantyú fel- és leszerelése
Szerelje fel a fogantyút úgy, hogy a rögzítőcsavar (II) segítségével biztonságosan a szerszámfejhez csavarozza. Működés közben ellenőrizze, hogy a fogantyú rögzítőcsavarja nem lazult-e meg a rezgés miatt. Szükség esetén húzza meg. Javasoljuk, hogy a domináns keze mindig a főfogantyún, a másik keze pedig a kiegészítő fogantyún nyugodjon. Ez biztosítja a szerszám stabil és biztonságos irányítását működés közben, csökkenti a sérülésveszélyt, és segít megelőzni a visszarúgás okait és következményeit. A kiegészítő fogantyú eltávolítása a beszerelés fordított sorrendjében történik.

Csiszolókorongok fel- és leszerelése
A csiszolótárcsákat a rögzítőperemekkel és rögzítőcsavarokkal kell felszerelni az orsókra (III). Helyezze a csiszolótárcsát az orsóra, és ellenőrizze, hogy megfelelően illeszkedik-e (IV). A rögzítőperemet úgy kell beállítani, hogy a hornyolt oldal az orsó felé nézzen (V). Rögzítse a tárcsát a „V" típusú kulccsal úgy, hogy a kulcs végeit a tárcsa szellőzőnyílásaiba helyezi. Ezután húzza meg a rögzítőcsavart imbuszkulccsal (VI). A többi csiszolótárcsát ugyanígy kell felszerelni. A munka megkezdése előtt távolítsa el a „V" típusú kulcsot és az imbuszkulcsot a munkaterületről.
A csiszolótárcsa leszereléséhez rögzítse azt a „V" típusú kulccsal, csavarja ki a rögzítőcsavart imbuszkulccsal, majd vegye le a csiszolótárcsát az orsóról. Leszerelés után tisztítsa meg az orsókat, a rögzítőperemeket és a rögzítőcsavarokat a portól és a munka közben keletkezett egyéb szennyeződésektől.
A csiszológép csiszolópapírral és kő csiszolására szolgáló tárcsákkal is használható. A csiszolópapírt a rögzítőtányérra kell rögzíteni. A rögzítőtányért rögzítőcsavarral kell felszerelni az orsóra, majd imbuszkulccsal meghúzni, közben a tányért úgy kell meg-

tartani, hogy meghúzás közben ne forogjon el. A rögzítőtányér felszerelése után rögzítse rá a csiszolópapírt. A kő csiszolására szolgáló tárcsákat a kialakításuknak és rögzítési módjuknak megfelelően kell felszerelni.

A porelszívás csatlakoztatása
A csiszolót külső porelszívó rendszerhez, például ipari porszívóhoz kell csatlakoztatni. A porelszívó tömlőt a porelszívó nyíláshoz kell csatlakoztatni. Az ehhez a csatlakozáshoz szükséges tömlőt külön kell megvásárolni. A porelszívó rendszer használata csökkenti a port a munkaterületen, javítja a munkafelület láthatóságát, és megkönnyíti a csiszoló feletti uralmat.
Megjegyzés: A háztartási porszívók nem csiszolási por felszívására szolgálnak. Ne használjon háztartási porszívókat csiszolási por felszívására, mert ez károsíthatja vagy tönkreteheti a porszívót.

Egy fedélrészlet szétszerelése és összeszerelése
A csiszológép munkalapjának levehető oldalsó része lehetővé teszi a precízebb csiszolást nehezen elérhető helyeken, például falhoz simuló felületeken. Szétszerelés előtt kapcsolja ki a csiszológépet, húzza ki a tápkábelt, és várja meg, amíg a csiszolókorongok teljesen leállnak.
A szétszereléshez csavarja ki a munkalap oldalsó részét rögzítő 2 csavart, majd vegye le a csiszológépről (VII). Ne alkalmazzon túlzott erőt, hogy elkerülje a munkalap vagy a rögzítőelemek károsodását. Az összeszereléshez helyezze a munkalap oldalsó részét a rögzítési helyére, húzza meg a 2 csavart, és ellenőrizze, hogy a rész biztonságosan rögzítve van-e.
Megjegyzés: Normál csiszoláshoz a munkalapnak teljesnek kell lennie. A munkalap egy részét csak akkor szabad eltávolítani, ha olyan területeket csiszol, amelyeket nem lehet a teljes munkalappal csiszolni.

A DARÁLÓÁLLVÁNY MŰKÖDÉSE (YT-821634)

Megjegyzés: A csiszolóállvány nem része a csiszolónak, külön kapható YT-821634 termékként.
Tartozékok összeszerelése vagy beállításakor válassza le a csiszológépet az áramforrásról a tápkábel kihúzásával a konnektorból.

Állvány szerelvény (VIII)
Az összeszerelés megkezdése előtt szerelje szét az állvány összes alkatrészét, és ellenőrizze, hogy sérültek-e. Az összeszerelést sík, stabil felületen végezze. Az összeszereléshez használja a mellékelt rögzítőket.
Rögzítse a kerekes talpat (a) a szerszámtartóhoz (b). Igazítsa az alkatrészeket a rögzítőfuratokhoz, majd csatlakoztassa őket az állvánnyal szállított csavarok, alátétek és anyák segítségével. Húzza meg egyenletesen a csatlakozásokat az alap (IX) rögzítéséhez.
Rögzítse az állványoszlop alsó részét (c) a szerszámtartóhoz (b). Igazítsa az alkatrészeket a rögzítőfuratokhoz, majd kösse össze őket a megfelelő rögzítőelemekkel. Az összeszerelés után ellenőrizze az alkatrészek illesztését, és húzza meg a csatlakozásokat (X).
Helyezze be az oszlop felső, kihúzható részét (d) az állványoszlop alsó részébe (c). Állítsa be a kívánt magasságot, majd rögzítse az oszlop kihúzható részét az állító rögzítőgombbal (e). Rögzítés után ellenőrizze, hogy az oszlop nem mozdul-e el magától (XI).
Rögzítse a kezelőfogantyút (f) az oszlop (d) kihúzható szakaszának végéhez. Állítsa be a kart olyan helyzetbe, amely lehetővé teszi a csiszológép kényelmes és biztonságos irányítását, majd rögzítse az állvánnyal (XII) szállított rögzítőelemekkel.
Összeszerelés után ellenőrizze, hogy minden csatlakozás megfelelően meg van-e húzva, és az állvány biztonságosan a talajon van-e rögzítve. Ne használja az állványt, ha bármelyik alkatrész laza, sérült vagy helytelenül van felszerelve.

A daráló felszerelése az állványra
Megjegyzés: Mielőtt a csiszológépet az állványtartóra szerelné, vegye le a kiegészítő fogantyút.
Helyezze a csiszológépet az állványtartóba úgy, hogy a tápkábel az állványoszlop felé mutasson, és azon lehessen vezetni. Ne vezesse a tápkábelt az állvány alapja alatt, a kerekek közelében, vagy olyan helyen, ahol működés közben becsípődhet, beakadhat vagy megsérülhet.
Helyezze a csiszolót a tartóba úgy, hogy az állványtartó rögzítőfuratai egy vonalban legyenek a csiszolótest menetes furataival. Csavarja be a felső rögzítőcsavart a leszerelt segédfogantyú által hagyott helyre. Csavarja be a két oldalsó rögzítőcsavart a csiszolótest oldalán található menetes furatokba.
Egyenletesen húzza meg a csavarokat, fokozatosan ellenőrizve a csiszoló helyzetét a tartóban. Összeszerelés után ellenőrizze, hogy a csiszoló biztonságosan van-e rögzítve, és nem mozdul-e el a tartóban. Ne használja az állványt, ha a csiszoló laza vagy helytelenül van felszerelve.

Az állvány munkafogantyújának beállítása
Az állvány munkafogantyúját úgy kell beállítani, hogy a csiszológépet stabil és kényelmes álló helyzetben lehessen tartani. A fogantyú magasságának és szögének megfelelő beállítása csökkenti a hát, a karok és a csukló terhelését, és megkönnyíti a csiszológép feletti uralom megőrzését munka közben.
A magasság beállításához lazítsa meg az állványoszlop beállító rögzítőgombját, majd húzza hátra annyira, hogy az oszlop kihúzható része elmozduljon. Állítsa be a kezelőfogantyú magasságát a kezelő magasságának megfelelően. Miután beállította a magasságot, engedje el a gombot, győződjön meg arról, hogy az oszlop kihúzható része a helyén van, majd húzza meg a beállító

rögzítőgombot (XIII).
A munkafogantyú szögének beállításához lazítsa meg a fogantyút rögzítő csavarokat, amíg az beállíthatóvá nem válik. Állítsa be a fogantyú szögét úgy, hogy munka közben a könyöke behajlítva, a háta pedig a lehető legegyenesebb maradjon. Miután beállította a szöget, húzza meg a csavarokat, és ellenőrizze, hogy a fogantyú nyomás alatt nem mozdul-e el.
A beállítás elvégzése után ellenőrizze, hogy az állványoszlop és a munkafogantyú biztonságosan rögzítve van-e. Ne kezdje el a munkát, ha a munkafogantyú elmozdul, az oszlop magától megváltoztatja a magasságát, vagy ha bármelyik rögzítőelem laza. Ha munka közben hát-, kar- vagy csuklófájdalmat, zsibbadást vagy jelentős kellemetlenséget tapasztal, álljon meg, és állítsa be újra a munkafogantyú magasságát és szögét.

Tápellátás panel
A csiszolóállvány egy tápellátási panellel van felszerelve, amely az állványoszlopon található. Ez a panel lehetővé teszi a csiszoló be- és kikapcsolását a munkahelyzetből. Ez megkönnyíti a gép működésének vezérlését anélkül, hogy le kellene hajolni a csiszoló testén található kapcsolóhoz. A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a panel alkatrészei megfelelően működnek-e és nem sérültek-e.
A tápegység rövid tápkábellel van felszerelve, ezért a talp hálózati csatlakoztatásához megfelelő hosszabbítót kell használni. A hosszabbítónak egyetlen aljzattal kell rendelkeznie, amely illeszkedik a panel tápkábelének csatlakozójához. Tilos a csatlakozódugó vagy az aljzat módosítása ezekhez való igazodás érdekében.
A hosszabbító kábel elektromos paramétereinek meg kell egyezniük a csiszológép adattábláján feltüntetett elektromos paraméterekkel. A hosszabbító kábel vezetékeinek keresztmetszetét a hosszához kell igazítani. A következő ajánlásokat kell betartani:
1,0 mm² – a kábel hossza nem haladja meg a 40 m-t
1,5 mm² – a kábel hossza nem haladja meg a 60 m-t
2,5 mm² – a kábel hossza nem haladja meg a 100 m-t

SZERSZÁMMUNKA

Figyelem! A munka megkezdése előtt végezze el az összes összeszerelési és előkészítési lépést. Ellenőrizze, hogy a csiszolókorongok megfelelően vannak-e felszerelve és biztonságosan meghúzva. Ne kezdje el a munkát, ha bármelyik alkatrész laza, sérült vagy helytelenül van felszerelve.

Csatlakozás az áramhoz
A csiszológép csatlakoztatása előtt ellenőrizze a tápkábel, a csatlakozó és a konnektor állapotát. Ne használja a csiszológépet, ha a tápkábel, a csatlakozó vagy a konnektor sérült.
Üzemeltetés előtt és közben védje a tápkábelt a víztől, nedvességtől, olajtól, hőforrásoktól és éles szélektől. Úgy vezesse el a tápkábelt, hogy ne érje el a forgó csiszolótárcsákat, és ne akadjon be a csiszoló alá. A tápkábel elvágása áramütést okozhat, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.
Úgy vezesse el a tápkábelt, hogy működés közben ne okozzon botlásveszélyt, összegabalyodást vagy egyensúlyvesztést. Ne hagyja, hogy a tápkábel feszültség alatt legyen. A csiszoló mozgatása közben ne húzza a kábelt.
A csatlakozódugót a háznál fogva húzza ki a konnektorból. Ne a tápkábel húzásával válassza le a csiszolót a konnektorról. Hosszabbító kábel használata esetén a csatlakozódugót és a konnektort fogja meg, soha ne a kábelnél fogva.

Sebességszabályozó gomb
A csiszológép sebességszabályozóval van felszerelve, amely lehetővé teszi a csiszolókorongok sebességének a végzett munka típusához és a megmunkálandó felülethez való beállítását. Minél nagyobb a beállított szám a gombon, annál gyorsabb a csiszolókorongok sebessége.
A sebességet úgy kell megválasztani, hogy a daráló simán és túlzott rezgés nélkül működjön. Ne forgassa a gombot a házon található jelöléseken túl, mert ez károsíthatja a sebességszabályozót.

A daráló indítása (kézi működtetés)
Figyelem! Soha ne használja a csiszolót úgy, hogy a csiszolófej bármilyen felületen nyugszik, így a csiszolókorongok bármilyen tárggyal érintkeznek. Ez a gép feletti uralom elvesztéséhez és súlyos sérülésekhez vezethet.

1. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „ki" állásban van – nem benyomva. Nyomja meg a kapcsolót az ujjával, engedje el, és ellenőrizze, hogy a kapcsoló visszatér-e eredeti helyzetébe.
2. Csatlakoztassa a csiszológép tápkábelének csatlakozóját a konnektorba.
3. Csatlakoztassa a csiszológépet egy külső porelszívó rendszerhez. Kapcsolja be a porelszívó rendszert.
4. Fogja meg a csiszológépet mindkét kezével, az egyik kezével a főfogantyút, a másikkal a pótfogantyút.
5. Győződjön meg arról, hogy a csiszolókorongok nem érintkeznek semmilyen tárggyal.
6. Nyomja meg és tartsa lenyomva a kapcsolót. A csiszolótárcsák forogni kezdenek. Hagyja a tárcsákat elérni a névleges fordulatszámukat. Tartsa a csiszolót ebben a helyzetben körülbelül 30 másodpercig. Ha bármilyen rendellenes működést észlel, például fokozott rezgést vagy túlzott zajt, azonnal kapcsolja ki a csiszolót a kapcsoló elengedésével, húzza ki a tápkábelt, és vizsgálja meg a rendellenes működés okát. Ne folytassa a működést a hiba elhárítása nélkül.

7. Ha nem jelentkeznek meghibásodásra utaló tünetek, állítsa be a sebességet, és folytassa a munkát.
8. A daráló kapcsolója reteszelő funkcióval van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy „be" állásban maradjon anélkül, hogy folyamatosan lenyomva kellene tartani. Ez megkönnyíti a hosszú távú működést. A kapcsoló reteszelése csak akkor lehetséges, ha a kapcsoló be van nyomva. Nyomja meg az ujjával a reteszelő gombot, majd engedje el a kapcsolót. A kapcsoló lenyomva marad (XIV). A kapcsoló megnyomásával oldható ki a retesz. A reteszelő gomb automatikusan visszatér a kiinduló helyzetébe, és a kapcsoló automatikusan „ki" állásba kapcsol, amikor a nyomást felengedik.
A kapcsoló biztonsági funkcióval van felszerelve, amely megakadályozza a véletlen beindítást az áramellátás helyreállásakor. Ha működés közben áramszünet történik, a szerszám nem indul újra automatikusan, amikor a kapcsoló lenyomott állapotában (sem manuálisan, sem a reteszelőn keresztül) helyreáll az áramellátás. Ebben az esetben engedje el a kapcsolót, hogy az visszatérjen a „ki" állásba, majd indítsa újra a szerszámot a fent leírtak szerint.

Figyelem! A csiszolókorongok a szerszám kikapcsolása után még egy ideig foroghatnak. Várja meg, amíg a korongok forgása teljesen leáll, mielőtt leteszi a terméket. Soha ne állítsa le a korongokat a munkafelületre helyezésével, vagy a forgás automatikus leállításán kívül más módon ne lassítsa le őket.

YT-821634 állványra *szerelve)*
Figyelem! Soha ne használja a csiszolót úgy, hogy a csiszolófej bármilyen felületen nyugszik, így a csiszolókorongok bármilyen tárggyal érintkeznek. Ez a gép feletti uralom elvesztéséhez és súlyos sérülésekhez vezethet.

1. Győződjön meg arról, hogy az állványoszlopban található tápkapcsoló panelen található bekapcsológomb „ki" – O – állásban van.
2. Csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a hosszabbító aljzatba.
3. Csatlakoztassa a hosszabbító kábel dugóját a konnektorba.
4. Győződjön meg arról, hogy a daráló kapcsolója „ki" állásban van – nincs benyomva.
5. Csatlakoztassa a csiszológép tápkábelének dugóját a táppanelen található aljzatba.
6. Csatlakoztassa a csiszológépet egy külső porelszívó rendszerhez. Kapcsolja be a porelszívó rendszert.
7. Állítsa a tápkapcsoló panelen található kapcsolót „be" állásba – I.
8. Nyomja meg és tartsa lenyomva a daráló kapcsolóját. A csiszolótárcsák forogni kezdenek. Hagyja a tárcsákat elérni a névleges fordulatszámukat. Tartsa a csiszolót ebben a helyzetben körülbelül 30 másodpercig. Ha bármilyen rendellenes működésre utaló jelet észlel, például fokozott rezgést vagy túlzott zajt, azonnal kapcsolja ki a csiszolót a kapcsoló elengedésével, húzza ki a tápkábelt, és vizsgálja meg a rendellenes működés okát. Ne folytassa a működést a hiba elhárítása nélkül.
9. A csiszológép kapcsolója reteszelő funkcióval van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy „be" állásban hagyja anélkül, hogy folyamatosan lenyomva kellene tartania. Ez lehetővé teszi az állvánnyal való munkát. A kapcsoló csak akkor rögzíthető, ha le van nyomva. Nyomja meg az ujjával a reteszelő gombot, majd engedje el a kapcsolót. A kapcsoló lenyomva marad.
A kapcsoló megnyomásával oldható ki a retesz. A reteszelő gomb automatikusan visszatér a kiinduló helyzetébe, és a kapcsoló automatikusan „ki" állásba kapcsol, amikor a nyomást felengedik.
10. Állítsa be a sebességet, majd fogja meg mindkét állványfogantyút erősen és biztonságosan, és kezdje el a munkát.
11. A csiszoló kikapcsolásához fordítsa a bekapcsológombot a bekapcsolópanelen „ki" állásba (O). A szerszám kikapcsolása után a csiszolókorongok még egy ideig foroghatnak. Várjon, amíg a csiszolókorongok teljesen leállnak. Ne állítsa le a csiszolókorongokat a munkafelületre helyezésével, és ne lassítsa le őket semmilyen más módon, mint a csiszolókorongok automatikus leállításával.
12. Miután a forgás leállt, engedje el a daráló kapcsolójának reteszét, hogy az visszatérjen „ki" állásba.
13. **Ha a csiszolót a tápkapcsoló panelen található kapcsolóval kapcsolják ki, vagy áramkimaradás esetén a lenyomott és rögzített kapcsolóval rendelkező szerszám nem indul újra automatikusan az áramellátás helyreállásakor. Ebben az esetben a csiszoló újraindításához nyomja meg a kapcsolót. A reteszelő gomb automatikusan visszatér az eredeti helyzetébe, a kapcsoló pedig automatikusan „ki" állásba kerül elengedéskor. Indítsa el a szerszámot a fent leírtak szerint.**

Darálóval való munka
Munka közben viseljen szem- és fülvédőt, porálarcot, kesztyűt és munkaruhát. Ha a munkadarab nem állandó része a padlónak vagy a szerkezetnek, rögzítse úgy, hogy csiszolás közben ne mozdulhasson el. A munkadarab mozgatása a csiszoló hirtelen elmozdulását és az irányítás elvesztését okozhatja.
Mindig mindkét kezével vezesse a csiszolót, a fogantyúnál és a kiegészítő fogantyúnál fogva. Ne fogja a csiszolót a motorháznál vagy a ház más részeinél fogva. Ez a fajta fogás nem biztosít megfelelő irányítást, és elzárhatja a szellőzőnyílásokat, növelve a túlmelegedés kockázatát.
Óvatosan, ütögetés vagy túlzott nyomás nélkül helyezze a csiszolókorongokat a munkafelületre. A csiszolónak simán, rángatás, túlzott rezgés vagy jelentős sebességcsökkenés nélkül kell működnie. Ha szokatlan rezgések, zaj vagy egyenetlen működés jelentkezik, azonnal állítsa le a csiszolást, kapcsolja ki a csiszolót, és ellenőrizze a csiszolókorongok állapotát és rögzítését.
Ne nyomja a csiszolót túlzott erővel. A túl nagy nyomás nem gyorsítja fel megfelelően a munkát, és a csiszoló túlmelegedéséhez, a csiszolókorongok gyorsított kopásához és a munkadarab károsodásához vezethet. Úgy üzemeltesse a csiszolót, hogy a csiszolókorongok a lehető legegyenletesebben dolgozzanak a teljes munkafelületen.
A csiszolót egyenletes, ki-be mozdulatokkal mozgassa, fokozatosan oldalirányban eltolva a munkapályát. Ne mozgassa a csiszo-

lót körkörös mozdulatokkal, mert ez egyenetlen csiszolást és látható nyomokat eredményezhet.
A sebességet a csiszolandó felület típusa és a kívánt eredmény alapján válassza ki. Kétség esetén próbálja ki egy kevésbé látható területen vagy hulladékanyagon. A nagyobb sebesség simább felületet eredményezhet, de sima csiszolást és a hosszan tartó üresjáratok kerülését igényli.
Csiszolás közben a porelszívásnak folyamatosan működnie kell. Ez a csiszoló nem nedves csiszolásra készült, ezért ne használjon vizet vagy más folyadékot a por hűtésére vagy megfékezésére. Csiszolás közben rendszeresen tartson szünetet a csiszolókorongok állapotának ellenőrzésére és a munkaterület megtisztítására a felesleges portól.
A betoncsiszoló tárcsákat csak azokon az anyagokon használja, amelyekre tervezték őket. Ne használja őket fa, vakolat, puha kerámia felületeken vagy olyan anyagokon, amelyek könnyen megsérülhetnek, vagy a csiszoló veszélyes működését okozhatják.
Csiszolás után csak azután vegye le a csiszolót a munkafelületről, miután csökkentette a tárcsákra nehezedő nyomást. Ezután kapcsolja ki a csiszolót, és várja meg, amíg a csiszolótárcsák teljesen leállnak. Ne tegye le a csiszolót, amíg a tárcsák még forognak.

TERMÉKKARBANTARTÁS

Figyelem! Bármilyen beállítás, szervizelés vagy karbantartás elvégzése előtt húzza ki a szerszámot a konnektorból.
A korong és a védőburkolat közötti rés alapos megtisztításához vegye ki a korongot. Tisztítsa meg a korong és a védőburkolat közötti részt, a korongot és a védőburkolatot a portól és egyéb szennyeződésektől puha, száraz ruhával, legfeljebb 0,3 MPa nyomású sűrített levegős fúvóval vagy puha kefével. Ne használjon éles tárgyakat a tisztításhoz.
A munka befejezése után ellenőrizze az elektromos szerszám műszaki állapotát a ház és a fogantyú, a csatlakozódugóval és húzásmentesítővel ellátott elektromos kábel, a főkapcsoló működése, a szellőzőnyílások szabadsága, a kefék szikrázása, a csapágyak és fogaskerekek zajszintje, az indítás és a zavartalan működés szemrevételezésével. A jótállási időszak alatt a felhasználó nem szerelheti szét az elektromos szerszámot, és nem cserélhet ki alkatrészeket, mert ez érvényteleníti a garanciát.
Az ellenőrzés vagy a működés során észlelt bármilyen rendellenesség a szervizközpontban történő javítás szükségességét jelzi.
A munka befejezése után a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatokat meg kell tisztítani például levegősugárral (legfeljebb 0,3 MPa nyomáson), kefével vagy száraz ruhával, vegyszerek és tisztítófolyadékok használata nélkül. A szerszámokat és a fogantyúkat száraz, tiszta ruhával kell tisztítani.
A csiszológépet száraz, zárt és jól szellőző helyen tárolja, nedvességtől, portól, valamint gyermekek és illetéktelen személyek hozzáférésétől védve. Tárolás előtt hagyja a csiszológépet teljesen lehűlni, és ellenőrizze a csiszolókorongok sérüléseit. A tápkábelt lazán rendezze el, ne törje meg, ne nyújtsa, és ne akadjon be más tárgyakba. Ne tárolja a csiszológépet olyan helyen, ahol megütődhet, leeshet, vagy olyan anyagokkal érintkezhet, amelyek károsíthatják a házat, a tápkábelt vagy a fém alkatrészeket.

CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI

O polizor de beton este o unealtă electrică utilizată pentru șlefuirea suprafețelor dure folosind discuri abrazive. Polizorul este echipat cu un orificiu de extracție a prafului, permițându-vă să conectați un aspirator industrial extern sau un sistem de extracție a prafului pentru a reduce praful la locul de muncă. Controlul vitezei vă permite să ajustați funcționarea polizorului în funcție de suprafața prelucrată. Mânerul auxiliar facilitează un control stabil al polizorului și crește controlul asupra mașinii în timpul funcționării. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a unei scule electrice depinde de utilizarea corectă, prin urmare:

Înainte de a utiliza unealta, citiți întregul manual și păstrați-l.

Furnizorul nu este răspunzător pentru nicio daună rezultată din nerespectarea reglementărilor de siguranță și a recomandărilor din acest manual.

ECHIPAMENTE DE PRODUSE

Dispozitivul este livrat complet, dar necesită puțină asamblare.

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-821633
Tensiune de rețea	[V~]	220 - 240
Frecvența rețelei	[Hz]	50 - 60
Putere nominală	[W]	1800
Viteză nominală	[min^{-1}]	3000 – 4000
Dimensiunea axului		M8
Numărul de discuri de șlefuit		3
Diametrul discurilor de șlefuit	[mm]	100
Masa	[kg]	6,5
Nivel de zgomot		
- presiune sonoră $L_{pA} \pm K_{pA}$ (șlefuire disc / șlefuire hârtie)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- putere sonoră $L_{WA} \pm K_{WA}$ (șlefuire disc / șlefuire hârtie)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Nivelul vibrațiilor la șlefuirea cu disc $a_{h,w} \pm K$ (mâner / mâner suplimentar)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Nivelul vibrațiilor la șlefuirea cu hârtie abrazivă $a_{h,w} \pm K$ (mâner / mâner suplimentar)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Clasa de izolație		II
Grad de protecție		IPX0

Valoarea declarată a emisiilor de zgomot a fost măsurată folosind o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru a compara un instrument cu altul. Valoarea declarată a emisiilor de zgomot poate fi utilizată într-o evaluare preliminară a expunerii. Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată folosind o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru a compara o unealtă cu alta. Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi utilizată într-o evaluare preliminară a expunerii.
Notă: Emisiile de vibrații și zgomot în timpul funcționării uneltei pot diferi de valoarea declarată, în funcție de modul de utilizare a acesteia.
Notă: Trebuie stabilite măsuri de siguranță pentru protejarea operatorului, care se bazează pe o evaluare a expunerii în condiții reale de utilizare (inclusiv toate etapele ciclului de funcționare, cum ar fi momentele în care unealta este oprită sau în mers în gol și momentele de activare).

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE SCULELOR ELECTRICE

Atenție! Citiți toate avertismentele de siguranță, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică . Nerespectarea acestora poate duce la electrocutare, incendiu sau vătămări corporale grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.
Termenul „sculă electrică” utilizat în avertismente se referă la toate sculele electrice, fie cu fir, fie fără fir.

Siguranța la locul de muncă
Păstrați-vă zona de lucru bine iluminată și curată. Dezordinea și iluminarea slabă pot provoca accidente.

Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau vaporilor inflamabili. Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
Nu lăsați copiii și persoanele din jur să se apropie de zona de lucru. Pierderea concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică
Ștecherul cablului de alimentare trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați ștecherul în niciun fel. Nu utilizați adaptoare cu scule electrice împământate. Un ștecher nemodificat care se potrivește cu priza reduce riscul de electrocutare.
Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, caloriferele și frigiderele. Împământarea crește riscul de electrocutare.
Nu expuneți uneltele electrice la precipitații sau umezeală. Pătrunderea apei sau a umezelii într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
Nu supraîncărcați cablul de alimentare. Nu utilizați cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta ștecherul din priză. Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite și piese în mișcare. Un cablu de alimentare deteriorat sau încurcat crește riscul de electrocutare.
Când lucrați în aer liber, folosiți prelungitoare concepute pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui prelungitor potrivit pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.
Dacă utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, utilizați un dispozitiv de curent rezidual (RCD) ca protecție împotriva tensiunii de alimentare. Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală
Fiți atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un moment de neatenție în timpul utilizării unei unelte electrice poate duce la vătămări corporale grave.
Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna echipament de protecție a ochilor. Utilizarea echipamentului individual de protecție, cum ar fi măști de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, căști de protecție și protecție auditivă, reduce riscul de vătămări corporale grave.
Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta unealta electrică la sursa de alimentare și/sau la acumulator, de a ridica sau de a transporta unealta electrică. Transportul unei unelte electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea unei unelte electrice care are întrerupătorul în poziția pornit poate duce la vătămări corporale grave.
Scoateți orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a porni unealta electrică. O cheie fixă sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unealtei electrice poate provoca vătămări grave.
Nu vă întindeți prea mult și nu vă suprasolicitați. Mențineți o postură corectă și echilibru în orice moment. Acest lucru vă va permite să controlați mai bine unealta electrică în situații neprevăzute în timpul lucrului.
Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și hainele departe de piesele mobile ale sculei electrice. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele mobile.
Dacă echipamentul este prevăzut pentru a fi conectat la sisteme de extracție sau colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea extracției prafului reduce riscul pericolelor legate de praf.
Nu lăsați experiența dobândită prin utilizarea frecventă a uneltelor să vă facă să deveniți neglijenți și să ignorați regulile de siguranță. Acțiunile neglijente pot provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice
Nu supraîncărcați o unealtă electrică. Folosiți unealta electrică corectă pentru aplicația dorită. Unealta electrică corectă va efectua lucrarea mai bine și mai sigur atunci când este utilizată la capacitatea sa prevăzută.
Nu folosiți o unealtă electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă care nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată.
Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul din unealta electrică, dacă este detașabil, înainte de a efectua orice reglaje, schimbarea accesoriilor sau depozitarea uneltelor electrice. Aceste precauții vor preveni pornirea accidentală a unealtei electrice.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu sculele electrice sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze. Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
Întreținerea sculelor electrice și a accesoriilor. Verificați dacă unealta nu prezintă aliniere greșită sau blocarea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice alte probleme care pot afecta funcționarea sculei electrice. Reparați orice deteriorări înainte de a utiliza sculele electrice. Multe accidente sunt cauzate de sculele electrice prost întreținute.
Păstrați uneltele tăietoare curate și ascuțite. Uneltele tăietoare întreținute corespunzător, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat în timpul funcționării.
Folosiți sculele electrice, accesoriile și atașamentele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări decât cele pentru care au fost proiectate poate crea o situație periculoasă.
Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime. Mânerele și suprafețele de

prindere alunecoase împiedică utilizarea și controlul în siguranță al uneltei în situații periculoase.

Reparații
Reparați unealta electrică numai la ateliere de reparații autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Acest lucru va asigura funcționarea corectă a unealtei electrice.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE

Această unealtă este destinată exclusiv șlefuirii betonului folosind discuri abrazive diamantate. Citiți toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu unealta electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.
Nu transformați această unealtă pentru a efectua o sarcină pentru care nu a fost proiectată și specificată de producător. O astfel de transformare ar putea duce la pierderea controlului și la vătămări corporale grave.
Nu utilizați această unealtă ca polizor cu disc din corindon, polizor cu perie de sârmă, ferăstrău circular, mașină de lustruit sau în orice alt mod decât cel descris în manual. Utilizarea unealtei în scopuri pentru care nu a fost concepută poate crea un risc de accidentare.
Nu utilizați accesorii care nu au fost proiectate și destinate de producător. Doar pentru că un accesoriu poate fi atașat la unealtă nu garantează funcționarea în siguranță.
Viteza maximă a accesoriului trebuie să fie egală sau mai mare decât viteza maximă a uneltei. Accesoriile cu o viteză mai mică decât cea a uneltei se pot rupe în bucăți în timpul funcționării.
Diametrul exterior și grosimea accesoriilor trebuie să se încadreze în intervalul de dimensiuni specificat pentru unealtă. Accesoriile de dimensiuni incorecte nu pot fi protejate și operate corespunzător.
Dimensiunea orificiului de montare al roților, discurilor, flanșelor și altor accesorii trebuie să corespundă dimensiunii axului sculei. Accesoriile a căror dimensiune a orificiului de montare nu corespunde dimensiunii axului sculei vor vibra atunci când sunt activate, ceea ce ar putea cauza pierderea controlului asupra sculei.
Nu utilizați accesorii deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați accesoriile pentru a depista eventualele ciobiri, crăpături, abraziuni și uzură excesivă. Dacă accesoriile sunt scăpate, verificați-le pentru a depista eventualele deteriorări sau instalați accesorii noi, nedeteriorate. După inspectarea și instalarea accesoriilor, poziționați-vă pe dumneavoastră și pe orice persoană din apropiere în afara planului de rotație al accesoriului, apoi rulați unealta la viteză maximă timp de un minut. Accesoriile deteriorate vor fi distruse în timpul testului.
Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați viziere, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. Dacă este necesar, purtați măști de praf, protecție auditivă, mănuși și șorțuri pentru a vă proteja împotriva pieselor mici de echipament sau a materialelor generate în timpul lucrului. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile generate în timpul lucrului. O mască de praf trebuie să fie capabilă să filtreze praful generat în timpul lucrului. Expunerea prelungită la zgomot poate duce la pierderea auzului.
Mențineți o distanță de siguranță între zona de lucru și persoanele din jur. Persoanele care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Resturile generate în timpul lucrului sau fragmentele de accesorii deteriorate pot zbura dincolo de zona de lucru imediată.
Când efectuați o operațiune în care discul abraziv ar putea intra în contact cu un fir sub tensiune ascuns sau cu un cablu de alimentare, țineți polizorul doar de suprafețele de prindere izolate. Contactul cu un fir sub tensiune poate duce la intrarea sub tensiune a părților metalice ale sculei și ar putea provoca un șoc electric operatorului.
Țineți cablul de alimentare departe de piesele rotative ale uneltei. Dacă pierdeți controlul uneltei, cablul se poate tăia sau agăța, iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase în piesele rotative ale mașinii.
Nu așezați niciodată unealta jos până când piesele rotative nu s-au oprit complet. Piesele rotative se pot agăța de sol și pot scăpa unealta de sub control.
Nu utilizați unealta în timp ce o transportați. Contactul accidental cu piesele rotative poate face ca hainele să se încurce și să se prindă, iar unealta să intre în contact cu corpul operatorului.
Curățați în mod regulat orificiile de aerisire ale uneltei. Ventilatorul motorului aspiră praful și resturile generate în timpul funcționării în unealtă. Acumularea excesivă de particule metalice conținute în praf crește riscul de electrocutare.
Nu utilizați unealta în apropierea materialelor inflamabile. Scânteile generate în timpul funcționării pot provoca un incendiu.
Nu utilizați accesorii care necesită răcire cu lichid. Apa sau lichidul de răcire pot provoca electrocutare.
Dimensiunea filetului accesoriului trebuie să corespundă cu filetul axului polizorului. Pentru accesoriile montate cu flanșe, orificiul de montare al accesoriului trebuie să corespundă cu dimensiunea flanșei de montare. Accesoriile care nu se potrivesc cu montarea sculei electrice vor cauza dezechilibru, vibrații excesive și pot cauza pierderea controlului.

Avertismente legate de reculul sculei către operator
Reculul este o reacție bruscă la un disc, o bandă de lustruit, o perie sau alt accesoriu ciupit sau blocat. Un accesoriu ciupit sau blocat face ca accesoriul în rotație să se oprească brusc, făcând ca unealta electrică să se rotească în direcția opusă rotației accesoriului.
De exemplu, dacă o roată abrazivă este prinsă sau blocată de piesa de prelucrat, muchia roții care intră în punctul de prindere se poate afunda în suprafața materialului, provocând ieșirea sau proiectarea roții.

Discul abraziv se poate deplasa, de asemenea, spre sau departe de operator, în funcție de direcția de mișcare a discului în punctul de prindere. Discurile abrazive se pot rupe și ele în aceste condiții.
Reculul este rezultatul utilizării necorespunzătoare și/sau al nerespectării instrucțiunilor din instrucțiunile de utilizare. Acest lucru poate fi evitat respectând recomandările de mai jos.
Mențineți o prindere fermă a unealtă și o poziție corectă a corpului și a brațelor pentru a rezista forțelor de recul. Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este prevăzut, pentru a oferi control maxim în caz de recul sau rotație neașteptată la pornirea unealtei. Operatorul poate controla rotația sau reculul uneltei dacă se iau măsurile de precauție adecvate.
Nu așezați niciodată mâna în apropierea pieselor rotative ale uneltei. Piesele rotative vă pot atinge mâna în timpul reculului.
Nu vă poziționați în zona în care scula se va mișca în timpul unui recul. Reculul va propulsa scula în direcția opusă rotației pietrei abrazive, unde este prinsă.
Procedați cu mare atenție atunci când lucrați în apropierea colțurilor, muchiilor ascuțite etc. Evitați săritura sau blocarea discului abraziv. Când lucrați în jurul colțurilor sau muchiilor, există un risc crescut de blocare a discului abraziv. abraziv, ducând la pierderea controlului asupra sculei sau la reculul sculei.
Nu utilizați lame de ferăstrău cu lanț pentru prelucrarea lemnului, lame diamantate segmentate cu o distanță circumferențială între segmente mai mare de 10 mm sau lame de ferăstrău dințate. Aceste lame provoacă reculuri frecvente și pierderea controlului.

Avertismente privind șlefuirea și tăierea
Folosiți doar lame potrivite pentru unealtă și apărătorile proiectate pentru tipul respectiv de lamă. Lamele pentru care unealta nu a fost proiectată nu pot fi protejate corespunzător și sunt nesigure.
Discul convex trebuie montat astfel încât suprafața sa de șlefuit să nu depășească flanșa de protecție a apărătorii. Un disc montat incorect care depășește apărătoarea prezintă un pericol pentru siguranță în timpul funcționării.
Apărătoarea trebuie fixată în siguranță pe unealtă și poziționată pentru siguranță maximă, cu cât mai puțină parte a discului expusă operatorului. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului de fragmentele de disc sparte și previne contactul accidental cu discul.
Discul trebuie utilizat conform destinației sale. De exemplu, nu șlefuiți cu un disc abraziv. Discurile abrazive de tăiere sunt proiectate pentru sarcini circumferențiale. Forțele laterale aplicate unui astfel de disc pot provoca spargerea acestuia.
Folosiți întotdeauna discuri abrazive nedeteriorate, de dimensiunea corectă pentru discul abraziv. Utilizarea discurilor abrazive corecte reduce riscul de deteriorare a discului abraziv. Discurile abrazive pentru discurile de tăiere pot fi diferite de cele pentru discurile de șlefuit.
Nu utilizați pietre abrazive uzate de la scule mai mari. O piatră abrazivă cu diametru mai mare nu este proiectată pentru vitezele mai mari ale sculelor mai mici și se poate rupe.
Când folosiți lame cu dublă utilizare, folosiți întotdeauna apărătoarea adecvată pentru lucrare. Utilizarea unei apărători greșite poate duce la lipsa de protecție, putând provoca vătămări corporale grave.

PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ

Notă! La asamblarea/dezasamblarea sau reglarea accesoriilor sau a altor componente ale polizorului, deconectați unealta de la sursa de alimentare prin scoaterea cablului de alimentare din priză.

Montarea și demontarea mânerului suplimentar
Instalați mânerul prin înșurubarea lui fermă pe capul uneltei folosind șurubul de fixare (II). În timpul funcționării, verificați dacă șurubul de fixare al mânerului nu s-a slăbit din cauza vibrațiilor. Strângeți dacă este necesar. Se recomandă ca mâna dominantă să se sprijine întotdeauna pe mânerul principal, iar cealaltă mână pe mânerul auxiliar. Acest lucru asigură o ghidare stabilă și sigură a uneltei în timpul funcționării, reduce riscul de accidentare și ajută la prevenirea cauzelor și efectelor reculului. Mânerul auxiliar se demontează în ordine inversă instalării.

Montarea și demontarea discurilor de șlefuit
Discurile abrazive se montează pe arbori (III) cu ajutorul flanșelor de fixare și al șuruburilor de fixare. Așezați discul abraziv pe arbore și verificați dacă este poziționat corect (IV). Flanșa de fixare trebuie orientată astfel încât partea cu canal să fie îndreptată spre arbore (V). Blocați discul cu ajutorul cheii de tip „V", introducând capetele acesteia în orificiile de ventilație ale discului. Apoi strângeți șurubul de fixare cu ajutorul cheii imbus (VI). Montați celelalte discuri abrazive în același mod. Înainte de începerea lucrului, îndepărtați cheia de tip „V" și cheia imbus din zona de lucru.
Pentru demontarea discului abraziv, blocați-l cu ajutorul cheii de tip „V", deșurubați șurubul de fixare cu cheia imbus, apoi scoateți discul abraziv de pe arbore. După demontare, curățați arborii, flanșele de fixare și șuruburile de fixare de praf și de alte impurități rezultate în timpul lucrului.
Mașina de șlefuit poate funcționa și cu hârtie abrazivă și cu discuri destinate șlefuirii pietrei. Hârtia abrazivă se fixează pe discul suport. Discul suport se montează pe arbore cu ajutorul șurubului de fixare și se strânge cu cheia imbus, ținând discul astfel încât să nu se rotească în timpul strângerii. După montarea discului suport, fixați hârtia abrazivă pe acesta. Discurile destinate șlefuirii pietrei se montează conform construcției și modului lor de fixare.

Conectarea sistemului de extracție a prafului
Șlefuitorul trebuie conectat la un sistem extern de extracție a prafului, cum ar fi un aspirator industrial. Furtunul de extracție a prafului trebuie conectat la orificiul de extracție a prafului. Furtunul care permite această conectare trebuie achiziționat separat. Utilizarea unui sistem de extracție a prafului reduce praful din zona de lucru, îmbunătățește vizibilitatea suprafeței de lucru și facilitează menținerea controlului asupra șlefuitorului.
Notă: Aspiratoarele de uz casnic nu sunt concepute pentru a aspira praful de șlefuire. Nu utilizați aspiratoare de uz casnic pentru a aspira praful de șlefuire, deoarece acest lucru poate deteriora sau distruge aspiratorul.

Demontarea și asamblarea unui fragment de capac
Șlefuitorul are o secțiune laterală detașabilă a bazei de lucru. Aceasta permite o șlefuire mai precisă în zone greu accesibile, cum ar fi suprafețele lipite de un perete. Înainte de dezasamblare, opriți șlefuitorul, deconectați cablul de alimentare și așteptați până când discurile de șlefuit se opresc complet.
Pentru demontare, deșurubați cele 2 șuruburi care fixează secțiunea laterală a bazei de lucru, apoi scoateți-o din polizor (VII). Nu folosiți forță excesivă pentru a evita deteriorarea bazei de lucru sau a elementelor de fixare. Pentru reasamblare, poziționați secțiunea laterală a bazei de lucru în locația sa de montare, strângeți cele 2 șuruburi și verificați dacă secțiunea este fixată corect.
Notă: Pentru șlefuirea standard, baza de lucru trebuie să fie completă. O secțiune a bazei de lucru trebuie îndepărtată doar la șlefuirea zonelor care nu pot fi șlefuite cu baza de lucru completă.

FUNCȚIONAREA SUPORTULUI PENTRU RĂȘNIȚĂ (YT-821634)

Notă: Suportul șlefuitorului nu este inclus cu șlefuitorul și este disponibil separat ca produs YT-821634.
Când asamblați sau reglați accesoriile, deconectați râșnița de la sursa de alimentare prin scoaterea cablului de alimentare din priză.

Ansamblu trepied (VIII)
Înainte de a începe asamblarea, dezasamblați toate componentele trepiedului și verificați dacă prezintă deteriorări. Asamblați pe o suprafață plană și stabilă. Folosiți elementele de fixare furnizate pentru asamblare.
Atașați baza cu roți (a) la suportul pentru scule (b). Aliniați componentele cu orificiile de montare, apoi conectați-le folosind șuruburile, șaibele și piulițele furnizate împreună cu suportul. Strângeți conexiunile uniform pentru a fixa baza (IX).
Atașați secțiunea inferioară a coloanei trepiedului (c) la suportul sculei (b). Aliniați componentele cu orificiile de montare, apoi conectați-le folosind elementele de fixare corespunzătoare. După asamblarea inițială, verificați alinierea componentelor și strângeți conexiunile (X).
Introduceți partea superioară, extensibilă, a coloanei (d) în partea inferioară a coloanei trepiedului (c). Setați înălțimea dorită, apoi blocați partea extensibilă a coloanei folosind butonul de blocare a reglajului (e). După blocare, verificați dacă coloana nu se mișcă singură (XI).
Atașați mânerul de operare (f) la capătul secțiunii extensibile a coloanei (d). Reglați mânerul într-o poziție care permite ghidarea confortabilă și sigură a polizorului, apoi fixați-l folosind elementele de fixare furnizate împreună cu suportul (XII).
După asamblare, verificați dacă toate conexiunile sunt strânse corect și dacă trepiedul este poziționat în siguranță pe sol. Nu utilizați trepiedul dacă vreo componentă este slăbită, deteriorată sau instalată incorect.

Montarea râșniței pe suport
Notă: Înainte de a monta șlefuitorul pe suportul de trepied, scoateți mânerul auxiliar.
Așezați șlefuitorul în suportul de susținere astfel încât cablul de alimentare să fie îndreptat spre coloana suportului și să poată fi ghidat de-a lungul acesteia. Nu treceți cablul de alimentare pe sub baza suportului, în apropierea roților sau în locuri unde s-ar putea ciupi, agăța sau deteriora în timpul funcționării.
Poziționați șlefuitorul în suport astfel încât orificiile de montare din suportul stativ să se alinieze cu orificiile filetate din corpul șlefuitorului. Înșurubați șurubul de montare superior în spațiul lăsat de mânerul auxiliar scos. Înșurubați cele două șuruburi laterale de montare în orificiile filetate de pe părțile laterale ale corpului șlefuitorului.
Strângeți șuruburile uniform, verificând treptat poziția șlefuitorului în suport. După asamblare, verificați dacă șlefuitorul este montat corect și nu se mișcă în suport. Nu utilizați suportul dacă șlefuitorul este slăbit sau montat incorect.

Reglarea mânerului de lucru al trepiedului
Mânerul de lucru al suportului trebuie reglat astfel încât să puteți ține șlefuitorul într-o poziție stabilă și confortabilă. Reglarea corectă a înălțimii și a unghiului mânerului reduce tensiunea asupra spatelui, brațelor și încheieturilor mâinilor și facilitează menținerea controlului asupra șlefuitorului în timpul lucrului.
Pentru a regla înălțimea, slăbiți butonul de blocare a coloanei trepiedului, apoi trageți-l înapoi suficient pentru a mișca secțiunea extensibilă a coloanei. Reglați înălțimea manetei de operare pentru a se potrivi înălțimii operatorului. După ce înălțimea este setată, eliberați butonul, asigurați-vă că secțiunea extensibilă a coloanei este blocată în poziție, apoi strângeți butonul de blocare a reglării (XIII).
Pentru a regla unghiul mânerului de lucru, slăbiți șuruburile care fixează mânerul până când acesta poate fi reglat. Reglați unghiul mânerului astfel încât coatele să fie îndoite în timpul lucrului, iar spatele să rămână cât mai drept posibil. După ce unghiul este

setat, strângeți șuruburile și verificați dacă mânerul nu se mișcă sub presiune.
După finalizarea ajustării, verificați dacă coloana trepiedului și mânerul de lucru sunt fixate în siguranță. Nu începeți lucrul dacă mânerul de lucru se mișcă, coloana își schimbă singură înălțimea sau dacă există elemente de fixare slăbite. Dacă simțiți dureri de spate, brat sau încheietură, amorțeală sau disconfort semnificativ în timp ce lucrați, opriți-vă și reglați din nou înălțimea și unghiul mânerului de lucru.

Panou de alimentare
Suportul șlefuitorului este echipat cu un panou de alimentare situat pe coloana suportului. Acest panou vă permite să porniți și să opriți șlefuitorul din poziția de lucru. Acest lucru facilitează controlul funcționării mașinii fără a fi nevoie să vă aplecați la comutatorul situat pe corpul șlefuitorului. Înainte de a începe lucrul, verificați dacă componentele panoului funcționează corect și nu sunt deteriorate.
Panoul de alimentare este echipat cu un cablu de alimentare scurt, așadar trebuie utilizat un prelungitor adecvat pentru a conecta suportul la rețeaua electrică. Prelungitorul trebuie să aibă o singură priză care să se potrivească cu ștecherul cablului de alimentare al panoului. Modificarea ștecherului sau a prizei pentru a le adapta este interzisă.
Parametrii electrici ai cablului prelungitor trebuie să corespundă cu parametrii electrici ai șlefuitorului, așa cum sunt enumerați pe plăcuța de identificare. Aria secțiunii transversale a firelor cablului prelungitor trebuie să fie potrivită cu lungimea acestuia. Trebuie respectate următoarele recomandări:
1,0 mm² – lungimea cablului nu depășește 40 m
1,5 mm² – lungimea cablului nu depășește 60 m
2,5 mm² – lungimea cablului nu depășește 100 m

PRELUCRĂRI CU UNELTE

Atenție! Înainte de a începe lucrul, finalizați toți pașii de asamblare și pregătire. Verificați dacă discurile de șlefuit sunt montate corect și strânse în siguranță. Nu începeți lucrul dacă vreo componentă este slăbită, deteriorată sau instalată incorect.

Conectarea la alimentare
Înainte de a conecta șlefuitorul la sursa de alimentare, verificați starea cablului de alimentare, a ștecherului și a prizei. Nu utilizați șlefuitorul dacă cablul de alimentare, ștecherul sau priza sunt deteriorate.
La pregătirea pentru și în timpul funcționării, protejați cablul de alimentare de apă, umiditate, ulei, surse de căldură și muchii ascuțite. Poziționați cablul de alimentare astfel încât să nu ajungă la discurile de șlefuit rotative sau să se prindă sub râșniță. Tăierea cablului de alimentare poate provoca electrocutare, care poate duce la vătămări corporale grave sau deces.
Traseul cablului de alimentare astfel încât să nu prezinte pericol de împiedicare, încurcare sau pierdere a echilibrului în timpul funcționării. Nu lăsați cablul de alimentare să fie supus unei solicitări. Nu trageți de cablu atunci când mutați șlefuitorul.
Scoateți ștecherul din priză trăgând de carcasa ștecherului. Nu deconectați șlefuitorul de la sursa de alimentare trăgând de cablul de alimentare. Dacă utilizați un prelungitor, deconectați conexiunea ținând de carcasa ștecherului și de priză, niciodată de cabluri.

Buton de control al vitezei
Șlefuitorul este echipat cu un control al vitezei care vă permite să reglați viteza discurilor de șlefuit în funcție de tipul de lucrare efectuată și de suprafața prelucrată. Cu cât numărul setat pe buton este mai mare, cu atât viteza discurilor de șlefuit este mai mare.
Viteza trebuie selectată astfel încât râșnița să funcționeze lin și fără vibrații excesive. Nu rotiți butonul dincolo de marcajele de pe carcasă, deoarece acest lucru poate deteriora controlul vitezei.

Pornirea râșniței (operare manuală)
Atenție! Nu utilizați niciodată râșnița cu capul de șlefuit sprijinit pe o suprafață astfel încât discurile de șlefuit să intre în contact cu vreun obiect. Acest lucru ar putea duce la pierderea controlului și la vătămări corporale grave.

1. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția „oprit" - nu apăsat. Apăsați întrerupătorul cu degetul, eliberați-l și verificați dacă acesta revine la poziția inițială.
2. Conectați ștecherul cablului de alimentare al șlefuitorului la priza electrică.
3. Conectați șlefuitorul la un sistem extern de extracție a prafului. Porniți sistemul de extracție a prafului.
4. Țineți râșnița cu ambele mâini, o mână pe mânerul principal și cealaltă pe mânerul auxiliar.
5. Asigurați-vă că discurile de șlefuit nu intră în contact cu niciun obiect.
6. Apăsați și mențineți apăsat comutatorul. Discurile de șlefuit vor începe să se rotească. Lăsați discurile să atingă viteza nominală. Țineți râșnița în această poziție timp de aproximativ 30 de secunde. Dacă observați orice funcționare anormală, cum ar fi vibrații crescute sau zgomot excesiv, opriți imediat râșnița eliberând comutatorul, deconectați cablul de alimentare și investigați cauza funcționării anormale. Nu reluați funcționarea fără a corecta defecțiunea.
7. Dacă nu apar simptome de defecțiune, reglați viteza și continuați lucrul.
8. Întrerupătorul râșniței este echipat cu o funcție de blocare care permite lăsarea acestuia în poziția „pornit" fără a fi nevoie să fie ținut apăsat continuu. Acest lucru facilitează funcționarea pe termen lung. Blocarea întrerupătorului este posibilă numai atunci

când acesta este apăsat. Apăsați butonul de blocare cu degetul și apoi eliberați întrerupătorul. Întrerupătorul va rămâne apăsat (XIV).
Comutatorul se deblochează prin apăsarea acestuia. Butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, iar comutatorul se va schimba automat în poziția „oprit" atunci când presiunea este eliberată.
Întrerupătorul este echipat cu o funcție de siguranță care previne pornirea accidentală la restabilirea alimentării. Dacă se întrerupe alimentarea în timpul funcționării, unealta nu va reporni automat la restabilirea alimentării cu întrerupătorul apăsat (fie manual, fie prin intermediul butonului de blocare). În acest caz, eliberați întrerupătorul astfel încât să revină în poziția „oprit" și apoi reporniți unealta conform procedurii descrise mai sus.

Atenție! Discurile de șlefuit pot continua să se rotească o perioadă de timp după oprirea unealtei. Așteptați până când discurile s-au oprit complet din rotație înainte de a pune produsul jos. Nu opriți niciodată discurile așezându-le pe suprafața de lucru sau încetinindu-le în alt mod decât prin oprirea automată a rotației.

Pornirea râșniței (montată pe suportul YT-821634 *)*
Atenție! Nu utilizați niciodată râșnița cu capul de șlefuit sprijinit pe o suprafață astfel încât discurile de șlefuit să intre în contact cu vreun obiect. Acest lucru ar putea duce la pierderea controlului și la vătămări corporale grave.

1. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare situat pe panoul de alimentare din coloana suportului este în poziția „oprit" – O.
2. Conectați ștecherul cablului panoului de alimentare la mufa prelungitorului.
3. Conectați ștecherul prelungitorului la priza electrică.
4. Asigurați-vă că întrerupătorul râșniței este în poziția „oprit" – nu este apăsat.
5. Conectați ștecherul cablului de alimentare al șlefuitorului la mufa de pe panoul de alimentare.
6. Conectați șlefuitorul la un sistem extern de extracție a prafului. Porniți sistemul de extracție a prafului.
7. Setați comutatorul de pe panoul de alimentare în poziția „pornit" – I.
8. Apăsați și mențineți apăsat comutatorul râșniței. Discurile de șlefuit vor începe să se rotească. Lăsați discurile să atingă viteza nominală. Țineți râșnița în această poziție timp de aproximativ 30 de secunde. Dacă observați semne de funcționare anormală, cum ar fi vibrații crescute sau zgomot excesiv, opriți imediat râșnița eliberând întrerupătorul, deconectați cablul de alimentare și investigați cauza funcționării anormale. Nu reluați funcționarea fără a corecta defecțiunea.
9. Comutatorul șlefuitorului este echipat cu o funcție de blocare care vă permite să îl lăsați în poziția „pornit" fără a fi nevoie să îl țineți apăsat continuu. Acest lucru vă permite să lucrați cu un trepied. Comutatorul poate fi blocat doar atunci când este apăsat. Apăsați butonul de blocare cu degetul și apoi eliberați comutatorul. Comutatorul va rămâne apăsat.
Comutatorul se deblochează prin apăsarea acestuia. Butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, iar comutatorul se va schimba automat în poziția „oprit" atunci când presiunea este eliberată.
10. Reglați viteza, apoi apucați ambele mânere ale trepiedului cu o prindere fermă și sigură și începeți să lucrați.
11. Pentru a opri polizorul, rotiți întrerupătorul de alimentare situat pe panoul de alimentare în poziția „oprit" (O). După oprirea unealtei, corpurile de șlefuit pot continua să se rotească o perioadă de timp. Așteptați până când corpurile de șlefuit s-au oprit complet. Nu opriți corpurile de șlefuit așezându-le pe suprafața de lucru sau încetinindu-le în alt mod decât prin oprirea automată a corpurilor de șlefuit.
12. După ce rotația s-a oprit, eliberați blocarea comutatorului râșniței astfel încât aceasta să revină în poziția „oprit".
13. **Dacă șlefuitorul este oprit folosind comutatorul de pe panoul de alimentare sau dacă se întrerupe alimentarea cu energie electrică, unealta cu comutatorul apăsat și blocat nu va reporni automat la restabilirea alimentării cu energie electrică. În acest caz, pentru a reporni șlefuitorul, apăsați comutatorul. Butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, iar comutatorul va reveni automat în poziția „oprit" atunci când este eliberat. Porniți unealta conform procedurii descrise mai sus.**

Lucrul cu o râșniță
Purtați echipament de protecție pentru ochi și urechi, o mască de praf, mănuși și echipament de lucru în timpul lucrului. Dacă piesa de prelucrat nu face parte permanent din podea sau structură, fixați-o astfel încât să nu se poată mișca în timpul șlefuirii. Mutarea piesei de prelucrat poate face ca șlefuitorul să se deplaseze brusc și să piardă controlul.
Folosiți întotdeauna ambele mâini pentru a ghida șlefuitorul, ținându-l de mâner și de mânerul auxiliar. Nu țineți șlefuitorul de carcasa motorului sau de alte părți ale carcasei. Acest tip de prindere nu oferă un control adecvat și poate bloca orificiile de ventilație, crescând riscul de supraîncălzire.
Aplicați discurile de șlefuit ușor pe suprafața de lucru, fără a le lovi sau a aplica o presiune excesivă. Polizorul trebuie să funcționeze lin, fără smucituri, vibrații excesive sau o scădere semnificativă a vitezei. Dacă apar vibrații neobișnuite, zgomote sau funcționare neuniformă, opriți imediat șlefuirea, opriți polizorul și verificați starea discurilor de șlefuit și a suportului acestora.
Nu apăsați șlefuitorul cu forță excesivă. O presiune prea mare nu accelerează corect lucrul și poate duce la supraîncălzirea șlefuitorului, uzura accelerată a discurilor de șlefuit și deteriorarea piesei de lucru. Folosiți șlefuitorul astfel încât discurile de șlefuit să lucreze cât mai uniform posibil pe întreaga suprafață de lucru.
Mișcați șlefuitorul într-o mișcare lină și uniformă, mișcându-l înainte și înapoi, deplasând treptat traiectoria de lucru în lateral. Nu mișcați șlefuitorul într-o mișcare circulară, deoarece acest lucru poate duce la șlefuire neuniformă și la urme vizibile.
Selectați viteza în funcție de tipul de suprafață șlefuită și de finisajul dorit. Dacă aveți dubii, testați pe o zonă mai puțin vizibilă

sau pe un material rămas. Vitezele mai mari pot ajuta la obținerea unui finisaj mai neted, dar necesită o șlefuire fină și evitarea timpilor prelungiți de inactivitate.
Sistemul de extracție a prafului trebuie să funcționeze în permanență în timpul șlefuirii. Această mașină de șlefuit nu este concepută pentru șlefuire umedă, așadar nu utilizați apă sau alte lichide pentru a răci sau a reține praful. Faceți pauze regulate în timpul șlefuirii pentru a verifica starea discurilor de șlefuit și a curăța zona de lucru de excesul de praf.
Folosiți discuri de șlefuit beton doar pe materialele pentru care sunt proiectate. Nu le utilizați pe lemn, tencuială, suprafețe ceramice moi sau materiale care s-ar putea deteriora ușor sau care ar putea cauza un comportament nesigur al polizorului.
După șlefuire, scoateți șlefuitorul de pe suprafața de lucru numai după ce ați redus presiunea asupra discurilor. Apoi, opriți șlefuitorul și așteptați ca discurile de șlefuit să se oprească complet. Nu lăsați șlefuitorul jos cât timp discurile se rotesc încă.

ÎNTREȚINEREA PRODUSELOR

Atenție! Înainte de a efectua orice reglaje, lucrări de service sau întreținere, deconectați unealta de la priza electrică.
Pentru a curăța temeinic spațiul dintre disc și apărare, scoateți discul. Curățați spațiul dintre disc și apărare, disc și apărare de praf și alți contaminanți folosind o cârpă moale și uscată, un jet de aer comprimat la o presiune de maximum 0,3 MPa sau o perie moale. Nu utilizați obiecte ascuțite pentru curățare.
După finalizarea lucrării, verificați starea tehnică a sculei electrice prin inspectarea vizuală a corpului și a mânerului, a cablului electric cu ștecher și dispozitivul de descărcare a tracțiunii, funcționarea întrerupătorului de alimentare, a fantelor de ventilație neobstrucționate, a scânteilor periilor, a nivelului de zgomot al rulmenților și angrenajelor, a pornirii și a funcționării line. În perioada de garanție, utilizatorul nu are dreptul să dezasamblați scula electrică sau să înlocuiți nicio componentă sau piesă, deoarece acest lucru va anula garanția. Orice nereguli observate în timpul inspecției sau în timpul funcționării reprezintă un semnal pentru o reparație la un centru de service. După finalizarea lucrării, carcasa, fantele de ventilație, întrerupătoarele, mânerul auxiliar și apărătorile trebuie curățate, de exemplu, cu un jet de aer (la o presiune de maximum 0,3 MPa), o perie sau o cârpă uscată, fără a utiliza substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați sculele și mânerele cu o cârpă uscată și curată.
Depozitați șlefuitorul într-un loc uscat, închis și bine ventilat, ferit de umiditate, praf și de accesul copiilor și al persoanelor neautorizate. Înainte de depozitare, lăsați șlefuitorul să se răcească complet și verificați discurile de șlefuit pentru a vedea dacă sunt deteriorate. Aranjați cablul de alimentare lejer, fără a-l îndoi, întinde sau prinde cu alte obiecte. Nu depozitați șlefuitorul într-un loc unde poate fi lovit, scăpat sau unde poate intra în contact cu substanțe care ar putea deteriora carcasa, cablul de alimentare sau componentele metalice.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Una amoladora de hormigón es una herramienta eléctrica que se utiliza para amolar superficies duras mediante discos abrasivos. Está equipada con una salida de extracción de polvo que permite conectar una aspiradora industrial externa o un sistema de extracción de polvo para reducir el polvo en el lugar de trabajo. El control de velocidad permite ajustar el funcionamiento de la amoladora a la superficie que se está procesando. La empuñadura auxiliar facilita un control estable de la amoladora y aumenta el control sobre la máquina durante su funcionamiento. El funcionamiento correcto, fiable y seguro de una herramienta eléctrica depende de un uso adecuado; por lo tanto:

Antes de utilizar la herramienta, lea el manual completo y guárdelo.

El proveedor no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de las normas y recomendaciones de seguridad de este manual.

EQUIPO DE PRODUCTO

El dispositivo se entrega completo, pero requiere cierto montaje.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-821633
Voltaje de red	[V~]	220 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50 - 60
Potencia nominal	[W]	1800
Velocidad nominal	[min^{-1}]	3000 – 4000
Tamaño del husillo		M8
Número de discos de molienda		3
Diámetro de los discos de molienda	[mm]	100
Masa	[kg]	6,5
Nivel de ruido		
- presión sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$ (molido de discos / lijado de papel)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- Potencia sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$ (molido de disco / lijado de papel)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Nivel de vibraciones durante el lijado con disco $a_{h,w} \pm$ K (mango / mango adicional)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Nivel de vibraciones durante el lijado con papel abrasivo $a_{h,w} \pm$ K (mango / mango adicional)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Clase de aislamiento		II
Grado de protección		IPX0

El valor de emisión de ruido declarado se ha medido mediante un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar diferentes herramientas. Este valor puede emplearse en una evaluación preliminar de la exposición.
El valor total de vibración declarado se ha medido mediante un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Este valor total de vibración declarado puede emplearse en una evaluación preliminar de la exposición.
Nota: Las vibraciones y las emisiones de ruido durante el funcionamiento de la herramienta pueden diferir del valor declarado dependiendo de cómo se utilice la herramienta.
Nota: Deben establecerse medidas de seguridad para proteger al operador, las cuales se basan en una evaluación de la exposición en condiciones reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada o en reposo, y los tiempos de activación).

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica . Si no las sigue, podría sufrir una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.
El término „herramienta eléctrica" utilizado en las advertencias se refiere a todas las herramientas eléctricas, ya sean con cable o inalámbricas.

seguridad en el lugar de trabajo
Mantén tu área de trabajo bien iluminada y limpia. El desorden y la mala iluminación pueden provocar accidentes.
No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o humos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.
Mantenga a los niños y a los curiosos alejados de su área de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar una pérdida de control.

Seguridad eléctrica
El enchufe del cable de alimentación debe coincidir con la toma de corriente. No modifique el enchufe bajo ninguna circunstancia. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Un enchufe sin modificar que coincida con la toma de corriente reduce el riesgo de descarga eléctrica.
Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores y refrigeradores. Conectar el cuerpo a tierra aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. El agua o la humedad que entren en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
No sobrecargue el cable de alimentación. No lo utilice para transportar, tirar ni desconectar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
Cuando trabajes al aire libre, utiliza alargadores diseñados para exteriores. Usar un alargador apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo, utilice un interruptor diferencial (RCD) como protección contra la tensión de alimentación. El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal
Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No la utilice si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Incluso un momento de distracción al operar una herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.
Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipo de protección personal, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos y protección auditiva, reduce el riesgo de lesiones personales graves.
Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta eléctrica a la fuente de alimentación o a la batería, así como antes de levantarla o transportarla. Transportar una herramienta eléctrica con el dedo sobre el interruptor o encenderla con el interruptor en la posición de encendido puede provocar lesiones personales graves.
Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave o herramienta de ajuste acoplada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.
No se estire ni se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas durante el trabajo.
Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles de la herramienta eléctrica. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden engancharse en las partes móviles.
Si el equipo está preparado para conectarse a sistemas de extracción o recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de sistemas de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros relacionados con el polvo.
No permita que la experiencia adquirida con el uso frecuente de herramientas le lleve a descuidarse e ignorar las normas de seguridad. Las acciones imprudentes pueden causar lesiones graves en un instante.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas
No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta adecuada para cada aplicación. La herramienta correcta realizará el trabajo de forma más eficaz y segura si se utiliza a su capacidad nominal.
No utilice una herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
Desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o retire la batería de la herramienta eléctrica, si es extraíble, antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardarla. Estas precauciones evitarán que la herramienta se encienda accidentalmente.
Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con las herramientas eléctricas o con estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
Mantenga en buen estado sus herramientas eléctricas y accesorios. Revise la herramienta para detectar desalineaciones o atascos en las piezas móviles, roturas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes afilados

tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar durante su uso.
Utilice las herramientas eléctricas, accesorios y complementos siguiendo estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de las herramientas para trabajos distintos a aquellos para los que fueron diseñadas puede generar una situación peligrosa.
Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos impiden el uso seguro y el control de la herramienta en situaciones peligrosas.

Refacción
Haga reparar su herramienta eléctrica únicamente en talleres autorizados que utilicen repuestos originales. Esto garantizará el correcto funcionamiento de la herramienta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

Esta herramienta está diseñada únicamente para el pulido de hormigón con discos de diamante. Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con la herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones que se detallan a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
No utilice esta herramienta para realizar tareas para las que no fue diseñada ni especificada por el fabricante. Dicha modificación podría provocar la pérdida de control y lesiones graves.
No utilice esta herramienta como amoladora de corindón, amoladora de cepillo de alambre, sierra de corte, pulidora ni de ninguna otra forma que no sea la descrita en el manual. Utilizar la herramienta para fines distintos a los previstos puede conllevar riesgo de lesiones.
No utilice accesorios que no hayan sido diseñados ni previstos por el fabricante. El hecho de que un accesorio pueda acoplarse a la herramienta no garantiza un funcionamiento seguro.
La velocidad máxima del accesorio debe ser igual o superior a la velocidad máxima de la herramienta. Los accesorios con una velocidad inferior a la de la herramienta pueden romperse durante su funcionamiento.
El diámetro exterior y el grosor de los accesorios deben estar dentro del rango de tamaño especificado para la herramienta. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger ni utilizar correctamente.
El tamaño de los orificios de montaje de las ruedas, discos, bridas y demás accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta. Los accesorios cuyos orificios de montaje no coincidan con el tamaño del husillo de la herramienta vibrarán al activarse, lo que podría provocar la pérdida de control de la herramienta.
No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios para detectar astillas, grietas, abrasiones y desgaste excesivo. Si los accesorios se caen, inspecciónelos para detectar daños o instale accesorios nuevos en buen estado. Después de inspeccionar e instalar los accesorios, colóquese usted y cualquier persona que se encuentre cerca fuera del plano de rotación del accesorio y, a continuación, haga funcionar la herramienta a máxima velocidad durante un minuto. Los accesorios dañados se destruirán durante la prueba.
Utilice equipo de protección personal. Según la aplicación, use protectores faciales, gafas o anteojos de seguridad. Si es necesario, use mascarillas antipolvo, protección auditiva, guantes y delantales para protegerse de las pequeñas piezas de equipo o materiales que se generen durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los fragmentos que se desprenden durante el trabajo. La mascarilla antipolvo debe filtrar el polvo generado durante el trabajo. La exposición prolongada al ruido puede provocar pérdida de audición.
Mantenga una distancia de seguridad entre el área de trabajo y las personas que se encuentren cerca. Quienes ingresen al área de trabajo deben usar equipo de protección personal. Los escombros generados durante el trabajo o los fragmentos de accesorios dañados pueden salir despedidos fuera del área de trabajo inmediata.
Al realizar una operación en la que la rueda pueda entrar en contacto con un cable eléctrico o un cable de alimentación oculto, sujete la amoladora únicamente por las superficies de agarre aisladas. El contacto con un cable eléctrico puede electrificar las partes metálicas de la herramienta y provocar una descarga eléctrica al operario.
Mantenga el cable de alimentación alejado de las partes giratorias de la herramienta. Si pierde el control de la herramienta, el cable podría cortarse o engancharse, y su mano o brazo podrían quedar atrapados en las partes giratorias de la máquina.
Nunca deje la herramienta en el suelo hasta que las piezas giratorias se hayan detenido por completo. Las piezas giratorias podrían engancharse al suelo y hacer que la herramienta pierda el control.
No utilice la herramienta mientras la transporta. El contacto accidental con las piezas giratorias puede provocar que la ropa se enrede y se atasque, y que la herramienta entre en contacto con el cuerpo del operario.
Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta. El ventilador del motor aspira el polvo y los residuos generados durante el funcionamiento. La acumulación excesiva de partículas metálicas en el polvo aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
No utilice la herramienta cerca de materiales inflamables. Las chispas que se generen durante su funcionamiento pueden provocar un incendio.
No utilice accesorios que requieran refrigeración líquida. El agua o el refrigerante pueden provocar descargas eléctricas.
El tamaño de la rosca del accesorio debe coincidir con la rosca del husillo de la amoladora. En el caso de accesorios con bridas, el orificio de montaje del accesorio debe coincidir con el tamaño de la brida. Los accesorios que no sean compatibles con el montaje de la herramienta eléctrica provocarán desequilibrio, vibraciones excesivas y, posiblemente, pérdida

de control.

Advertencias relacionadas con el retroceso de la herramienta hacia el operador.
El retroceso es una reacción repentina a un disco, banda de pulido, cepillo u otro accesorio atascado o pellizcado. Un accesorio atascado o pellizcado provoca que el accesorio giratorio se detenga bruscamente, lo que hace que la herramienta eléctrica gire en sentido contrario a la rotación del accesorio.
Por ejemplo, si una rueda abrasiva queda atrapada o atascada por la pieza de trabajo, el borde de la rueda que entra en el punto de atrapamiento puede clavarse en la superficie del material, provocando que la rueda se salga o salga disparada.
La rueda también puede moverse hacia el operario o alejarse de él, dependiendo de la dirección de su movimiento en el punto de contacto. En estas condiciones, las ruedas abrasivas también pueden romperse.
El retroceso se produce por un uso inadecuado o por no seguir las instrucciones del manual de instrucciones. Para evitarlo, siga las recomendaciones que se indican a continuación.
Mantenga un agarre firme de la herramienta y una posición adecuada del cuerpo y los brazos para resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si la tiene, para proporcionar el máximo control en caso de retroceso o rotación inesperada al arrancar la herramienta. El operador puede controlar rotación o retroceso de la herramienta si se toman las precauciones adecuadas.
Nunca coloque la mano cerca de las partes giratorias de la herramienta. Las partes giratorias podrían entrar en contacto con su mano durante un contragolpe.
No se coloque en la zona donde la herramienta se moverá durante un contragolpe. El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta a la rotación de la muela abrasiva, donde queda atrapada.
Extreme precaución al trabajar cerca de esquinas, bordes afilados, etc. Evite que la muela abrasiva rebote o se atasque. Al trabajar en esquinas o bordes, aumenta el riesgo de que la muela se atasque. abrasivo, lo que conlleva la pérdida de control de la herramienta o el retroceso de la misma.
No utilice hojas de motosierra para trabajar la madera, hojas de diamante segmentadas con una separación circunferencial entre segmentos superior a 10 mm ni hojas de sierra dentadas. Estas hojas provocan retrocesos frecuentes y pérdida de control.

Advertencias sobre el esmerilado y el corte
Utilice únicamente cuchillas adecuadas para la herramienta y protectores diseñados para ese tipo de cuchilla. Las cuchillas para las que la herramienta no fue diseñada no pueden protegerse correctamente y son inseguras.
El disco convexo debe montarse de forma que su superficie de molienda no sobresalga del borde protector. Un disco mal montado que sobresalga del borde protector supone un riesgo para la seguridad durante el funcionamiento.
La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada para garantizar la máxima seguridad, minimizando la exposición del disco al operario. La protección ayuda a proteger al operario de fragmentos del disco roto y evita el contacto accidental con este.
El disco debe utilizarse para el fin previsto. Por ejemplo, no se debe amolar con un disco de corte. Los discos de corte abrasivos están diseñados para soportar cargas circunferenciales. Las fuerzas laterales aplicadas a dicho disco pueden provocar su rotura.
Utilice siempre almohadillas de soporte en buen estado y del tamaño adecuado para la muela abrasiva. El uso de las almohadillas correctas reduce el riesgo de dañar la muela. Las almohadillas para muelas de corte pueden ser diferentes de las utilizadas para muelas de desbaste.
No utilice muelas abrasivas desgastadas de herramientas más grandes. Una muela abrasiva de mayor diámetro no está diseñada para las altas velocidades de las herramientas más pequeñas y podría romperse.
Al usar cuchillas de doble propósito, utilice siempre el protector adecuado para la tarea. Usar el protector incorrecto puede resultar en una falta de protección, lo que podría provocar lesiones graves.

PREPARÁNDOSE PARA EL TRABAJO

¡Nota! Al ensamblar, desmontar o ajustar accesorios u otros componentes de la amoladora, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación desenchufando el cable de alimentación de la toma de corriente.

Montaje y desmontaje del asa adicional
Instale el mango atornillándolo firmemente al cabezal de la herramienta con el tornillo de retención (II). Durante el funcionamiento, compruebe que el tornillo de retención del mango no se haya aflojado debido a la vibración. Apriételo si es necesario. Se recomienda que su mano dominante descanse siempre sobre el mango principal y la otra mano sobre el mango auxiliar. Esto garantiza una guía estable y segura de la herramienta durante el funcionamiento, reduce el riesgo de lesiones y ayuda a prevenir las causas y los efectos del contragolpe. El mango auxiliar se retira siguiendo el orden inverso al de la instalación.

Montaje y desmontaje de discos de amolar
Los discos de lijado deben montarse en los husillos (III) mediante las bridas de fijación y los tornillos de fijación. Coloque el disco de lijado en el husillo y compruebe que esté correctamente asentado (IV). Coloque la brida de fijación de modo que el lado con

ranura quede orientado hacia el husillo (V). Bloquee el disco con la llave tipo «V», colocando sus extremos en los orificios de ventilación del disco. A continuación, apriete el tornillo de fijación con la llave Allen (VI). Monte los demás discos de lijado del mismo modo. Antes de empezar a trabajar, retire la llave tipo «V» y la llave Allen de la zona de trabajo.
Para desmontar el disco de lijado, bloquéelo con la llave tipo «V», afloje el tornillo de fijación con la llave Allen y, a continuación, retire el disco de lijado del husillo. Después del desmontaje, limpie los husillos, las bridas de fijación y los tornillos de fijación de polvo y otras impurezas generadas durante el trabajo.
La lijadora también puede trabajar con papel abrasivo y discos destinados al lijado de piedra. El papel abrasivo debe fijarse en el plato soporte. Monte el plato soporte en el husillo con el tornillo de fijación y apriételo con la llave Allen, sujetando el plato para que no gire durante el apriete. Después de montar el plato soporte, fije el papel abrasivo sobre él. Los discos destinados al lijado de piedra deben montarse conforme a su diseño y método de fijación.

Conectando el sistema de extracción de polvo
La lijadora debe conectarse a un sistema externo de extracción de polvo, como una aspiradora industrial. La manguera de extracción debe conectarse al puerto de extracción. Esta manguera se vende por separado. El uso de un sistema de extracción reduce el polvo en el área de trabajo, mejora la visibilidad de la superficie y facilita el control de la lijadora.
Nota: Las aspiradoras domésticas no están diseñadas para aspirar el polvo de lijado. No utilice aspiradoras domésticas para aspirar el polvo de lijado, ya que esto podría dañar o destruir la aspiradora.

Desmontaje y montaje de un fragmento de cubierta
La lijadora cuenta con una sección lateral extraíble en la base de trabajo. Esto permite un lijado más preciso en zonas de difícil acceso, como superficies pegadas a la pared. Antes de desmontarla, apague la lijadora, desconecte el cable de alimentación y espere a que los discos de lijado se detengan por completo.
Para desmontar, desenrosque los dos tornillos que fijan la sección lateral de la base de trabajo y retírela de la amoladora (VII). No aplique fuerza excesiva para evitar dañar la base de trabajo o los elementos de fijación. Para volver a montarla, coloque la sección lateral de la base de trabajo en su lugar de montaje, apriete los dos tornillos y compruebe que la sección esté bien sujeta.
Nota: Para un lijado estándar, la base de trabajo debe estar completa. Solo se debe retirar una sección de la base de trabajo cuando se lijen áreas que no puedan lijarse con la base completa.

FUNCIONAMIENTO DEL SOPORTE PARA LA MOLINILLO (YT-821634)

Nota: El soporte para la lijadora no está incluido con la lijadora y está disponible por separado con la referencia YT-821634.
Al ensamblar o ajustar los accesorios, desconecte la amoladora de la fuente de alimentación desenchufando el cable de alimentación de la toma de corriente.

Montaje del trípode (VIII)
Antes de comenzar el montaje, desmonte todos los componentes del trípode e inspecciónelos para detectar posibles daños. Ensámblelo sobre una superficie nivelada y estable. Utilice los sujetadores suministrados para el montaje.
Fije la base con ruedas (a) al soporte de herramientas (b). Alinee los componentes con los orificios de montaje y, a continuación, conéctelos con los tornillos, arandelas y tuercas suministrados con el soporte. Apriete las conexiones uniformemente para asegurar la base (IX).
Fije la sección inferior de la columna del trípode (c) al soporte de herramientas (b). Alinee los componentes con los orificios de montaje y, a continuación, conéctelos con los sujetadores adecuados. Tras el montaje inicial, compruebe la alineación de los componentes y apriete las conexiones (X).
Inserte la parte superior extensible de la columna (d) en la parte inferior de la columna del trípode (c). Ajuste la altura deseada y, a continuación, bloquee la parte extensible de la columna con el pomo de bloqueo (e). Una vez bloqueada, compruebe que la columna no se mueva por sí sola (XI).
Fije la empuñadura (f) al extremo de la sección extensible de la columna (d). Ajuste la empuñadura a una posición que permita guiar la amoladora de forma cómoda y segura, y luego fíjela con los sujetadores suministrados con el soporte (XII).
Tras el montaje, compruebe que todas las conexiones estén bien apretadas y que el trípode esté firmemente apoyado en el suelo. No utilice el trípode si algún componente está suelto, dañado o mal instalado.

Montaje de la amoladora en el soporte
Nota: Antes de montar la lijadora en el soporte del trípode, retire la empuñadura auxiliar.
Coloque la lijadora en el soporte de manera que el cable de alimentación apunte hacia la columna del soporte y pueda guiarse a lo largo de ella. No pase el cable de alimentación por debajo de la base del soporte, cerca de las ruedas ni en ningún lugar donde pueda quedar atrapado, enganchado o dañado durante el funcionamiento.
Coloque la lijadora en el soporte de manera que los orificios de montaje del soporte coincidan con los orificios roscados del cuerpo de la lijadora. Atornille el tornillo de montaje superior en el espacio que dejó la empuñadura auxiliar retirada. Atornille los dos tornillos de montaje laterales en los orificios roscados de los laterales del cuerpo de la lijadora.
Apriete los tornillos uniformemente, comprobando gradualmente la posición de la lijadora en el soporte. Tras el montaje, verifique que la lijadora esté bien sujeta y no se mueva. No utilice el soporte si la lijadora está suelta o mal montada.

Ajuste del mango de trabajo del trípode
El mango del soporte debe ajustarse para que pueda sujetar la lijadora de pie de forma estable y cómoda. Ajustar correctamente la altura y el ángulo del mango reduce la tensión en la espalda, los brazos y las muñecas, y facilita el control de la lijadora durante el trabajo.
Para ajustar la altura, afloje el pomo de bloqueo de ajuste de la columna del trípode y tire de él hacia atrás lo suficiente para mover la sección extensible de la columna. Ajuste la altura del mango de operación a la altura del operador. Una vez ajustada la altura, suelte el pomo, asegúrese de que la sección extensible de la columna esté bloqueada en su lugar y, a continuación, apriete el pomo de bloqueo de ajuste (XIII).
Para ajustar el ángulo del mango de trabajo, afloje los tornillos que lo sujetan hasta que pueda ajustarlo. Ajuste el ángulo del mango de manera que sus codos estén flexionados mientras trabaja y su espalda permanezca lo más recta posible. Una vez ajustado el ángulo, apriete los tornillos y compruebe que el mango no se mueva al ejercer presión.
Tras realizar el ajuste, compruebe que la columna del trípode y el mango de trabajo estén bien sujetos. No empiece a trabajar si el mango se mueve, la columna cambia de altura por sí sola o algún tornillo está suelto. Si experimenta dolor, entumecimiento o molestias importantes en la espalda, el brazo o la muñeca mientras trabaja, deténgase y reajuste la altura y el ángulo del mango.

Panel de alimentación
El soporte de la lijadora cuenta con un panel de control ubicado en la columna. Este panel permite encender y apagar la lijadora desde la posición de trabajo, facilitando así el control sin necesidad de agacharse para accionar el interruptor. Antes de comenzar a trabajar, compruebe que los componentes del panel funcionan correctamente y no presentan daños.
El panel de control cuenta con un cable de alimentación corto, por lo que se debe utilizar un cable de extensión adecuado para conectar el soporte a la red eléctrica. El cable de extensión debe tener una sola toma que sea compatible con el enchufe del panel. Está prohibido modificar el enchufe o la toma para adaptarlos.
Los parámetros eléctricos del cable de extensión deben coincidir con los parámetros eléctricos de la lijadora, tal como se indica en la placa de características. La sección transversal de los cables del cable de extensión debe ser proporcional a su longitud. Se deben seguir las siguientes recomendaciones:
1,0 mm² – longitud del cable no superior a 40 m
1,5 mm² – longitud del cable no superior a 60 m
2,5 mm² – longitud del cable no superior a 100 m

TRABAJO CON HERRAMIENTAS

¡Atención! Antes de comenzar, complete todos los pasos de montaje y preparación. Compruebe que los discos de amolar estén correctamente instalados y bien ajustados. No comience a trabajar si algún componente está suelto, dañado o mal instalado.

Conectando a la alimentación
Antes de conectar la lijadora a la corriente, compruebe el estado del cable de alimentación, el enchufe y la toma de corriente. No utilice la lijadora si el cable de alimentación, el enchufe o la toma de corriente están dañados.
Durante la preparación y el funcionamiento, proteja el cable de alimentación del agua, la humedad, el aceite, las fuentes de calor y los bordes afilados. Coloque el cable de manera que no alcance los discos de molienda giratorios ni quede atrapado debajo de la amoladora. Cortar el cable de alimentación puede provocar una descarga eléctrica, que podría causar lesiones graves o la muerte.
Coloque el cable de alimentación de forma que no represente un peligro de tropiezo, enredo o pérdida de equilibrio durante el funcionamiento. No someta el cable de alimentación a ninguna tensión. No tire del cable al mover la lijadora.
Retire el enchufe de la toma de corriente sujetándolo por la carcasa. No desconecte la lijadora de la fuente de alimentación tirando del cable. Si utiliza un cable de extensión, desconéctelo sujetando la carcasa y la toma de corriente, nunca los cables.

Perilla de control de velocidad
La lijadora está equipada con un control de velocidad que permite ajustar la velocidad de los discos de lijado según el tipo de trabajo y la superficie a tratar. Cuanto mayor sea el número seleccionado en el mando, mayor será la velocidad de los discos de lijado.
La velocidad debe ajustarse para que la amoladora funcione de forma fluida y sin vibraciones excesivas. No gire la perilla más allá de las marcas en la carcasa, ya que podría dañar el control de velocidad.

Puesta en marcha de la amoladora (accionamiento manual)
¡Advertencia! Nunca utilice la amoladora con el cabezal de amolado apoyado sobre ninguna superficie de manera que los discos de amolado entren en contacto con ningún objeto. Esto podría provocar la pérdida de control y lesiones graves.

1. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de „apagado”, no presionado. Presione el interruptor con el dedo, suéltelo y compruebe que el interruptor vuelva a su posición original.
2. Conecte el enchufe del cable de alimentación de la lijadora a la toma de corriente.
3. Conecte la lijadora a un sistema externo de extracción de polvo. Encienda el sistema de extracción de polvo.

4. Sujete la amoladora con ambas manos, una en el mango principal y la otra en el mango auxiliar.
5. Asegúrese de que los discos de amolar no estén en contacto con ningún objeto.
6. Mantenga pulsado el interruptor. Los discos de amolar comenzarán a girar. Deje que los discos alcancen su velocidad nominal. Mantenga la amoladora en esta posición durante aproximadamente 30 segundos. Si observa algún funcionamiento anómalo, como vibraciones excesivas o ruido excesivo, apague inmediatamente la amoladora soltando el interruptor, desconecte el cable de alimentación e investigue la causa del problema. No reanude el funcionamiento sin corregir la avería.
7. Si no se presentan síntomas de mal funcionamiento, ajuste la velocidad y continúe trabajando.
8. El interruptor de la amoladora cuenta con un bloqueo que permite dejarlo en la posición de encendido sin necesidad de mantenerlo pulsado continuamente. Esto facilita su uso prolongado. El bloqueo solo se activa al pulsar el interruptor. Presione el botón de bloqueo con el dedo y luego suelte el interruptor. El interruptor permanecerá pulsado (XIV).
El interruptor se desbloquea presionándolo. El botón de bloqueo volverá automáticamente a su posición inicial y el interruptor se apagará automáticamente al soltar la presión.
El interruptor cuenta con un sistema de seguridad que impide el arranque accidental al restablecerse la alimentación. Si se interrumpe la alimentación durante el funcionamiento, la herramienta no se reiniciará automáticamente al restablecerse la energía con el interruptor pulsado (ya sea manualmente o mediante el bloqueo). En este caso, suelte el interruptor para que vuelva a la posición de apagado y, a continuación, reinicie la herramienta siguiendo el procedimiento descrito anteriormente.

¡Precaución! Los discos de amolar pueden seguir girando durante un tiempo después de apagar la herramienta. Espere a que los discos se detengan por completo antes de dejar el producto. Nunca detenga los discos colocándolos sobre la superficie de trabajo ni reduciendo su velocidad de ninguna otra forma que no sea deteniendo automáticamente la rotación.

Puesta en marcha de la amoladora (montada en el soporte YT-821634 *)*
¡Advertencia! Nunca utilice la amoladora con el cabezal de amolado apoyado sobre ninguna superficie de manera que los discos de amolado entren en contacto con ningún objeto. Esto podría provocar la pérdida de control y lesiones graves.

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido ubicado en el panel de alimentación en la columna del soporte esté en la posición de “apagado” – O.
2. Conecte el enchufe del cable del panel de alimentación a la toma del cable de extensión.
3. Conecte el enchufe del cable de extensión a la toma de corriente.
4. Asegúrese de que el interruptor de la amoladora esté en la posición de “apagado”, no pulsado.
5. Conecte el enchufe del cable de alimentación de la lijadora a la toma de corriente del panel eléctrico.
6. Conecte la lijadora a un sistema externo de extracción de polvo. Encienda el sistema de extracción de polvo.
7. Coloque el interruptor del panel de alimentación en la posición de “encendido” – I.
8. Mantenga pulsado el interruptor de la amoladora. Los discos de amolar comenzarán a girar. Deje que alcancen su velocidad nominal. Mantenga la amoladora en esta posición durante aproximadamente 30 segundos. Si observa algún signo de funcionamiento anormal, como vibración excesiva o ruido excesivo, apague la amoladora inmediatamente soltando el interruptor, desconecte el cable de alimentación e investigue la causa del problema. No reanude el funcionamiento sin corregir la falla.
9. El interruptor de la lijadora cuenta con un bloqueo que permite dejarlo en la posición de encendido sin necesidad de mantenerlo pulsado. Esto facilita el uso de un trípode. El interruptor solo se bloquea al presionarlo. Presione el botón de bloqueo con el dedo y luego suelte el interruptor. El interruptor permanecerá presionado.
El interruptor se desbloquea presionándolo. El botón de bloqueo volverá automáticamente a su posición inicial y el interruptor se apagará automáticamente al soltar la presión.
10. Ajuste la velocidad, luego sujete ambos mangos del trípode con firmeza y seguridad y comience a trabajar.
11. Para apagar la amoladora, gire el interruptor de encendido ubicado en el panel de control a la posición de „apagado” (O). Después de apagar la herramienta, las muelas abrasivas pueden seguir girando durante un tiempo. Espere hasta que se detengan por completo. No detenga las muelas abrasivas colocándolas sobre la superficie de trabajo ni ralentizándolas de ninguna otra manera que no sea mediante la detención automática.
12. Una vez que la rotación se haya detenido, suelte el bloqueo del interruptor de la amoladora para que vuelva a la posición de „apagado”.
13. **Si la lijadora se apaga mediante el interruptor del panel de control o si se interrumpe el suministro eléctrico, la herramienta, con el interruptor presionado y bloqueado, no se reiniciará automáticamente al restablecerse la energía. En este caso, para reiniciar la lijadora, presione el interruptor. El botón de bloqueo volverá automáticamente a su posición original y el interruptor volverá automáticamente a la posición de apagado al soltarlo. Encienda la herramienta siguiendo el procedimiento descrito anteriormente.**

Trabajar con una amoladora
Utilice protección ocular y auditiva, mascarilla antipolvo, guantes y ropa de trabajo durante la operación. Si la pieza de trabajo no forma parte permanente del piso o la estructura, asegúrela para que no se mueva durante el lijado. Mover la pieza de trabajo puede provocar que la lijadora se desplace bruscamente y pierda el control.
Utilice siempre ambas manos para guiar la lijadora, sujetándola por el mango y la empuñadura auxiliar. No la sujete por la carcasa del motor ni por ninguna otra parte de la misma. Este tipo de agarre no proporciona un control adecuado y puede obstruir las

aberturas de ventilación, aumentando el riesgo de sobrecalentamiento.
Aplique los discos abrasivos a la superficie de trabajo con suavidad, sin golpear ni ejercer presión excesiva. La amoladora debe funcionar sin problemas, sin sacudidas, vibraciones excesivas ni una disminución significativa de la velocidad. Si se producen vibraciones inusuales, ruido o un funcionamiento irregular, detenga el amolado inmediatamente, apague la amoladora y compruebe el estado de los discos abrasivos y su montaje.
No presione la lijadora con fuerza excesiva. Una presión desmedida impide que el trabajo se realice correctamente y puede provocar el sobrecalentamiento de la lijadora, un desgaste prematuro de los discos de lijado y daños en la pieza de trabajo. Utilice la lijadora de manera que los discos de lijado trabajen de la forma más uniforme posible sobre toda la superficie de trabajo. Mueva la lijadora con movimientos suaves y uniformes, hacia adentro y hacia afuera, desplazando gradualmente la trayectoria de trabajo lateralmente. No mueva la lijadora en círculos, ya que esto puede provocar un lijado irregular y marcas visibles.
Seleccione la velocidad según el tipo de superficie que se va a lijar y el acabado deseado. En caso de duda, pruebe en una zona poco visible o en un trozo de material de desecho. Las velocidades más altas pueden ayudar a conseguir un acabado más liso, pero requieren un lijado suave y evitar tiempos de inactividad prolongados.
El sistema de extracción de polvo debe estar en funcionamiento en todo momento durante el lijado. Esta lijadora no está diseñada para lijado en húmedo, por lo que no utilice agua ni otros líquidos para enfriar o contener el polvo. Haga pausas regulares durante el lijado para comprobar el estado de los discos de lijado y limpiar la zona de trabajo del exceso de polvo.
Utilice los discos de pulido para hormigón únicamente en los materiales para los que están diseñados. No los utilice en madera, yeso, superficies cerámicas blandas ni en materiales que puedan dañarse fácilmente o que provoquen un funcionamiento inseguro de la amoladora.
Tras lijar, retire la lijadora de la superficie de trabajo solo después de haber reducido la presión sobre los discos. A continuación, apague la lijadora y espere a que los discos se detengan por completo. No baje la lijadora mientras los discos sigan girando.

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

¡Precaución! Antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento, desconecte la herramienta de la toma de corriente.
Para limpiar a fondo el espacio entre el disco y la protección, retire el disco. Limpie el espacio entre el disco y la protección, el disco y la protección para eliminar el polvo y otros contaminantes con un paño suave y seco, un chorro de aire comprimido a una presión no superior a 0,3 MPa o un cepillo suave. No utilice objetos punzantes para la limpieza.
Después de terminar el trabajo, verifique el estado técnico de la herramienta eléctrica inspeccionando visualmente el cuerpo y el mango, el cable eléctrico con el enchufe y el alivio de tensión, el funcionamiento del interruptor de encendido, las ranuras de ventilación despejadas, el chispeo de las escobillas, el nivel de ruido de los rodamientos y engranajes, el arranque y el funcionamiento suave. Durante el período de garantía, el usuario no puede desmontar la herramienta eléctrica ni reemplazar ningún componente o pieza, ya que esto anulará la garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o durante el funcionamiento es una señal para una reparación en un centro de servicio. Después de terminar el trabajo, la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, el mango auxiliar y las protecciones deben limpiarse, por ejemplo, con un chorro de aire (a una presión no mayor de 0.3 MPa), un cepillo o un paño seco sin usar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño seco y limpio.
Guarde la lijadora en un lugar seco, cerrado y bien ventilado, protegido de la humedad, el polvo y el acceso de niños y personas no autorizadas. Antes de guardarla, deje que se enfríe por completo e inspeccione los discos de lijado para detectar posibles daños. Coloque el cable de alimentación sin apretarlo, evitando que se doble, se estire o quede atrapado con otros objetos. No guarde la lijadora en un lugar donde pueda recibir golpes, caerse o entrar en contacto con sustancias que puedan dañar la carcasa, el cable de alimentación o los componentes metálicos.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Une meuleuse à béton est un outil électrique utilisé pour le ponçage de surfaces dures à l'aide de disques abrasifs. Elle est équipée d'un port d'aspiration des poussières, permettant de raccorder un aspirateur industriel externe ou un système d'aspiration afin de réduire la poussière sur le lieu de travail. Le variateur de vitesse permet d'adapter le fonctionnement de la meuleuse à la surface à traiter. La poignée auxiliaire assure une meilleure stabilité et un contrôle accru de la machine pendant son utilisation. Un fonctionnement correct, fiable et sûr d'un outil électrique repose sur une utilisation appropriée ; par conséquent :

Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement le manuel d'utilisation et conservez-le.

Le fournisseur décline toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect des consignes et recommandations de sécurité de ce manuel.

ÉQUIPEMENT DE PRODUIT

L'appareil est livré complet mais nécessite un assemblage partiel.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Numéro de catalogue		YT-821633
Tension du secteur	[V~]	220 - 240
Fréquence du réseau	[Hz]	50 - 60
Puissance nominale	[W]	1800
vitesse nominale	[min^{-1}]	3000 – 4000
Taille de la broche		M8
Nombre de disques de broyage		3
Diamètre des disques de broyage	[mm]	100
Masse	[kg]	6,5
niveau sonore		
- pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$ (broyage de disque / broyage de papier)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- puissance acoustique $L_{wA} \pm K_{wA}$ (broyage de disque / broyage de papier)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Niveau de vibrations lors du ponçage avec disque $a_{h,w}$ ± K (poignée / poignée supplémentaire)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Niveau de vibrations lors du ponçage avec papier abrasif $a_{h,w} \pm K$ (poignée / poignée supplémentaire)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
classe d'isolation		II
Degré de protection		IPX0

La valeur d'émission sonore déclarée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et permet de comparer différents outils. Elle peut notamment servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.
La valeur totale de vibration déclarée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et permet de comparer différents outils. Elle peut notamment servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.
Remarque : Les vibrations et les émissions sonores pendant le fonctionnement de l'outil peuvent différer de la valeur déclarée en fonction de son utilisation.
Remarque : Des mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur doivent être établies et sont basées sur une évaluation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (y compris toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les moments où l'outil est éteint ou au ralenti, et les temps d'activation).

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ RELATIFS AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

Avertissement ! Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique . Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.
Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements désigne tous les outils électriques, qu'ils soient filaires ou sans fil.

Sécurité au travail
Veillez à ce que votre espace de travail soit bien éclairé et propre. Le désordre et un éclairage insuffisant peuvent provoquer

des accidents.
N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de vapeurs inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs.
Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart de votre zone de travail. Un manque de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

sécurité électrique
La fiche du cordon d'alimentation doit correspondre à la prise murale. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez aucun adaptateur de prise avec les outils électriques mis à la terre. Une fiche non modifiée et compatible avec la prise murale réduit le risque d'électrocution.
Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre, comme les tuyaux, les radiateurs et les réfrigérateurs. Le contact avec la terre augmente le risque d'électrocution.
N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau ou l'humidité qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne vous servez pas du cordon d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher la prise murale. Tenez le cordon d'alimentation éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Un cordon d'alimentation endommagé ou emmêlé augmente le risque d'électrocution.
Lorsque vous travaillez à l'extérieur, utilisez des rallonges conçues à cet effet. L'utilisation d'une rallonge adaptée à l'extérieur réduit le risque d'électrocution.
Si l'utilisation d'un outil électrique en milieu humide est inévitable, utilisez un dispositif différentiel résiduel (DDR) pour vous protéger contre les surtensions. L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'électrocution.

sécurité personnelle
Soyez vigilant, attentif à vos gestes et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Même un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.
Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle tels que des masques anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, des casques de chantier et des protections auditives réduit le risque de blessures graves.
Pour éviter tout démarrage accidentel, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation ou à une batterie, de le soulever ou de le transporter. Le fait de transporter un outil avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre en marche un outil dont l'interrupteur est en position de marche peut entraîner des blessures graves.
Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Laisser une clé ou un outil en place sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures graves.
Ne vous penchez pas excessivement et ne vous étirez pas trop. Maintenez une posture et un équilibre corrects en tout temps. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique en cas d'imprévus pendant votre travail.
Portez une tenue appropriée. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Éloignez vos cheveux et vos vêtements des pièces mobiles de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
Si l'équipement est conçu pour être raccordé à un système d'aspiration ou de collecte de poussières, assurez-vous qu'il est correctement raccordé et utilisé. L'utilisation d'un système d'aspiration de poussières réduit les risques liés aux poussières.
Ne laissez pas l'expérience acquise grâce à l'utilisation fréquente d'outils vous rendre négligent et vous faire ignorer les règles de sécurité. Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien des outils électriques
Ne surchargez pas un outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à l'application prévue. Un outil électrique adapté fonctionnera mieux et en toute sécurité lorsqu'il est utilisé à sa capacité nominale.
N'utilisez pas d'outil électrique si l'interrupteur ne fonctionne pas. Tout outil qui ne peut être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
Avant tout réglage, changement d'accessoires ou rangement de l'outil électrique, débranchez-le de la prise secteur et/ou retirez la batterie, si elle est amovible. Ces précautions empêcheront toute mise en marche accidentelle.
Gardez cet outil hors de portée des enfants et ne laissez personne, surtout pas des personnes qui ne connaissent pas les outils électriques ou ces instructions, l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
Entretenez vos outils électriques et leurs accessoires. Vérifiez l'alignement et le bon fonctionnement des pièces mobiles, l'absence de pièces cassées et tout autre problème pouvant affecter l'outil. Réparez tout dommage avant utilisation. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.
Veillez à ce que vos outils de coupe soient propres et affûtés. Des outils de coupe bien entretenus et dotés de lames affûtées sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler pendant l'utilisation.
Utilisez les outils électriques, accessoires et dispositifs conformément à ces instructions, en tenant compte du type

et des conditions de travail. L'utilisation d'outils à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus peut créer une situation dangereuse.
Veillez à ce que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes compromettent la sécurité d'utilisation et le contrôle de l'outil dans les situations dangereuses.

Réparations
Faites réparer votre outil électrique uniquement par des ateliers de réparation agréés utilisant exclusivement des pièces de rechange d'origine. Cela garantira son bon fonctionnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Cet outil est conçu exclusivement pour le ponçage du béton à l'aide de disques diamantés. Veuillez lire attentivement tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
N'utilisez pas cet outil à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu et spécifié par le fabricant. Une telle utilisation pourrait entraîner une perte de contrôle et causer des blessures graves.
N'utilisez pas cet outil comme meuleuse à disque de corindon, meuleuse à brosse métallique, scie à découper, polisseuse, ni d'aucune autre manière que celle décrite dans le manuel. L'utilisation de cet outil à des fins non prévues peut entraîner des blessures.
N'utilisez pas d'accessoires qui n'ont pas été conçus et prévus par le fabricant. La possibilité de fixer un accessoire à l'outil ne garantit pas un fonctionnement sûr.
La vitesse maximale de l'accessoire doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale de l'outil. Les accessoires dont la vitesse est inférieure à celle de l'outil risquent de se briser en cours d'utilisation.
Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doivent correspondre aux dimensions spécifiées pour l'outil. Les accessoires de dimensions incorrectes ne peuvent être correctement protégés ni utilisés.
Le diamètre des trous de fixation des roues, disques, brides et autres accessoires doit correspondre à celui de la broche de l'outil. Les accessoires dont le diamètre des trous de fixation ne correspond pas à celui de la broche de l'outil vibreront lors de leur activation, ce qui pourrait entraîner une perte de contrôle de l'outil.
N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez l'absence d'ébréchures, de fissures, d'abrasions et d'usure excessive. En cas de chute d'un accessoire, vérifiez son état ou remplacez-le par un accessoire neuf et en bon état. Après vérification et installation des accessoires, placez-vous et toute personne se trouvant à proximité hors du plan de rotation de l'accessoire, puis faites fonctionner l'outil à vitesse maximale pendant une minute. Les accessoires endommagés seront détruits lors du test.
Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez des écrans faciaux, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Si nécessaire, portez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants et un tablier pour vous protéger des petites pièces d'équipement ou de matériaux générées pendant le travail. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les projections de débris. Le masque anti-poussière doit être capable de filtrer la poussière générée pendant le travail. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner une perte auditive.
Maintenez une distance de sécurité entre la zone de travail et les personnes présentes. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des débris générés pendant les travaux ou des fragments d'accessoires endommagés peuvent être projetés au-delà de la zone de travail immédiate.
Lors de toute opération où la meule risque d'entrer en contact avec un fil électrique ou un câble d'alimentation dissimulé, tenez la meuleuse uniquement par les surfaces de préhension isolées. Tout contact avec un fil électrique sous tension peut rendre les parties métalliques de l'outil conductrices et provoquer une électrocution.
Tenez le cordon d'alimentation éloigné des pièces rotatives de l'outil. En cas de perte de contrôle, le cordon pourrait être coupé ou accroché, et votre main ou votre bras pourrait être entraîné(e) par les pièces rotatives de la machine.
Ne jamais poser l'outil tant que les pièces rotatives ne sont pas complètement arrêtées. Ces pièces pourraient s'accrocher au sol et entraîner une perte de contrôle de l'outil.
Ne pas utiliser l'outil lorsqu'on le transporte. Un contact accidentel avec les pièces rotatives peut entraîner l'enchevêtrement des vêtements et le contact de l'outil avec le corps de l'utilisateur.
Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil. Le ventilateur du moteur aspire la poussière et les débris générés pendant son fonctionnement. Une accumulation excessive de particules métalliques contenues dans la poussière augmente le risque d'électrocution.
N'utilisez pas cet outil à proximité de matériaux inflammables. Les étincelles produites pendant son utilisation peuvent provoquer un incendie.
N'utilisez pas d'accessoires nécessitant un refroidissement liquide. L'eau ou le liquide de refroidissement peuvent provoquer un choc électrique.
Le filetage de l'accessoire doit correspondre à celui de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés sur brides, le diamètre du trou de fixation doit correspondre à celui de la bride. L'utilisation d' accessoires non compatibles avec le système de fixation de l'outil électrique peut entraîner un déséquilibre, des vibrations excessives et une perte de contrôle.

Avertissements relatifs au retour de l'outil vers l'opérateur
Le rebond est une réaction soudaine à un disque, une bande de polissage, une brosse ou tout autre accessoire pincé ou bloqué. Un accessoire pincé ou bloqué provoque l'arrêt brutal de sa rotation, ce qui entraîne la rotation de l'outil électrique dans le sens inverse de celui de l'accessoire.
Par exemple, si une meule abrasive est pincée ou bloquée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui peut entraîner l'éjection ou le retrait de la meule.
La meule peut également se déplacer vers ou loin de l'opérateur, selon le sens de son mouvement au point de pincement. Les meules abrasives peuvent aussi se briser dans ces conditions.
Le retour de flamme est dû à une utilisation incorrecte et/ou au non-respect des instructions du mode d'emploi. Ce problème peut être évité en suivant les recommandations ci-dessous.
Maintenez une prise ferme sur l'outil et une position correcte du corps et des bras pour résister aux à-coups. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle optimal en cas de à-coup ou de rotation inattendue lors du démarrage de l'outil. L'opérateur est en mesure de contrôler rotation ou recul de l'outil si les précautions appropriées sont prises.
Ne jamais placer la main à proximité des parties rotatives de l'outil. Ces parties pourraient entrer en contact avec votre main lors d'un rebond.
Ne vous placez pas dans la zone où l'outil se déplacera en cas de rebond. Le rebond propulsera l'outil dans le sens inverse de la rotation de la meule, à l'endroit où il est bloqué.
Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez près des angles, des arêtes vives, etc. Évitez les chocs et les blocages de la meule. Le risque de blocage est accru lorsque vous travaillez près des angles ou des arêtes. abrasif, entraînant une perte de contrôle de l'outil ou un rebond de celui-ci.
N'utilisez pas de lames de tronçonneuse pour le travail du bois, de lames diamantées segmentées dont l'écart circonférentiel entre les segments est supérieur à 10 mm, ni de lames de scie dentées. Ces lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.

Avertissements concernant le meulage et la découpe
Utilisez uniquement des lames adaptées à l'outil et des protections conçues pour ce type de lame. Les lames pour lesquelles l'outil n'a pas été conçu ne peuvent être correctement protégées et sont dangereuses.
Le disque convexe doit être monté de façon à ce que sa surface de meulage ne dépasse pas la bride de protection du carter. Un disque mal monté et dépassant du carter représente un danger pour la sécurité pendant le fonctionnement.
Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, en exposant le moins possible le disque à l'opérateur. Il protège ce dernier des fragments de disque et empêche tout contact accidentel avec celui-ci.
Le disque doit être utilisé conformément à sa destination. Par exemple, ne pas meuler avec un disque à tronçonner. Les disques à tronçonner abrasifs sont conçus pour une application circonférentielle. Les forces latérales appliquées à un tel disque peuvent le briser.
Utilisez toujours des plateaux de support intacts et adaptés à la taille de la meule abrasive. L'utilisation de plateaux de support appropriés réduit le risque d'endommager la meule. Les plateaux de support pour disques à tronçonner peuvent être différents de ceux pour meules.
N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils de grande taille. Une meule de grand diamètre n'est pas conçue pour les vitesses élevées des outils de petite taille et risque de se briser.
Lors de l'utilisation de lames à double usage, utilisez toujours le protège-lame approprié. L'utilisation d'un protège-lame inadapté peut entraîner une protection insuffisante et potentiellement des blessures graves.

PRÉPARATION AU TRAVAIL

Remarque ! Lors du montage/démontage ou du réglage des accessoires ou autres composants de la meuleuse, débranchez l'outil de l'alimentation électrique en débranchant le câble d'alimentation de la prise de courant.

Montage et démontage de la poignée supplémentaire
Installez la poignée en la vissant solidement à la tête de l'outil à l'aide de la vis de fixation (II). Pendant l'utilisation, vérifiez que la vis de fixation de la poignée ne s'est pas desserrée sous l'effet des vibrations. Resserrer si nécessaire. Il est recommandé de toujours placer votre main dominante sur la poignée principale et votre autre main sur la poignée auxiliaire. Ceci assure une prise en main stable et sûre de l'outil pendant son utilisation, réduit les risques de blessure et contribue à prévenir les effets du rebond. La poignée auxiliaire se retire dans l'ordre inverse de son installation.

Montage et démontage des disques de meulage
Les disques de ponçage doivent être montés sur les broches (III) à l'aide des flasques de fixation et des vis de fixation. Placer le disque de ponçage sur la broche et vérifier qu'il est correctement positionné (IV). Positionner le flasque de fixation de manière à ce que le côté avec la rainure soit orienté vers la broche (V). Bloquer le disque à l'aide de la clé de type « V », en plaçant ses extrémités dans les orifices de ventilation du disque. Serrer ensuite la vis de fixation à l'aide de la clé six pans (VI). Monter les autres disques de ponçage de la même manière. Avant de commencer le travail, retirer la clé de type « V » et la clé six pans de la zone de travail.

Pour démonter le disque de ponçage, le bloquer à l'aide de la clé de type « V », dévisser la vis de fixation avec la clé six pans, puis retirer le disque de ponçage de la broche. Après le démontage, nettoyer les broches, les flasques de fixation et les vis de fixation afin d'éliminer la poussière et les autres impuretés produites pendant le travail.
La ponceuse peut également fonctionner avec du papier abrasif et des disques destinés au ponçage de la pierre. Fixer le papier abrasif sur le plateau support. Monter le plateau support sur la broche à l'aide de la vis de fixation et le serrer avec la clé six pans, en maintenant le plateau de manière à ce qu'il ne tourne pas pendant le serrage. Après le montage du plateau support, fixer le papier abrasif dessus. Les disques destinés au ponçage de la pierre doivent être montés conformément à leur construction et à leur mode de fixation.

Raccordement du système d'extraction de poussière
La ponceuse doit être raccordée à un système d'aspiration des poussières externe, tel qu'un aspirateur industriel. Le tuyau d'aspiration doit être connecté à l'orifice prévu à cet effet. Ce tuyau est vendu séparément. L'utilisation d'un système d'aspiration des poussières réduit la poussière dans la zone de travail, améliore la visibilité de la surface à travailler et facilite le contrôle de la ponceuse.
Remarque : Les aspirateurs domestiques ne sont pas conçus pour aspirer la poussière de ponçage. N'utilisez pas d'aspirateur domestique à cette fin, car cela pourrait l'endommager irrémédiablement.

Démontage et assemblage d'un fragment de couverture
La ponceuse est dotée d'une partie latérale amovible de sa base de travail. Cela permet un ponçage plus précis dans les zones difficiles d'accès, comme les surfaces contre un mur. Avant le démontage, éteignez la ponceuse, débranchez le cordon d'alimentation et attendez l'arrêt complet des disques de ponçage.
Pour le démontage, dévissez les deux vis fixant le côté du bâti, puis retirez-le de la meuleuse (VII). Veillez à ne pas forcer afin d'éviter d'endommager le bâti ou les fixations. Pour le remontage, placez le côté du bâti à son emplacement, serrez les deux vis et vérifiez que le côté est bien fixé.
Remarque : Pour un ponçage standard, la surface de travail doit être intacte. Il convient de n'en retirer qu'une partie pour poncer des zones inaccessibles avec la surface de travail entière.

FONCTIONNEMENT DU SUPPORT DE BROYEUR (YT-821634)

Remarque : Le support de ponceuse n'est pas inclus avec la ponceuse et est disponible séparément sous la référence YT-821634.
Lors du montage ou du réglage des accessoires, débranchez la meuleuse de l'alimentation électrique en débranchant le cordon d'alimentation de la prise de courant.

Assemblage du trépied (VIII)
Avant de commencer le montage, démontez tous les éléments du trépied et vérifiez qu'ils ne sont pas endommagés. Assemblez-le sur une surface plane et stable. Utilisez les fixations fournies pour le montage.
Fixez la base à roulettes (a) au porte-outils (b). Alignez les composants avec les trous de fixation, puis assemblez-les à l'aide des vis, rondelles et écrous fournis avec le support. Serrez uniformément les fixations pour sécuriser la base (IX).
Fixez la partie inférieure de la colonne du trépied (c) au porte-outil (b). Alignez les composants avec les trous de fixation, puis assemblez-les à l'aide des vis appropriées. Après un premier assemblage, vérifiez l'alignement des composants et serrez les fixations (X).
Insérez la partie supérieure extensible de la colonne (d) dans la partie inférieure de la colonne du trépied (c). Réglez la hauteur souhaitée, puis verrouillez la partie extensible de la colonne à l'aide du bouton de verrouillage (e). Une fois verrouillée, vérifiez que la colonne ne bouge pas (XI).
Fixez la poignée de commande (f) à l'extrémité de la section extensible de la colonne (d). Ajustez la poignée dans une position qui permet un guidage confortable et sûr de la meuleuse, puis fixez-la à l'aide des fixations fournies avec le support (XII).
Après le montage, vérifiez que toutes les fixations sont bien serrées et que le trépied est stable au sol. N'utilisez pas le trépied si des éléments sont desserrés, endommagés ou mal installés.

Fixation de la meuleuse sur le support
Remarque : Avant de monter la ponceuse sur le support trépied, retirez la poignée auxiliaire.
Placez la ponceuse sur son support de manière à ce que le câble d'alimentation soit orienté vers la colonne et puisse y être guidé. Ne faites pas passer le câble sous la base du support, près des roues, ni à un endroit où il pourrait être pincé, coincé ou endommagé pendant son utilisation.
Positionnez la ponceuse dans son support de façon à ce que les trous de fixation de ce dernier soient alignés avec les trous taraudés du corps de la ponceuse. Vissez la vis de fixation supérieure dans l'espace laissé par la poignée auxiliaire retirée. Vissez les deux vis de fixation latérales dans les trous taraudés situés sur les côtés du corps de la ponceuse.
Serrez les vis uniformément, en vérifiant progressivement la position de la ponceuse dans son support. Après le montage, assurez-vous que la ponceuse est bien fixée et ne bouge pas. N'utilisez pas le support si la ponceuse est mal fixée ou desserrée.

Réglage de la poignée de travail du trépied
La poignée de travail du support doit être réglée de manière à ce que vous puissiez tenir la ponceuse dans une position debout stable et confortable. Un réglage correct de la hauteur et de l'angle de la poignée réduit les tensions au niveau du dos, des bras et des poignets, et facilite le contrôle de la ponceuse pendant son utilisation.
Pour régler la hauteur, desserrez la molette de verrouillage de la colonne du trépied, puis tirez-la suffisamment vers l'arrière pour déplacer la partie extensible de la colonne. Ajustez la hauteur de la poignée de commande à la taille de l'utilisateur. Une fois la hauteur réglée, relâchez la molette, assurez-vous que la partie extensible de la colonne est bien verrouillée, puis serrez la molette de verrouillage (XIII).
Pour régler l'angle de la poignée de travail, desserrez les vis qui la fixent jusqu'à ce que vous puissiez l'ajuster. Réglez l'angle de la poignée de façon à ce que vos coudes soient fléchis pendant que vous travaillez et que votre dos reste aussi droit que possible. Une fois l'angle réglé, resserrez les vis et vérifiez que la poignée ne bouge pas sous la pression.
Une fois le réglage terminé, vérifiez que la colonne du trépied et la poignée de travail sont bien verrouillées. N'utilisez pas le trépied si la poignée de travail bouge, si la colonne change de hauteur toute seule ou si des fixations sont desserrées. Si vous ressentez des douleurs, des engourdissements ou une gêne importante au dos, aux bras ou aux poignets pendant l'utilisation, arrêtez-vous et ajustez à nouveau la hauteur et l'angle de la poignée de travail.

Panneau électrique
Le support de ponceuse est équipé d'un panneau de commande situé sur la colonne. Ce panneau permet d'allumer et d'éteindre la ponceuse depuis la position de travail. Il est ainsi plus facile de contrôler la machine sans avoir à se baisser pour atteindre l'interrupteur situé sur le corps de la ponceuse. Avant de commencer à travailler, vérifiez que les composants du panneau fonctionnent correctement et ne sont pas endommagés.
Le panneau d'alimentation est équipé d'un cordon d'alimentation court ; il est donc nécessaire d'utiliser une rallonge adaptée pour le brancher au secteur. Cette rallonge doit comporter une prise unique compatible avec la fiche du cordon d'alimentation du panneau. Toute modification de la fiche ou de la prise est interdite.
Les caractéristiques électriques de la rallonge doivent correspondre à celles de la ponceuse, telles qu'indiquées sur sa plaque signalétique. La section des conducteurs de la rallonge doit être adaptée à sa longueur. Veuillez respecter les recommandations suivantes :
1,0 mm² – longueur de câble ne dépassant pas 40 m
1,5 mm² – longueur de câble ne dépassant pas 60 m
2,5 mm² – longueur de câble ne dépassant pas 100 m

TRAVAIL À L'OUTIL

Avertissement ! Avant de commencer, effectuez toutes les étapes d'assemblage et de préparation. Vérifiez que les disques de meulage sont correctement montés et bien serrés. Ne commencez pas le travail si des composants sont desserrés, endommagés ou mal installés.

Branchement à l'alimentation électrique
Avant de brancher la ponceuse, vérifiez l'état du cordon d'alimentation, de la fiche et de la prise. N'utilisez pas la ponceuse si le cordon d'alimentation, la fiche ou la prise sont endommagés.
Lors de la préparation et pendant l'utilisation, protégez le cordon d'alimentation de l'eau, de l'humidité, de l'huile, des sources de chaleur et des arêtes vives. Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne touche pas les disques de meulage rotatifs et ne se coince pas sous la meuleuse. Couper le cordon d'alimentation peut provoquer une électrocution, susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.
Disposez le câble d'alimentation de manière à éviter tout risque de trébuchement, d'enchevêtrement ou de déséquilibre pendant l'utilisation. Ne le soumettez à aucune tension. Ne tirez pas sur le câble lorsque vous déplacez la ponceuse.
Retirez la fiche de la prise en saisissant le boîtier de la fiche. Ne débranchez pas la ponceuse en tirant sur le cordon d'alimentation. Si vous utilisez une rallonge, débranchez-la en tenant le boîtier de la fiche et la prise, jamais en tirant sur les fils.

bouton de commande de vitesse
La ponceuse est équipée d'un variateur de vitesse permettant d'adapter la vitesse des disques de ponçage au type de travail effectué et à la surface à traiter. Plus le chiffre réglé sur le bouton est élevé, plus la vitesse des disques de ponçage est importante. La vitesse doit être réglée de manière à ce que le broyeur fonctionne de façon fluide et sans vibrations excessives. Ne tournez pas le bouton au-delà des repères sur le boîtier, car cela pourrait endommager le mécanisme de réglage de la vitesse.

Démarrage du broyeur (opération manuelle)
Avertissement ! Ne jamais utiliser la meuleuse avec la tête de meulage posée sur une surface quelconque, de sorte que les disques de meulage soient en contact avec un objet. Cela pourrait entraîner une perte de contrôle et des blessures graves.

1. Assurez-vous que l'interrupteur est en position « arrêt » (et non enfoncé). Appuyez sur l'interrupteur avec votre doigt, relâchez-le et vérifiez qu'il revient à sa position initiale.

2. Branchez la fiche du câble d'alimentation de la ponceuse à la prise électrique.
3. Raccordez la ponceuse à un système d'aspiration de poussière externe. Mettez en marche le système d'aspiration de poussière.
4. Tenez le broyeur à deux mains, une main sur la poignée principale et l'autre sur la poignée auxiliaire.
5. Assurez-vous que les disques de meulage ne soient en contact avec aucun objet.
6. Appuyez sur l'interrupteur et maintenez-le enfoncé. Les disques de broyage se mettent à tourner. Laissez-les atteindre leur vitesse nominale. Maintenez la meuleuse dans cette position pendant environ 30 secondes. Si vous constatez un fonctionnement anormal, comme une augmentation des vibrations ou un bruit excessif, éteignez immédiatement la meuleuse en relâchant l'interrupteur, débranchez le cordon d'alimentation et recherchez la cause du problème. Ne remettez pas la meuleuse en marche avant d'avoir résolu le problème.
7. Si aucun symptôme de dysfonctionnement ne se produit, ajustez la vitesse et poursuivez le travail.
8. L'interrupteur du broyeur est doté d'un dispositif de verrouillage permettant de le laisser en position « marche » sans avoir à le maintenir enfoncé. Ceci facilite une utilisation prolongée. Le verrouillage de l'interrupteur est possible uniquement lorsqu'il est enfoncé. Appuyez sur le bouton de verrouillage avec votre doigt, puis relâchez l'interrupteur. Celui-ci restera enfoncé (XIV).
L'interrupteur se déverrouille en appuyant dessus. Le bouton de verrouillage revient automatiquement à sa position initiale et l'interrupteur se met automatiquement en position « arrêt » lorsque la pression est relâchée.
L'interrupteur est doté d'un dispositif de sécurité empêchant tout démarrage intempestif lors du rétablissement du courant. En cas de coupure de courant en cours d'utilisation, l'outil ne redémarrera pas automatiquement lorsque le courant est rétabli, même si l'interrupteur est enfoncé (manuellement ou via le verrouillage). Dans ce cas, relâchez l'interrupteur pour qu'il revienne en position « arrêt », puis redémarrez l'outil en suivant la procédure décrite précédemment.

Attention ! Les disques de meulage peuvent continuer à tourner un certain temps après l'arrêt de l'outil. Attendez qu'ils soient complètement immobilisés avant de poser l'appareil. Ne jamais arrêter les disques en les posant sur la surface de travail ni en les ralentissant autrement que par l'arrêt automatique de la rotation.

Démarrage du broyeur (monté sur le support YT-821634 *)*
Avertissement ! Ne jamais utiliser la meuleuse avec la tête de meulage posée sur une surface quelconque, de sorte que les disques de meulage soient en contact avec un objet. Cela pourrait entraîner une perte de contrôle et des blessures graves.

1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau d'alimentation dans la colonne du support est en position « arrêt » – O.
2. Branchez la fiche du câble du panneau d'alimentation à la prise de la rallonge.
3. Branchez la fiche de la rallonge à la prise électrique.
4. Assurez-vous que l'interrupteur du broyeur est en position « arrêt » – et non enfoncé.
5. Branchez la fiche du câble d'alimentation de la ponceuse à la prise du panneau électrique.
6. Raccordez la ponceuse à un système d'aspiration de poussière externe. Mettez en marche le système d'aspiration de poussière.
7. Mettez l'interrupteur du panneau d'alimentation sur la position « marche » – I.
8. Appuyez sur l'interrupteur du broyeur et maintenez-le enfoncé. Les disques de broyage vont se mettre à tourner. Laissez-les atteindre leur vitesse nominale. Maintenez la meuleuse dans cette position pendant environ 30 secondes. Si vous constatez un fonctionnement anormal, comme des vibrations accrues ou un bruit excessif, éteignez immédiatement la meuleuse en relâchant l'interrupteur, débranchez le cordon d'alimentation et recherchez la cause du problème. Ne remettez pas la meuleuse en marche avant d'avoir résolu le problème.
9. L'interrupteur de la ponceuse est doté d'un système de verrouillage qui permet de le maintenir en position « marche » sans avoir à le maintenir enfoncé. Vous pouvez ainsi travailler sur trépied. Le verrouillage s'effectue uniquement lorsque l'interrupteur est enfoncé. Appuyez sur le bouton de verrouillage, puis relâchez l'interrupteur. Il restera enfoncé.
L'interrupteur se déverrouille en appuyant dessus. Le bouton de verrouillage revient automatiquement à sa position initiale et l'interrupteur se met automatiquement en position « arrêt » lorsque la pression est relâchée.
10. Réglez la vitesse, puis saisissez fermement et en toute sécurité les deux poignées du trépied et commencez à travailler.
11. Pour éteindre la meuleuse, tournez l'interrupteur situé sur le panneau de commande sur la position « arrêt » (O). Après l'arrêt de l'outil, les meules peuvent continuer à tourner pendant un certain temps. Attendez qu'elles soient complètement arrêtées. Ne les arrêtez pas en les posant sur la surface de travail ni en les ralentissant d'une autre manière que par l'arrêt automatique.
12. Une fois la rotation arrêtée, relâchez le verrou de l'interrupteur de la meuleuse afin qu'il revienne à la position « arrêt ».
13. **Si la ponceuse est éteinte à l'aide de l'interrupteur du panneau de commande ou en cas de coupure de courant, l'outil, même si l'interrupteur est enfoncé et verrouillé, ne redémarrera pas automatiquement au rétablissement du courant. Dans ce cas, pour redémarrer la ponceuse, appuyez sur l'interrupteur. Le bouton de verrouillage reviendra automatiquement à sa position initiale et l'interrupteur reviendra automatiquement en position « arrêt » lorsque vous le relâcherez. Mettez ensuite l'outil en marche en suivant la procédure décrite précédemment.**

Utilisation d'une meuleuse
Portez des protections oculaires et auditives, un masque anti-poussière, des gants et des vêtements de travail pendant les tra-

vaux. Si la pièce à poncer n'est pas fixée de manière permanente au sol ou à la structure, attachez-la solidement afin qu'elle ne puisse pas bouger pendant le ponçage. Tout mouvement de la pièce peut entraîner un déplacement brusque de la ponceuse et une perte de contrôle.
Utilisez toujours vos deux mains pour guider la ponceuse, en la tenant par la poignée principale et la poignée auxiliaire. Ne tenez jamais la ponceuse par le carter moteur ni par aucune autre partie de celui-ci. Ce type de prise ne permet pas un contrôle adéquat et risque d'obstruer les ouvertures de ventilation, augmentant ainsi le risque de surchauffe.
Appliquez délicatement les disques à meuler sur la surface de travail, sans les frapper ni exercer de pression excessive. La meuleuse doit fonctionner de manière fluide, sans à-coups, vibrations excessives ni baisse significative de vitesse. En cas de vibrations anormales, de bruits inhabituels ou de fonctionnement irrégulier, arrêtez immédiatement le meulage, mettez la meuleuse hors tension et vérifiez l'état des disques et de leur fixation.
N'exercez pas une force excessive sur la ponceuse. Une pression trop forte n'accélère pas le ponçage et peut entraîner une surchauffe de la ponceuse, une usure prématurée des disques de ponçage et endommager la pièce à usiner. Utilisez la ponceuse de manière à ce que les disques de ponçage travaillent le plus uniformément possible sur toute la surface.
Déplacez la ponceuse de manière fluide et régulière, en effectuant des mouvements de va-et-vient et en décalant progressivement la trajectoire de travail latéralement. Évitez les mouvements circulaires, car ils peuvent entraîner un ponçage irrégulier et des marques visibles.
Choisissez la vitesse en fonction du type de surface à poncer et de la finition souhaitée. En cas de doute, faites un essai sur une zone peu visible ou sur une chute de matériau. Une vitesse plus élevée permet d'obtenir une finition plus lisse, mais exige un ponçage régulier et l'absence de temps d'arrêt prolongés.
L'aspiration des poussières doit être activée en permanence pendant le ponçage. Cette ponceuse n'est pas conçue pour le ponçage à l'eau ; n'utilisez donc ni eau ni aucun autre liquide pour refroidir ou contenir la poussière. Faites des pauses régulières pendant le ponçage afin de vérifier l'état des disques abrasifs et de nettoyer la zone de travail de l'excédent de poussière.
Utilisez les disques à meuler le béton uniquement sur les matériaux pour lesquels ils sont conçus. Ne les utilisez pas sur le bois, le plâtre, les surfaces en céramique tendre ou les matériaux susceptibles d'être facilement endommagés ou de rendre la meuleuse dangereuse.
Après le ponçage, retirez la ponceuse de la surface de travail uniquement après avoir relâché la pression sur les disques. Éteignez-la ensuite et attendez l'arrêt complet des disques. Ne posez pas la ponceuse tant que les disques tournent.

MAINTENANCE DES PRODUITS

Attention ! Avant toute opération de réglage, d'entretien ou de maintenance, débranchez l'outil de la prise électrique.
Pour nettoyer soigneusement l'espace entre le disque et le carter, retirez le disque. Nettoyez cet espace, ainsi que le disque et le carter, de la poussière et autres contaminants à l'aide d'un chiffon doux et sec, d'un jet d'air comprimé à une pression maximale de 0,3 MPa ou d'une brosse douce. N'utilisez pas d'objets pointus pour le nettoyage.
Après utilisation, vérifiez l'état technique de l'outil en inspectant visuellement le corps et la poignée, le cordon d'alimentation avec sa prise et son serre-câble, le fonctionnement de l'interrupteur, la bonne ventilation, l'absence d'étincelles au niveau des charbons, le niveau sonore des roulements et des engrenages, le démarrage et le bon fonctionnement. Pendant la période de garantie, il est interdit de démonter l'outil ou de remplacer des composants ou des pièces, sous peine d'annulation de la garantie. Toute anomalie constatée lors de l'inspection ou de l'utilisation doit être signalée comme nécessitant une réparation dans un centre de service agréé. Après utilisation, nettoyez le boîtier, les ouvertures de ventilation, les interrupteurs, la poignée auxiliaire et les protections, par exemple à l'aide d'une soufflette (à une pression maximale de 0,3 MPa), d'une brosse ou d'un chiffon sec, sans utiliser de produits chimiques ni de liquides de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon propre et sec.
Rangez la ponceuse dans un endroit sec, fermé et bien ventilé, à l'abri de l'humidité, de la poussière et hors de portée des enfants et des personnes non autorisées. Avant de la ranger, laissez-la refroidir complètement et vérifiez l'état des disques de ponçage. Disposez le cordon d'alimentation sans le plier, l'étirer ni le coincer avec d'autres objets. Ne rangez pas la ponceuse dans un endroit où elle risque de subir des chocs, de tomber ou d'entrer en contact avec des substances susceptibles d'endommager le boîtier, le cordon d'alimentation ou les composants métalliques.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Una levigatrice per calcestruzzo è un elettroutensile utilizzato per levigare superfici dure mediante dischi abrasivi. La levigatrice è dotata di un attacco per l'aspirazione della polvere, che consente di collegare un aspirapolvere industriale esterno o un sistema di aspirazione per ridurre la polvere nell'ambiente di lavoro. Il controllo della velocità permette di adattare il funzionamento della levigatrice alla superficie da lavorare. L'impugnatura ausiliaria facilita un controllo stabile della levigatrice e aumenta il controllo sulla macchina durante il funzionamento. Un funzionamento corretto, affidabile e sicuro di un elettroutensile dipende da un uso corretto, pertanto:

Prima di utilizzare l'utensile, leggere attentamente l'intero manuale e conservarlo.

Il fornitore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni contenute nel presente manuale.

ATTREZZATURA DEL PRODOTTO

Il dispositivo viene consegnato completo ma richiede un po' di assemblaggio.

PARAMETRI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-821633
Tensione di rete	[V~]	220 - 240
Frequenza di rete	[Hz]	50 - 60
Potenza ridotta	[W]	1800
velocità di cambio	[min^{-1}]	3000 – 4000
Dimensioni del fuso		M8
Numero di dischi abrasivi		3
Diametro dei dischi abrasivi	[mm]	100
Massa	[kg]	6,5
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$ (rettifica a disco / rettifica a carta)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- potenza sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$ (rettifica del disco / rettifica della carta)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Livello di vibrazioni durante la levigatura con disco $a_{h,w}$ ± K (impugnatura / impugnatura aggiuntiva)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Livello di vibrazioni durante la levigatura con carta abrasiva $a_{h,w}$ ± K (impugnatura / impugnatura aggiuntiva)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Classe di isolamento		II
Grado di protezione		IPX0

Il valore di emissione sonora dichiarato è stato misurato utilizzando un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore di emissione sonora dichiarato può essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.
Il valore totale di vibrazione dichiarato è stato misurato utilizzando un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore totale di vibrazione dichiarato può essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.
Nota: le vibrazioni e le emissioni sonore durante il funzionamento dell'utensile possono differire dal valore dichiarato a seconda di come viene utilizzato l'utensile stesso.
Nota: è necessario stabilire misure di sicurezza per proteggere l'operatore, basate su una valutazione dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (incluse tutte le fasi del ciclo operativo, come i momenti in cui l'utensile è spento o inattivo e i tempi di attivazione).

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI ELETTRICI

Attenzione! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile . La mancata osservanza di tali avvertenze può causare scosse elettriche, incendi o lesioni gravi.
Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.
Il termine „utensile elettrico" utilizzato negli avvisi si riferisce a tutti gli utensili elettrici, sia con cavo che senza.

Sicurezza sul lavoro

Mantieni la tua area di lavoro ben illuminata e pulita. Il disordine e la scarsa illuminazione possono causare incidenti.

Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o fumi infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare polveri o fumi.

Tenete i bambini e gli astanti lontani dalla vostra area di lavoro. La perdita di concentrazione può portare alla perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo di alimentazione deve essere compatibile con la presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori di spina con utensili elettrici con messa a terra. Una spina non modificata e compatibile con la presa riduce il rischio di scosse elettriche.

Evitate il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubi, termosifoni e frigoriferi. Mettere a terra il corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non esporre gli utensili elettrici a precipitazioni o umidità. L'acqua o l'umidità che penetrano in un utensile elettrico aumentano il rischio di scosse elettriche.

Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare la spina dalla presa a muro. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. Un cavo di alimentazione danneggiato o aggrovigliato aumenta il rischio di scosse elettriche.

Quando si lavora all'aperto, utilizzare prolunghe progettate per l'uso esterno. L'utilizzo di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

Se è inevitabile utilizzare un elettroutensile in un ambiente umido, utilizzare un interruttore differenziale (RCD) come protezione contro la tensione di alimentazione. L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

Rimanete vigili, fate attenzione a ciò che fate e usate il buon senso quando utilizzate un utensile elettrico. Non utilizzate un utensile elettrico se siete stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Anche un attimo di disattenzione durante l'utilizzo di un utensile elettrico può causare gravi lesioni personali.

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi. L'utilizzo di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetti e protezioni per l'udito riduce il rischio di gravi lesioni personali.

Evitare l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare l'utensile elettrico alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. Trasportare un utensile elettrico con il dito sull'interruttore o azionarlo con l'interruttore in posizione ON può causare gravi lesioni personali.

Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare gravi lesioni.

Non allungarti eccessivamente né sforzarti eccessivamente. Mantieni sempre una postura e un equilibrio corretti. Questo ti permetterà di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste durante il lavoro.

Indossate un abbigliamento adeguato. Non indossate abiti larghi o gioielli. Tenete i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili dell'utensile elettrico. Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

Se un'apparecchiatura è predisposta per il collegamento a sistemi di aspirazione o raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di sistemi di aspirazione delle polveri riduce il rischio di pericoli legati alle polveri.

Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente degli attrezzi ti porti a diventare imprudente e a ignorare le norme di sicurezza. Un'azione imprudente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e manutenzione degli utensili elettrici

Non sovraccaricare un elettroutensile. Utilizzare l'elettroutensile corretto per l'applicazione prevista. L'elettroutensile corretto svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro se utilizzato alla sua capacità nominale.

Non utilizzare un utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e spegne. Qualsiasi utensile che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria dall'utensile elettrico, se rimovibile, prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre l'utensile elettrico. Queste precauzioni impediranno l'accensione accidentale dell'utensile elettrico.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici o con queste istruzioni di utilizzarlo. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

Effettuate la manutenzione degli elettroutensili e degli accessori. Controllate che non ci siano disallineamenti o blocchi delle parti mobili, rotture di componenti o qualsiasi altra condizione che possa comprometterne il funzionamento. Riparate eventuali danni prima di utilizzare l'elettroutensile. Molti incidenti sono causati da elettroutensili non sottoposti a una corretta manutenzione.

Mantieni gli utensili da taglio puliti e affilati. Gli utensili da taglio ben mantenuti e con lame affilate hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare durante l'utilizzo.

Utilizzare utensili elettrici, accessori e componenti, ecc., in conformità con queste istruzioni, tenendo conto del tipo e delle condizioni di lavoro. L'utilizzo di utensili per lavori diversi da quelli per cui sono stati progettati può creare una situazione di pericolo.
Mantenere manici e superfici di presa asciutti, puliti e privi di olio e grasso. Maniglie e superfici di presa scivolose impediscono un utilizzo e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni pericolose.

Riparazioni
Fate riparare i vostri elettroutensili esclusivamente da centri di assistenza autorizzati, utilizzando solo ricambi originali. Questo garantirà il corretto funzionamento dell'utensile.

ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Questo strumento è destinato esclusivamente alla levigatura del calcestruzzo mediante dischi abrasivi diamantati. Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
Non modificare questo strumento per svolgere un lavoro per il quale non è stato progettato e specificato dal produttore. Tale modifica potrebbe causare la perdita di controllo e provocare gravi lesioni.
Non utilizzare questo strumento come smerigliatrice a disco di corindone, smerigliatrice a spazzola metallica, sega circolare, lucidatrice o in qualsiasi altro modo diverso da quello descritto nel manuale. L'utilizzo dello strumento per scopi non previsti può comportare un rischio di lesioni.
Non utilizzare accessori non progettati e non destinati al produttore. Il semplice fatto che un accessorio possa essere fissato all'utensile non garantisce un funzionamento sicuro.
La velocità massima dell'accessorio deve essere uguale o superiore alla velocità massima dell'utensile. Gli accessori con una velocità inferiore a quella dell'utensile potrebbero rompersi durante il funzionamento.
Il diametro esterno e lo spessore degli accessori devono rientrare nell'intervallo di dimensioni specificato per l'utensile. Gli accessori di dimensioni non corrette non possono essere protetti e utilizzati correttamente.
La dimensione del foro di montaggio di ruote, dischi, flange e altri accessori deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'utensile. Gli accessori la cui dimensione del foro di montaggio non corrisponde alla dimensione del mandrino dell'utensile vibreranno durante l'azionamento, il che potrebbe causare la perdita di controllo dell'utensile.
Non utilizzare accessori danneggiati. Prima di ogni utilizzo, ispezionare gli accessori per verificare la presenza di scheggiature, crepe, abrasioni e usura eccessiva. In caso di caduta degli accessori, ispezionarli per verificare eventuali danni o installarne di nuovi e integri. Dopo aver ispezionato e installato gli accessori, posizionarsi, insieme a eventuali astanti, al di fuori del piano di rotazione dell'accessorio, quindi azionare l'utensile alla massima velocità per un minuto. Gli accessori danneggiati verranno distrutti durante il test.
Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiere, occhiali protettivi o visiere di sicurezza. Se necessario, indossare maschere antipolvere, protezioni per l'udito, guanti e grembiuli per proteggersi da piccoli frammenti di attrezzature o materiali generati durante il lavoro. La protezione per gli occhi deve essere in grado di bloccare i detriti volanti generati durante il lavoro. La maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare la polvere generata durante il lavoro. L'esposizione prolungata al rumore può causare danni all'udito.
Mantenere una distanza di sicurezza tra l'area di lavoro e gli astanti. Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Detriti generati durante il lavoro o frammenti di accessori danneggiati potrebbero essere proiettati al di fuori dell'area di lavoro immediata.
Quando si esegue un'operazione in cui la mola potrebbe entrare in contatto con un filo elettrico o un cavo di alimentazione sotto tensione nascosti, impugnare la smerigliatrice solo tramite le superfici di presa isolate. Il contatto con un filo sotto tensione può rendere sotto tensione le parti metalliche dell'utensile e provocare una scossa elettrica all'operatore.
Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle parti rotanti dell'utensile. In caso di perdita di controllo dell'utensile, il cavo potrebbe tagliarsi o impigliarsi, e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nelle parti rotanti della macchina.
Non appoggiare mai l'utensile finché le parti rotanti non si sono completamente fermate. Le parti rotanti potrebbero impigliarsi nel terreno e far perdere il controllo dell'utensile.
Non utilizzare l'utensile mentre lo si trasporta. Il contatto accidentale con le parti rotanti può causare l'impigliamento degli indumenti e il contatto dell'utensile con il corpo dell'operatore.
Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile. La ventola del motore aspira polvere e detriti generati durante il funzionamento all'interno dell'utensile. Un accumulo eccessivo di particelle metalliche contenute nella polvere aumenta il rischio di scosse elettriche.
Non utilizzare l'utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille generate durante il funzionamento possono provocare un incendio.
Non utilizzare accessori che richiedono raffreddamento a liquido. L'acqua o il liquido refrigerante possono causare scosse elettriche.
La dimensione della filettatura dell'accessorio deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati con flangia, il foro di montaggio dell'accessorio deve corrispondere alla dimensione della flangia di montaggio. Gli accessori che non sono compatibili con il montaggio dell'utensile elettrico possono causare squilibri, vibrazioni

eccessive e perdita di controllo.

Avvertenze relative al contraccolpo dell'utensile verso l'operatore
Il contraccolpo è una reazione improvvisa causata dal bloccaggio o dallo schiacciamento di un disco, una cinghia lucidante, una spazzola o un altro accessorio. Un accessorio bloccato o schiacciato provoca l'arresto improvviso dell'elemento rotante, facendo ruotare l'utensile elettrico in direzione opposta a quella di rotazione dell'accessorio.
Ad esempio, se una mola abrasiva viene pizzicata o bloccata dal pezzo in lavorazione, il bordo della mola che penetra nel punto di pizzicamento può incidere sulla superficie del materiale, causando la fuoriuscita o la proiezione della mola stessa.
La ruota può anche muoversi verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione di movimento della ruota nel punto di schiacciamento. Le mole abrasive possono anche rompersi in queste condizioni.
Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio e/o della mancata osservanza delle istruzioni per l'uso. Questo inconveniente può essere evitato seguendo i consigli riportati di seguito.
Mantenere una presa salda sull'utensile e una corretta posizione del corpo e delle braccia per resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per garantire il massimo controllo in caso di contraccolpo o rotazione imprevista all'avvio dell'utensile. L'operatore è in grado di controllare rotazione o contraccolpo dell'utensile se vengono prese le dovute precauzioni.
Non avvicinare mai la mano alle parti rotanti dell'utensile. Le parti rotanti potrebbero entrare in contatto con la mano in caso di contraccolpo.
Non posizionatevi nell'area in cui l'utensile si muoverà durante un contraccolpo. Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta alla rotazione della mola nel punto in cui viene incastrato.
Prestare la massima attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare o inceppare la mola. Quando si lavora in prossimità di angoli o spigoli, aumenta il rischio di inceppamento della mola. Abrasivo, che può causare la perdita di controllo dell'utensile o il contraccolpo dell'utensile stesso.
Non utilizzare lame per motosega, lame diamantate segmentate con uno spazio circonferenziale tra i segmenti superiore a 10 mm o lame dentate per la lavorazione del legno. Queste lame causano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Avvertenze relative alla molatura e al taglio
Utilizzare esclusivamente lame adatte all'utensile e protezioni progettate per quel tipo di lama. Le lame per le quali l'utensile non è stato progettato non possono essere protette adeguatamente e sono pericolose.
Il disco convesso deve essere montato in modo che la sua superficie abrasiva non sporga oltre la flangia di protezione della protezione. Un disco montato in modo errato, che sporge oltre la protezione, rappresenta un pericolo per la sicurezza durante il funzionamento.
La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile e posizionata in modo da garantire la massima sicurezza, con la minore superficie possibile del disco esposta all'operatore. La protezione contribuisce a proteggere l'operatore da eventuali frammenti di disco rotti e previene il contatto accidentale con il disco stesso.
Il disco deve essere utilizzato per lo scopo previsto. Ad esempio, non utilizzare un disco da taglio per smerigliare. I dischi da taglio abrasivi sono progettati per carichi circonferenziali. Le forze laterali applicate a un disco di questo tipo possono causarne la frantumazione.
Utilizzare sempre platorelli di supporto integri e della dimensione corretta per la mola abrasiva. L'utilizzo dei platorelli di supporto adatti alla mola abrasiva riduce il rischio di danneggiarla. I platorelli di supporto per mole da taglio possono essere diversi da quelli per mole abrasive.
Non utilizzare mole abrasive usurate provenienti da utensili più grandi. Una mola di diametro maggiore non è progettata per le velocità più elevate degli utensili più piccoli e potrebbe rompersi.
Quando si utilizzano lame a doppio uso, è fondamentale utilizzare sempre la protezione appropriata per il lavoro da svolgere. L'utilizzo di una protezione errata può comportare una protezione insufficiente, con il rischio di causare gravi lesioni.

PREPARAZIONE AL LAVORO

Attenzione! Durante il montaggio/smontaggio o la regolazione di accessori o altri componenti della smerigliatrice, scollegare l'utensile dall'alimentazione elettrica staccando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Montaggio e smontaggio della maniglia aggiuntiva
Installare l'impugnatura avvitandola saldamente alla testa dell'utensile tramite la vite di fissaggio (II). Durante l'utilizzo, verificare che la vite di fissaggio dell'impugnatura non si sia allentata a causa delle vibrazioni. Se necessario, serrarla. Si raccomanda di tenere sempre la mano dominante sull'impugnatura principale e l'altra mano sull'impugnatura ausiliaria. Ciò garantisce una guida stabile e sicura dell'utensile durante l'utilizzo, riduce il rischio di lesioni e contribuisce a prevenire le cause e gli effetti del contraccolpo. L'impugnatura ausiliaria si rimuove seguendo la procedura inversa rispetto all'installazione.

Montaggio e smontaggio dei dischi abrasivi
I dischi abrasivi devono essere montati sui mandrini (III) mediante le flange di fissaggio e le viti di fissaggio. Applicare il disco abrasivo sul mandrino e verificare che sia correttamente inserito (IV). Posizionare la flangia di fissaggio in modo che il lato con

la scanalatura sia rivolto verso il mandrino (V). Bloccare il disco con la chiave di tipo "V", inserendo le sue estremità nei fori di ventilazione del disco. Quindi serrare la vite di fissaggio con la chiave a brugola (VI). Montare gli altri dischi abrasivi nello stesso modo. Prima di iniziare il lavoro, rimuovere la chiave di tipo "V" e la chiave a brugola dall'area di lavoro.
Per smontare il disco abrasivo, bloccarlo con la chiave di tipo "V", svitare la vite di fissaggio con la chiave a brugola, quindi rimuovere il disco abrasivo dal mandrino. Dopo lo smontaggio, pulire i mandrini, le flange di fissaggio e le viti di fissaggio da polvere e altre impurità formatesi durante il lavoro.
La levigatrice può funzionare anche con carta abrasiva e con dischi destinati alla levigatura della pietra. La carta abrasiva deve essere fissata sul platorello. Montare il platorello sul mandrino con la vite di fissaggio e serrarlo con la chiave a brugola, trattenendo il platorello in modo che non ruoti durante il serraggio. Dopo aver montato il platorello, fissare su di esso la carta abrasiva. I dischi destinati alla levigatura della pietra devono essere montati secondo la loro struttura e il loro metodo di fissaggio.

Collegamento dell'aspirazione della polvere
La levigatrice deve essere collegata a un sistema di aspirazione della polvere esterno, come ad esempio un aspirapolvere industriale. Il tubo di aspirazione deve essere collegato all'apposita porta di aspirazione. Il tubo che consente questo collegamento deve essere acquistato separatamente. L'utilizzo di un sistema di aspirazione della polvere riduce la polvere nell'area di lavoro, migliora la visibilità della superficie di lavoro e facilita il controllo della levigatrice.
Nota: gli aspirapolvere domestici non sono progettati per aspirare la polvere di levigatura. Non utilizzare gli aspirapolvere domestici per aspirare la polvere di levigatura, poiché ciò potrebbe danneggiare o distruggere l'aspirapolvere.

Smontaggio e rimontaggio di un frammento di copertura
La levigatrice è dotata di una sezione laterale rimovibile della base di lavoro. Ciò consente una levigatura più precisa in aree difficili da raggiungere, come le superfici a ridosso di una parete. Prima di smontare l'utensile, spegnere la levigatrice, scollegare il cavo di alimentazione e attendere che i dischi abrasivi si fermino completamente.
Per smontare, svitare le 2 viti che fissano la sezione laterale della base di lavoro, quindi rimuoverla dalla smerigliatrice (VII). Non usare una forza eccessiva per evitare di danneggiare la base di lavoro o i dispositivi di fissaggio. Per rimontare, posizionare la sezione laterale della base di lavoro nella sua sede di montaggio, serrare le 2 viti e verificare che la sezione sia fissata saldamente.
Nota: per la levigatura standard, la base di lavoro deve essere completa. Una sezione della base di lavoro deve essere rimossa solo quando si levigano aree che non possono essere levigate con la base di lavoro completa.

FUNZIONAMENTO DEL SUPPORTO PER SMERIGLIATRICE (YT-821634)

Nota: il supporto per la levigatrice non è incluso e può essere acquistato separatamente con il codice prodotto YT-821634.
Quando si assemblano o si regolano gli accessori, scollegare la smerigliatrice dall'alimentazione elettrica staccando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Montaggio del treppiede (VIII)
Prima di iniziare il montaggio, smontare tutti i componenti del treppiede e ispezionarli per verificare che non siano danneggiati. Assemblare su una superficie piana e stabile. Utilizzare gli elementi di fissaggio forniti per il montaggio.
Fissare la base con le ruote (a) al portautensili (b). Allineare i componenti con i fori di montaggio, quindi collegarli utilizzando le viti, le rondelle e i dadi forniti con il supporto. Serrare uniformemente i collegamenti per fissare la base (IX).
Fissare la sezione inferiore della colonna del treppiede (c) al portautensili (b). Allineare i componenti con i fori di montaggio, quindi collegarli utilizzando gli appositi elementi di fissaggio. Dopo il montaggio iniziale, verificare l'allineamento dei componenti e serrare i collegamenti (X).
Inserire la parte superiore estensibile della colonna (d) nella parte inferiore della colonna del treppiede (c). Impostare l'altezza desiderata, quindi bloccare la parte estensibile della colonna utilizzando la manopola di bloccaggio della regolazione (e). Una volta bloccata, verificare che la colonna non si muova da sola (XI).
Fissare la maniglia di comando (f) all'estremità della sezione estensibile della colonna (d). Regolare la maniglia in una posizione che consenta una guida comoda e sicura della smerigliatrice, quindi fissarla utilizzando gli elementi di fissaggio forniti con il supporto (XII).
Dopo il montaggio, verificare che tutti i collegamenti siano ben serrati e che il treppiede sia posizionato saldamente a terra. Non utilizzare il treppiede se qualche componente è allentato, danneggiato o installato in modo errato.

Montaggio della smerigliatrice sul supporto
Nota: prima di montare la levigatrice sul supporto per treppiede, rimuovere l'impugnatura ausiliaria.
Posizionare la levigatrice sul supporto in modo che il cavo di alimentazione sia rivolto verso la colonna del supporto e possa essere guidato lungo di essa. Non far passare il cavo di alimentazione sotto la base del supporto, vicino alle ruote o in punti in cui potrebbe essere schiacciato, impigliato o danneggiato durante l'utilizzo.
Posizionare la levigatrice nel supporto in modo che i fori di montaggio del supporto si allineino con i fori filettati del corpo della levigatrice. Avvitare la vite di montaggio superiore nello spazio lasciato libero dalla maniglia ausiliaria rimossa. Avvitare le due viti di montaggio laterali nei fori filettati sui lati del corpo della levigatrice.
Stringere le viti in modo uniforme, verificando gradualmente la posizione della levigatrice nel supporto. Dopo il montaggio, assi-

curarsi che la levigatrice sia fissata saldamente e non si muova all'interno del supporto. Non utilizzare il supporto se la levigatrice è allentata o montata in modo errato.

Regolazione della maniglia di lavoro del treppiede
L'impugnatura del supporto deve essere regolata in modo da poter tenere la levigatrice in una posizione stabile e comoda, stando in piedi. Una corretta regolazione dell'altezza e dell'angolazione dell'impugnatura riduce lo sforzo su schiena, braccia e polsi e facilita il controllo della levigatrice durante il lavoro.
Per regolare l'altezza, allentare la manopola di bloccaggio della colonna del treppiede, quindi tirarla indietro quanto basta per spostare la sezione estensibile della colonna. Regolare l'altezza della maniglia di comando in base all'altezza dell'operatore. Una volta impostata l'altezza, rilasciare la manopola, assicurarsi che la sezione estensibile della colonna sia bloccata in posizione e quindi serrare la manopola di bloccaggio della regolazione (XIII).
Per regolare l'angolazione della maniglia di lavoro, allentare le viti che la fissano fino a poterla regolare. Regolare l'angolazione della maniglia in modo che i gomiti siano piegati durante il lavoro e la schiena rimanga il più dritta possibile. Una volta impostata l'angolazione, serrare le viti e verificare che la maniglia non si sposti sotto pressione.
Dopo aver completato la regolazione, verificare che la colonna del treppiede e l'impugnatura di lavoro siano bloccate saldamente. Non iniziare a lavorare se l'impugnatura di lavoro si muove, se la colonna cambia altezza da sola o se uno qualsiasi dei dispositivi di fissaggio è allentato. Se durante il lavoro si avverte dolore alla schiena, al braccio o al polso, intorpidimento o un fastidio significativo, interrompere l'operazione e regolare nuovamente l'altezza e l'angolazione dell'impugnatura di lavoro.

Pannello di alimentazione
Il supporto per levigatrice è dotato di un pannello di controllo situato sulla colonna del supporto. Questo pannello consente di accendere e spegnere la levigatrice direttamente dalla posizione di lavoro. Ciò semplifica il controllo del funzionamento della macchina, evitando di doversi chinare per raggiungere l'interruttore posto sul corpo della levigatrice. Prima di iniziare a lavorare, verificare che i componenti del pannello funzionino correttamente e non siano danneggiati.
Il pannello di alimentazione è dotato di un cavo di alimentazione corto, pertanto è necessario utilizzare una prolunga adeguata per collegare il supporto alla rete elettrica. La prolunga deve avere una sola presa compatibile con la spina del cavo di alimentazione del pannello. È vietato modificare la spina o la presa per adattarle.
I parametri elettrici della prolunga devono corrispondere a quelli della levigatrice, come indicato sulla targhetta. La sezione dei fili della prolunga deve essere proporzionata alla sua lunghezza. Si raccomanda di seguire le seguenti indicazioni:
1,0 mm² – lunghezza del cavo non superiore a 40 m
1,5 mm² – lunghezza del cavo non superiore a 60 m
2,5 mm² – lunghezza del cavo non superiore a 100 m

LAVORAZIONE CON GLI ATTREZZI

Attenzione! Prima di iniziare il lavoro, completare tutte le fasi di montaggio e preparazione. Verificare che i dischi abrasivi siano montati correttamente e serrati saldamente. Non iniziare il lavoro se un qualsiasi componente è allentato, danneggiato o installato in modo errato.

Collegamento all'alimentazione
Prima di collegare la levigatrice all'alimentazione, verificare le condizioni del cavo di alimentazione, della spina e della presa. Non utilizzare la levigatrice se il cavo di alimentazione, la spina o la presa sono danneggiati.
Durante la preparazione e l'utilizzo, proteggere il cavo di alimentazione da acqua, umidità, olio, fonti di calore e spigoli vivi. Posizionare il cavo di alimentazione in modo che non raggiunga i dischi abrasivi rotanti o rimanga impigliato sotto la smerigliatrice. Tagliare il cavo di alimentazione può provocare una scossa elettrica, con conseguenti lesioni gravi o mortali.
Sistemare il cavo di alimentazione in modo che non costituisca un pericolo di inciampo, non si impigli e non causi perdita di equilibrio durante l'utilizzo. Non sottoporre il cavo di alimentazione a tensione. Non tirare il cavo quando si sposta la levigatrice. Rimuovere la spina dalla presa afferrando l'involucro della spina. Non scollegare la levigatrice dall'alimentazione tirando il cavo di alimentazione. Se si utilizza una prolunga, scollegare il cavo tenendo l'involucro della spina e la presa, mai i cavi.

Manopola di controllo della velocità
La levigatrice è dotata di un regolatore di velocità che permette di adattare la velocità dei dischi abrasivi al tipo di lavoro da svolgere e alla superficie da trattare. Maggiore è il numero impostato sulla manopola, maggiore sarà la velocità dei dischi abrasivi.
La velocità deve essere selezionata in modo che il macinino funzioni in modo fluido e senza vibrazioni eccessive. Non ruotare la manopola oltre i segni presenti sull'alloggiamento, poiché ciò potrebbe danneggiare il regolatore di velocità.

Avvio del macinacaffè (azionamento manuale)
Attenzione! Non utilizzare mai la smerigliatrice con la testina di smerigliatura appoggiata su una superficie in modo che i dischi abrasivi siano a contatto con qualsiasi oggetto. Ciò potrebbe causare la perdita di controllo e provocare gravi lesioni.
1. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione „off", non premuto. Premere l'interruttore con un dito, rilasciarlo e verificare che ritorni nella posizione originale.

2. Collegare la spina del cavo di alimentazione della levigatrice alla presa elettrica.
3. Collegare la levigatrice a un sistema di aspirazione della polvere esterno. Accendere il sistema di aspirazione della polvere.
4. Impugnare il macinino con entrambe le mani, una sull'impugnatura principale e l'altra sull'impugnatura ausiliaria.
5. Assicurarsi che i dischi abrasivi non siano a contatto con alcun oggetto.
6. Tenere premuto l'interruttore. I dischi abrasivi inizieranno a ruotare. Lasciare che i dischi raggiungano la velocità nominale. Mantenere la smerigliatrice in questa posizione per circa 30 secondi. Se si nota un funzionamento anomalo, come vibrazioni eccessive o rumori eccessivi, spegnere immediatamente la smerigliatrice rilasciando l'interruttore, scollegare il cavo di alimentazione e individuare la causa del funzionamento anomalo. Non riprendere l'utilizzo senza aver prima risolto il problema.
7. Se non si verificano sintomi di malfunzionamento, regolare la velocità e procedere al lavoro.
8. L'interruttore del macinino è dotato di una funzione di blocco che consente di lasciarlo in posizione „acceso" senza doverlo tenere premuto continuamente. Ciò facilita il funzionamento prolungato. Il blocco dell'interruttore è possibile solo quando l'interruttore è premuto. Premere il pulsante di blocco con il dito e quindi rilasciare l'interruttore. L'interruttore rimarrà premuto (XIV).
L'interruttore si sblocca premendolo. Il pulsante di blocco tornerà automaticamente nella sua posizione iniziale e l'interruttore si bloccherà automaticamente in posizione „off" al rilascio della pressione.
L'interruttore è dotato di un dispositivo di sicurezza che impedisce l'avvio involontario al ripristino dell'alimentazione. In caso di interruzione di corrente durante il funzionamento, l'utensile non si riavvierà automaticamente al ripristino dell'alimentazione con l'interruttore premuto (manualmente o tramite il blocco). In questo caso, rilasciare l'interruttore in modo che ritorni in posizione „off" e quindi riavviare l'utensile seguendo la procedura descritta in precedenza.

Attenzione! I dischi abrasivi potrebbero continuare a ruotare per un certo periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'utensile. Attendere che i dischi si siano completamente arrestati prima di appoggiare il prodotto. Non arrestare mai i dischi appoggiandoli sul piano di lavoro o rallentandoli in alcun modo, se non tramite l'arresto automatico della rotazione.

Avvio del macinacaffè (montato sul supporto YT-821634 *)*
Attenzione! Non utilizzare mai la smerigliatrice con la testina di smerigliatura appoggiata su una superficie in modo che i dischi abrasivi siano a contatto con qualsiasi oggetto. Ciò potrebbe causare la perdita di controllo e provocare gravi lesioni.

1. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione situato sul pannello di alimentazione nella colonna del supporto sia in posizione "off" – O.
2. Collegare la spina del cavo del pannello di alimentazione alla presa della prolunga.
3. Collegare la spina della prolunga alla presa elettrica.
4. Assicurarsi che l'interruttore del macinino sia in posizione „off", non premuto.
5. Collegare la spina del cavo di alimentazione della levigatrice alla presa sul pannello di alimentazione.
6. Collegare la levigatrice a un sistema di aspirazione della polvere esterno. Accendere il sistema di aspirazione della polvere.
7. Impostare l'interruttore sul pannello di alimentazione in posizione "on" – I.
8. Tenere premuto l'interruttore del macinino. I dischi abrasivi inizieranno a ruotare. Lasciate che i dischi raggiungano la velocità nominale. Mantenete la smerigliatrice in questa posizione per circa 30 secondi. Se notate qualsiasi segno di funzionamento anomalo, come vibrazioni eccessive o rumori eccessivi, spegnete immediatamente la smerigliatrice rilasciando l'interruttore, scollegate il cavo di alimentazione e individuate la causa del funzionamento anomalo. Non riprendete l'utilizzo senza aver prima risolto il problema.
9. L'interruttore della levigatrice è dotato di una funzione di blocco che consente di lasciarlo in posizione „acceso" senza doverlo tenere premuto continuamente. Questo permette di lavorare con un treppiede. L'interruttore può essere bloccato solo quando viene premuto. Premere il pulsante di blocco con un dito e poi rilasciare l'interruttore. L'interruttore rimarrà premuto.
L'interruttore si sblocca premendolo. Il pulsante di blocco tornerà automaticamente nella sua posizione iniziale e l'interruttore si bloccherà automaticamente in posizione „off" al rilascio della pressione.
10. Regolate la velocità, quindi afferrate saldamente entrambe le maniglie del treppiede e iniziate a lavorare.
11. Per spegnere la smerigliatrice, portare l'interruttore di alimentazione situato sul pannello di controllo in posizione „off" (O). Dopo aver spento l'utensile, le mole abrasive potrebbero continuare a girare per un certo periodo di tempo. Attendere che le mole abrasive si fermino completamente. Non arrestare le mole abrasive appoggiandole sul piano di lavoro o rallentandole in alcun modo, se non tramite l'arresto automatico.
12. Una volta arrestata la rotazione, sbloccare l'interruttore della smerigliatrice in modo che ritorni in posizione „off".
13. **Se la levigatrice viene spenta tramite l'interruttore sul pannello di alimentazione o in caso di interruzione di corrente, l'utensile con l'interruttore premuto e bloccato non si riavvierà automaticamente al ripristino dell'alimentazione. In questo caso, per riavviare la levigatrice, premere l'interruttore. Il pulsante di blocco tornerà automaticamente nella sua posizione originale e l'interruttore tornerà automaticamente in posizione „off" al rilascio. Avviare l'utensile seguendo la procedura descritta in precedenza.**

Lavorare con una smerigliatrice
Indossare protezioni per occhi e orecchie, una maschera antipolvere, guanti e indumenti da lavoro durante l'esecuzione del lavoro. Se il pezzo in lavorazione non è parte integrante del pavimento o della struttura, fissarlo in modo che non possa muoversi durante la levigatura. Spostare il pezzo in lavorazione può causare spostamenti improvvisi della levigatrice e conseguente perdita

di controllo.
Utilizzare sempre entrambe le mani per guidare la levigatrice, impugnandola sia dalla maniglia principale che da quella ausiliaria. Non impugnare la levigatrice afferrandola per il corpo motore o altre parti dell'alloggiamento. Questo tipo di presa non garantisce un controllo adeguato e può ostruire le aperture di ventilazione, aumentando il rischio di surriscaldamento.
Applicare i dischi abrasivi sulla superficie di lavoro delicatamente, senza colpirli o esercitare una pressione eccessiva. La smerigliatrice dovrebbe funzionare in modo fluido, senza scatti, vibrazioni eccessive o cali di velocità significativi. In caso di vibrazioni insolite, rumori anomali o funzionamento irregolare, interrompere immediatamente la smerigliatura, spegnere la smerigliatrice e controllare lo stato dei dischi abrasivi e il loro montaggio.
Non esercitare una pressione eccessiva sulla levigatrice. Una pressione eccessiva non accelera correttamente il processo di levigatura e può causare il surriscaldamento della levigatrice, un'usura accelerata dei dischi abrasivi e danni al pezzo in lavorazione. Utilizzare la levigatrice in modo che i dischi abrasivi lavorino in modo più uniforme possibile su tutta la superficie di lavoro. Muovi la levigatrice con un movimento fluido e uniforme, avanti e indietro, spostando gradualmente la traiettoria di lavoro lateralmente. Non muovere la levigatrice con un movimento circolare, poiché ciò può causare una levigatura irregolare e segni visibili.
Seleziona la velocità in base al tipo di superficie da levigare e alla finitura desiderata. In caso di dubbio, esegui una prova su una zona meno visibile o su un pezzo di scarto. Velocità più elevate possono contribuire a ottenere una finitura più liscia, ma richiedono una levigatura uniforme ed è importante evitare tempi di inattività prolungati.
Durante la levigatura, l'aspirazione della polvere deve essere sempre attiva. Questa levigatrice non è progettata per la levigatura a umido, quindi non utilizzare acqua o altri liquidi per raffreddare o contenere la polvere. Fare delle pause regolari durante la levigatura per controllare lo stato dei dischi abrasivi e pulire l'area di lavoro dalla polvere in eccesso.
Utilizzare i dischi abrasivi per calcestruzzo esclusivamente sui materiali per cui sono stati progettati. Non utilizzarli su legno, gesso, superfici ceramiche morbide o materiali che potrebbero danneggiarsi facilmente o compromettere la sicurezza della levigatrice.
Dopo la levigatura, rimuovere la levigatrice dal piano di lavoro solo dopo aver ridotto la pressione sui dischi. Quindi, spegnere la levigatrice e attendere che i dischi abrasivi si fermino completamente. Non appoggiare la levigatrice mentre i dischi sono ancora in rotazione.

MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Attenzione! Prima di effettuare qualsiasi regolazione, intervento di manutenzione o riparazione, scollegare l'utensile dalla presa elettrica.
Per pulire a fondo lo spazio tra il disco e la protezione, rimuovere il disco. Pulire lo spazio tra il disco e la protezione, il disco e la protezione da polvere e altri contaminanti utilizzando un panno morbido e asciutto, un getto di aria compressa a una pressione non superiore a 0,3 MPa o una spazzola morbida. Non utilizzare oggetti appuntiti per la pulizia.
Al termine del lavoro, verificare le condizioni tecniche dell'utensile elettrico ispezionando visivamente il corpo e l'impugnatura, il cavo elettrico con spina e pressacavo, il funzionamento dell'interruttore di alimentazione, la presenza di ostruzioni nelle fessure di ventilazione, l'eventuale presenza di scintille nelle spazzole, il livello di rumorosità di cuscinetti e ingranaggi, l'avviamento e la fluidità di funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non può smontare l'utensile elettrico né sostituire componenti o parti, poiché ciò invaliderà la garanzia. Qualsiasi anomalia riscontrata durante l'ispezione o durante l'utilizzo è un segnale per la riparazione presso un centro di assistenza. Al termine del lavoro, il corpo, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura ausiliaria e le protezioni devono essere puliti, ad esempio, con un getto d'aria compressa (a una pressione non superiore a 0,3 MPa), una spazzola o un panno asciutto, senza l'uso di prodotti chimici o liquidi detergenti. Pulire utensili e impugnature con un panno asciutto e pulito.
Conservare la levigatrice in un luogo asciutto, chiuso e ben ventilato, al riparo da umidità, polvere e dalla portata di bambini e persone non autorizzate. Prima di riporla, lasciarla raffreddare completamente e controllare che i dischi abrasivi non siano danneggiati. Sistemare il cavo di alimentazione senza piegarlo, allungarlo o schiacciarlo con altri oggetti. Non conservare la levigatrice in un luogo in cui potrebbe essere urtata, fatta cadere o entrare in contatto con sostanze che potrebbero danneggiare l'involucro, il cavo di alimentazione o i componenti metallici.

PRODUCTKENMERKEN

Een betonslijpmachine is een elektrisch gereedschap dat wordt gebruikt voor het slijpen van harde oppervlakken met behulp van slijpschijven. De slijpmachine is voorzien van een stofafzuigaansluiting, waardoor een externe industriële stofzuiger of stofafzuigsysteem kan worden aangesloten om stof op de werkplek te verminderen. Met de snelheidsregeling kan de werking van de slijpmachine worden aangepast aan het te bewerken oppervlak. De extra handgreep zorgt voor een stabiele bediening van de slijpmachine en verbetert de controle over de machine tijdens het gebruik. Een correcte, betrouwbare en veilige werking van een elektrisch gereedschap hangt af van correct gebruik, daarom:

Lees voor gebruik van het gereedschap de volledige handleiding door en bewaar deze.

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanbevelingen in deze handleiding.

PRODUCTUITRUSTING

Het apparaat wordt compleet geleverd, maar moet nog gedeeltelijk in elkaar worden gezet.

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameter	meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-821633
Netspanning	[V~]	220 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50 - 60
Nominaal vermogen	[W]	1800
Nominale snelheid	[min^{-1}]	3000 – 4000
Spindelgrootte		M8
Aantal slijpschijven		3
Diameter van slijpschijven	[mm]	100
Massa	[kg]	6,5
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$ (schijfslijpen / papierslijpen)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- geluidsvermogen $L_{wA} \pm K_{wA}$ (schijfslijpen / papierslijpen)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Trillingsniveau bij slijpen met schijf $a_{h,w} \pm K$ (handgreep / extra handgreep)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Trillingsniveau bij schuren met schuurpapier $a_{h,w} \pm K$ (handgreep / extra handgreep)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Isolatieklasse		II
Beschermingsgraad		IPX0

De opgegeven geluidsemissiewaarde is gemeten met behulp van een standaard testmethode en kan worden gebruikt om verschillende instrumenten met elkaar te vergelijken. De opgegeven geluidsemissiewaarde kan worden gebruikt bij een voorlopige blootstellingsbeoordeling.
De opgegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van een standaard testmethode en kan worden gebruikt om verschillende gereedschappen met elkaar te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt bij een voorlopige blootstellingsbeoordeling.
Let op: Trillingen en geluidsemissies tijdens het gebruik van het gereedschap kunnen afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de wijze waarop het gereedschap wordt gebruikt.
Let op: Er moeten veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de gebruiker te beschermen. Deze maatregelen zijn gebaseerd op een beoordeling van de blootstelling onder de feitelijke gebruiksomstandigheden (inclusief alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de momenten waarop het gereedschap is uitgeschakeld of stationair draait, en de inschakeltijden).

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

Waarschuwing! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, afbeeldingen en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd . Het niet opvolgen hiervan kan leiden tot een elektrische schok, brand of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.
De term „elektrisch gereedschap" die in de waarschuwingen wordt gebruikt, verwijst naar alle elektrische gereedschappen, zowel

met als zonder snoer.

Veiligheid op de werkplek
Zorg ervoor dat uw werkplek goed verlicht en schoon is. Rommel en slechte verlichting kunnen ongelukken veroorzaken.
Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of dampen. Elektrisch gereedschap produceert vonken die stof of dampen kunnen ontsteken.
Houd kinderen en omstanders uit de buurt van uw werkplek. Concentratieverlies kan leiden tot verlies van controle.

Elektrische veiligheid
De stekker van het netsnoer moet in het stopcontact passen. Wijzig de stekker op geen enkele manier. Gebruik geen stekkeradapters met geaard elektrisch gereedschap. Een ongewijzigde stekker die in het stopcontact past, verkleint het risico op een elektrische schok.
Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren en koelkasten. Het aarden van uw lichaam vergroot het risico op een elektrische schok.
Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan neerslag of vocht. Water of vocht dat in een elektrisch gereedschap terechtkomt, verhoogt het risico op een elektrische schok.
Overbelast het netsnoer niet. Gebruik het netsnoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken of te tillen. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen. Een beschadigd of in de knoop geraakt netsnoer verhoogt het risico op een elektrische schok.
Gebruik bij werkzaamheden buitenshuis verlengsnoeren die geschikt zijn voor buitengebruik. Het gebruik van een geschikt verlengsnoer voor buitengebruik verkleint het risico op een elektrische schok.
Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een aardlekschakelaar (RCD) ter bescherming tegen de netspanning. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid
Wees alert, let goed op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Zelfs een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals stofmaskers, antislip veiligheidsschoenen, veiligheidshelmen en gehoorbescherming vermindert het risico op ernstig letsel.
Voorkom onbedoeld inschakelen. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het elektrische gereedschap aansluit op een stroombron en/of accu, het oppakt of draagt. Het dragen van een elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het inschakelen van een elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar in de aan-stand staat, kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
Verwijder alle stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een moersleutel of sleutel die aan een draaiend onderdeel van het gereedschap vastzit, kan ernstig letsel veroorzaken.
Ga niet te ver en strek uw armen niet te ver uit. Behoud te allen tijde een goede houding en evenwicht. Dit zorgt ervoor dat u het gereedschap beter kunt beheersen in onverwachte situaties tijdens het werk.
Kleed u gepast. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen van het elektrische gereedschap. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen in de bewegende onderdelen verstrikt raken.
Als apparatuur is uitgerust om te worden aangesloten op stofafzuig- of -opvangsystemen, zorg er dan voor dat deze correct zijn aangesloten en gebruikt. Stofafzuiging vermindert het risico op stofgerelateerde gevaren.
Laat de ervaring die u opdoet door veelvuldig gebruik van gereedschap er niet toe leiden dat u onzorgvuldig wordt en de veiligheidsregels negeert. Onzorgvuldig handelen kan in een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap
Overbelast een elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de beoogde toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal de klus beter en veiliger klaren wanneer het op het daarvoor ontworpen vermogen wordt gebruikt.
Gebruik geen elektrisch gereedschap als de schakelaar het niet aan en uit kan zetten. Elk gereedschap dat niet met de schakelaar bediend kan worden, is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu uit het gereedschap, indien deze afneembaar is, voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of het gereedschap opbergt. Deze voorzorgsmaatregelen voorkomen dat het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld.
Houd het gereedschap buiten het bereik van kinderen en laat het gereedschap niet bedienen door personen die niet bekend zijn met elektrisch gereedschap of deze gebruiksaanwijzing. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires. Controleer het gereedschap op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het gereedschap kunnen

beïnvloeden. Repareer eventuele schade voordat u het gereedschap gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
Houd snijgereedschap schoon en scherp. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe randen loopt minder snel vast en is gemakkelijker te hanteren tijdens het gebruik.
Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires en hulpstukken, enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met het type en de omstandigheden van het werk. Het gebruik van gereedschap voor andere werkzaamheden dan waarvoor het is ontworpen, kan een gevaarlijke situatie opleveren.
Houd de handgrepen en gripvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Gladde handgrepen en gripvlakken belemmeren een veilige bediening en controle van het gereedschap in gevaarlijke situaties.

Reparaties
Laat uw elektrisch gereedschap alleen repareren door erkende reparatiewerkplaatsen die uitsluitend originele onderdelen gebruiken. Dit garandeert een goede werking van het gereedschap.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit gereedschap is uitsluitend bedoeld voor het slijpen van beton met diamantslijpschijven. Lees alle waarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties die bij het gereedschap worden geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.
Gebruik dit gereedschap niet voor andere doeleinden dan waarvoor het door de fabrikant is ontworpen en gespecificeerd. Dergelijke aanpassingen kunnen leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.
Gebruik dit gereedschap niet als slijpmachine voor korundschijven, draadborstelslijpmachine, doorslijpmachine, polijstmachine of op enige andere manier dan beschreven in de handleiding. Het gebruik van het gereedschap voor doeleinden waarvoor het niet bestemd is, kan letsel veroorzaken.
Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant zijn ontworpen en bedoeld. Het feit dat een accessoire op het gereedschap kan worden bevestigd, garandeert geen veilige werking.
De maximale snelheid van het accessoire moet gelijk zijn aan of hoger zijn dan de maximale snelheid van het gereedschap. Accessoires met een lagere snelheid dan het gereedschap kunnen tijdens gebruik in stukken breken.
De buitendiameter en wanddikte van de accessoires moeten binnen het voor het gereedschap gespecificeerde maatbereik vallen. Accessoires met de verkeerde afmetingen kunnen niet correct worden afgeschermd en gebruikt.
De diameter van de montagegaten van wielen, schijven, flenzen en andere accessoires moet overeenkomen met de diameter van de spindel van het gereedschap. Accessoires waarvan de diameter van de montagegaten niet overeenkomt met de diameter van de spindel van het gereedschap, zullen bij activering gaan trillen, wat kan leiden tot verlies van controle over het gereedschap.
Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer de accessoires vóór elk gebruik op beschadigingen zoals afsplinteringen, scheuren, schaafplekken en overmatige slijtage. Als accessoires vallen, controleer ze dan op schade of installeer nieuwe, onbeschadigde accessoires. Nadat u de accessoires hebt gecontroleerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en eventuele omstanders buiten het rotatievlak van de accessoires en laat u het gereedschap één minuut op maximale snelheid draaien. Beschadigde accessoires worden tijdens de test vernietigd.
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de toepassing, gebruik gelaatschermen, veiligheidsbrillen of een beschermende bril. Draag indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten ter bescherming tegen kleine stukjes apparatuur of materiaal die tijdens het werk vrijkomen. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegend puin tegen te houden. Een stofmasker moet in staat zijn om stof te filteren dat tijdens het werk vrijkomt. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot gehoorschade.
Houd voldoende afstand tussen de werkplek en omstanders. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Tijdens de werkzaamheden kunnen puin of fragmenten van beschadigde accessoires buiten de directe werkomgeving terechtkomen.
Bij werkzaamheden waarbij de slijpschijf in contact kan komen met een verborgen stroomvoerende draad of netsnoer, dient u de slijpmachine alleen vast te houden aan de geïsoleerde handgrepen. Contact met een stroomvoerende draad kan ertoe leiden dat metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen te staan, wat de gebruiker een elektrische schok kan bezorgen.
Houd het netsnoer uit de buurt van draaiende onderdelen van het gereedschap. Als u de controle over het gereedschap verliest, kan het snoer doorsnijden of ergens achter blijven haken, waardoor uw hand of arm in de draaiende onderdelen van de machine terecht kan komen.
Leg het gereedschap nooit neer voordat de draaiende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen. De draaiende onderdelen kunnen zich vastgrijpen aan de grond en het gereedschap oncontroleerbaar maken.
Gebruik het gereedschap niet terwijl u het draagt. Onbedoeld contact met draaiende onderdelen kan ertoe leiden dat kleding verstrikt raakt en het gereedschap het lichaam van de gebruiker raakt.
Reinig de ventilatieopeningen van het gereedschap regelmatig. De motorventilator zuigt stof en vuil dat tijdens het gebruik ontstaat, in het gereedschap. Een overmatige ophoping van metaaldeeltjes in het stof verhoogt het risico op een elektrische schok.

Gebruik het gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen. De vonken die tijdens het gebruik ontstaan, kunnen brand veroorzaken.
Gebruik geen accessoires die vloeistofkoeling vereisen. Water of koelvloeistof kan een elektrische schok veroorzaken.
De schroefdraadmaat van het accessoire moet overeenkomen met de spindelschroefdraad van de slijpmachine. Bij accessoires die met flenzen worden gemonteerd, moet het montagegat van het accessoire overeenkomen met de maat van de montageflens. Accessoires die niet overeenkomen met de montage op het elektrische gereedschap veroorzaken onbalans, overmatige trillingen en kunnen leiden tot verlies van controle.

Waarschuwingen met betrekking tot terugslag van gereedschap richting de gebruiker.
Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgelopen of geblokkeerde schijf, polijstband, borstel of ander accessoire. Een vastgelopen of geblokkeerd accessoire zorgt ervoor dat het roterende accessoire abrupt stopt, waardoor het elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draaiing van het accessoire gaat draaien.
Als een slijpschijf bijvoorbeeld vast komt te zitten in het werkstuk, kan de rand van de schijf die in de knelplek terechtkomt, in het materiaaloppervlak snijden, waardoor de schijf losraakt of wegslingert.
Afhankelijk van de bewegingsrichting van het wiel op het punt waar het vastloopt, kan het wiel ook naar de gebruiker toe of van hem af bewegen. Ook slijpwielen kunnen onder deze omstandigheden breken.
Terugslag is het gevolg van onjuist gebruik en/of het niet opvolgen van de instructies in de gebruiksaanwijzing. Dit kan worden voorkomen door de onderstaande aanbevelingen op te volgen.
Houd het gereedschap stevig vast en zorg voor een correcte lichaams- en armhouding om terugslagkrachten te weerstaan. Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle in geval van terugslag of onverwachte rotatie bij het starten van het gereedschap. De gebruiker is in staat om de controle te behouden. rotatie of terugslag van het gereedschap, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
Plaats uw hand nooit in de buurt van draaiende onderdelen van het gereedschap. Draaiende onderdelen kunnen tijdens de terugslag uw hand raken.
Ga niet op een plek staan waar het gereedschap tijdens een terugslag naartoe beweegt. Door de terugslag wordt het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draaiing van de slijpschijf geduwd, op de plek waar het vastloopt.
Wees uiterst voorzichtig bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat de slijpschijf stuitert of vastloopt. Bij het werken rond hoeken of randen is er een verhoogd risico dat de slijpschijf vastloopt. schurend, wat kan leiden tot verlies van controle over het gereedschap of terugslag van het gereedschap.
Gebruik geen kettingzaagbladen voor houtbewerking, geen diamantzaagbladen met segmenten waarvan de omtrek tussen de segmenten groter is dan 10 mm, en geen getande zaagbladen. Deze bladen veroorzaken vaak terugslag en leiden tot verlies van controle.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen en snijden
Gebruik alleen messen die geschikt zijn voor het gereedschap en beschermkappen die voor dat type mes ontworpen zijn. Messen waarvoor het gereedschap niet ontworpen is, kunnen niet goed beschermd worden en zijn onveilig.
De bolle schijf moet zo gemonteerd worden dat het slijpoppervlak niet buiten de beschermflens van de afscherming uitsteekt. Een onjuist gemonteerde schijf die buiten de afscherming uitsteekt, vormt een veiligheidsrisico tijdens het gebruik.
De beschermkap moet stevig aan het gereedschap bevestigd zijn en zo geplaatst worden dat de gebruiker maximale veiligheid heeft en zo min mogelijk van de schijf aan de gebruiker wordt blootgesteld. De beschermkap beschermt de gebruiker tegen gebroken schijffragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf.
De schijf moet worden gebruikt voor het beoogde doel. Gebruik bijvoorbeeld geen doorslijpschijf om te slijpen. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor belasting in de omtrekrichting. Zijdelingse krachten die op zo'n schijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze breekt.
Gebruik altijd onbeschadigde steunschijven die de juiste maat hebben voor de slijpschijf. Het gebruik van de juiste steunschijven vermindert het risico op beschadiging van de slijpschijf. Steunschijven voor doorslijpschijven kunnen verschillen van die voor slijpschijven.
Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere gereedschappen. Een slijpschijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor de hogere snelheden van kleinere gereedschappen en kan breken.
Gebruik bij messen met een dubbele functie altijd de juiste beschermkap. Het gebruik van de verkeerde beschermkap kan leiden tot onvoldoende bescherming en mogelijk ernstig letsel.

VOORBEREIDING OP HET WERK

Let op! Bij het monteren/demonteren of afstellen van accessoires of andere onderdelen van de slijpmachine, dient u het gereedschap los te koppelen van de stroomvoorziening door de stekker uit het stopcontact te halen.

Het extra handvat monteren en demonteren
Bevestig de handgreep door deze stevig vast te schroeven aan de gereedschapskop met behulp van de borgschroef (II). Controleer tijdens het gebruik of de borgschroef van de handgreep niet los is geraakt door trillingen. Draai deze indien nodig vast. Het is aan te raden om uw dominante hand altijd op de hoofdhandgreep te laten rusten en uw andere hand op de hulphandgreep.

Dit zorgt voor een stabiele en veilige geleiding van het gereedschap tijdens het gebruik, vermindert het risico op letsel en helpt terugslag te voorkomen. De hulphandgreep wordt in omgekeerde volgorde van installatie verwijderd.

Het monteren en demonteren van slijpschijven
De slijpschijven moeten op de spillen (III) worden gemonteerd met behulp van de bevestigingsflenzen en bevestigingsschroeven. Plaats de slijpschijf op de spil en controleer of deze correct is geplaatst (IV). Plaats de bevestigingsflens zo dat de zijde met de groef naar de spil is gericht (V). Blokkeer de schijf met de "V"-sleutel door de uiteinden ervan in de ventilatieopeningen van de schijf te plaatsen. Draai vervolgens de bevestigingsschroef vast met de inbussleutel (VI). Monteer de overige slijpschijven op dezelfde manier. Verwijder vóór aanvang van het werk de "V"-sleutel en de inbussleutel uit het werkgebied.
Om de slijpschijf te demonteren, blokkeert u deze met de "V"-sleutel, draait u de bevestigingsschroef los met de inbussleutel en neemt u vervolgens de slijpschijf van de spil. Reinig na demontage de spillen, bevestigingsflenzen en bevestigingsschroeven van stof en andere verontreinigingen die tijdens het werk zijn ontstaan.
De slijpmachine kan ook werken met schuurpapier en schijven die bedoeld zijn voor het slijpen van steen. Het schuurpapier moet op de steunschijf worden bevestigd. Monteer de steunschijf op de spil met de bevestigingsschroef en draai deze vast met de inbussleutel, waarbij de steunschijf moet worden vastgehouden zodat deze tijdens het vastdraaien niet draait. Bevestig na montage van de steunschijf het schuurpapier erop. Schijven die bedoeld zijn voor het slijpen van steen moeten worden gemonteerd volgens hun constructie en bevestigingswijze.

De stofafzuiging aansluiten
De schuurmachine moet worden aangesloten op een extern stofafzuigsysteem, zoals een industriële stofzuiger. De stofafzuigslang moet worden aangesloten op de stofafzuigaansluiting. De slang voor deze aansluiting moet apart worden aangeschaft. Het gebruik van een stofafzuigsysteem vermindert de hoeveelheid stof in de werkruimte, verbetert het zicht op het werkoppervlak en maakt het gemakkelijker om de schuurmachine te bedienen.
Let op: Huishoudelijke stofzuigers zijn niet ontworpen om schuurstof op te zuigen. Gebruik geen huishoudelijke stofzuiger om schuurstof op te zuigen, aangezien dit de stofzuiger kan beschadigen of onherstelbaar kan vernielen.

Demontage en montage van een omslagfragment
De schuurmachine heeft een afneembaar zijgedeelte van de werkbasis. Dit maakt nauwkeuriger schuren mogelijk op moeilijk bereikbare plaatsen, zoals oppervlakken tegen een muur. Schakel de schuurmachine uit, trek de stekker uit het stopcontact en wacht tot de schuurschijven volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u de machine demonteert.
Om te demonteren, draai je de 2 schroeven los waarmee het zijgedeelte van de werkbasis is bevestigd en verwijder je het vervolgens van de slijpmachine (VII). Gebruik geen overmatige kracht om beschadiging van de werkbasis of de bevestigingsmiddelen te voorkomen. Om weer te monteren, plaats je het zijgedeelte van de werkbasis op de montageplaats, draai je de 2 schroeven vast en controleer je of het gedeelte stevig vastzit.
Let op: Voor standaard schuren moet de werkondergrond compleet zijn. Een deel van de werkondergrond mag alleen worden verwijderd bij het schuren van oppervlakken die niet met de complete werkondergrond kunnen worden geschuurd.

BEDIENING VAN DE SLIJPERSTANDAARD (YT-821634)

Let op: De schuurmachinehouder is niet bij de schuurmachine inbegrepen en is apart verkrijgbaar onder productnummer YT-821634.
Bij het monteren of afstellen van accessoires dient u de slijpmachine los te koppelen van de stroomvoorziening door de stekker uit het stopcontact te trekken.

Statiefconstructie (VIII)
Voordat u met de montage begint, demonteer alle onderdelen van het statief en controleer ze op beschadigingen. Monteer het statief op een vlakke, stabiele ondergrond. Gebruik de meegeleverde bevestigingsmaterialen voor de montage.
Bevestig de basis met wielen (a) aan de gereedschapshouder (b). Lijn de onderdelen uit met de montagegaten en verbind ze vervolgens met de meegeleverde schroeven, ringen en moeren. Draai de verbindingen gelijkmatig aan om de basis (IX) vast te zetten.
Bevestig het onderste deel van de statiefkolom (c) aan de gereedschapshouder (b). Lijn de onderdelen uit met de montagegaten en verbind ze vervolgens met de juiste bevestigingsmiddelen. Controleer na de eerste montage de uitlijning van de onderdelen en draai de verbindingen vast (X).
Schuif het bovenste, uitschuifbare deel van de kolom (d) in het onderste deel van de statiefkolom (c). Stel de gewenste hoogte in en vergrendel vervolgens het uitschuifbare deel van de kolom met de verstelknop (e). Controleer na het vergrendelen of de kolom niet vanzelf beweegt (XI).
Bevestig de bedieningshendel (f) aan het uiteinde van het uitschuifbare gedeelte van de kolom (d). Stel de hendel in op een positie die een comfortabele en veilige geleiding van de slijpmachine mogelijk maakt en bevestig deze vervolgens met de bij de standaard meegeleverde bevestigingsmiddelen (XII).
Controleer na de montage of alle verbindingen goed vastzitten en of het statief stevig op de grond staat. Gebruik het statief niet als er onderdelen loszitten, beschadigd zijn of verkeerd gemonteerd zijn.

De slijpmachine op de standaard monteren
Let op: Verwijder de extra handgreep voordat u de schuurmachine op de statiefhouder monteert.
Plaats de schuurmachine in de standaardhouder zodanig dat het netsnoer naar de kolom van de standaard wijst en erlangs kan worden geleid. Leid het netsnoer niet onder de voet van de standaard, in de buurt van de wielen of op een plek waar het tijdens het gebruik bekneld, vastgehaakt of beschadigd kan raken.
Plaats de schuurmachine in de houder zodanig dat de montagegaten in de houder overeenkomen met de schroefgaten in de behuizing van de schuurmachine. Draai de bovenste montageschroef in de ruimte die is vrijgekomen na het verwijderen van de extra handgreep. Draai de twee zijdelingse montageschroeven in de schroefgaten aan de zijkanten van de behuizing van de schuurmachine.
Draai de schroeven gelijkmatig vast en controleer geleidelijk of de schuurmachine goed in de houder zit. Controleer na de montage of de schuurmachine stevig vastzit en niet beweegt in de houder. Gebruik de standaard niet als de schuurmachine los zit of verkeerd gemonteerd is.

Het verstellen van de bedieningshendel van het statief.
De werkhendel van de standaard moet zo worden afgesteld dat u de schuurmachine stabiel en comfortabel staand kunt vasthouden. Door de hoogte en hoek van de hendel correct af te stellen, vermindert u de belasting van uw rug, armen en polsen en kunt u de schuurmachine gemakkelijker onder controle houden tijdens het werk.
Om de hoogte aan te passen, maakt u de vergrendelingsknop van de statiefkolom los en trekt u deze ver genoeg naar achteren om het uitschuifbare deel van de kolom te bewegen. Stel de hoogte van de bedieningshendel in op de lengte van de gebruiker. Zodra de hoogte is ingesteld, laat u de knop los, controleert u of het uitschuifbare deel van de kolom vergrendeld is en draait u vervolgens de vergrendelingsknop (XIII) weer vast.
Om de hoek van de handgreep aan te passen, draai je de schroeven waarmee de handgreep is bevestigd los totdat je de hoek kunt verstellen. Stel de hoek van de handgreep zo in dat je ellebogen gebogen zijn tijdens het werken en je rug zo recht mogelijk blijft. Zodra de hoek is ingesteld, draai je de schroeven vast en controleer je of de handgreep niet verschuift onder druk.
Controleer na het afstellen of de statiefkolom en de werkhendel goed vergrendeld zijn. Begin niet met werken als de werkhendel beweegt, de kolom vanzelf in hoogte verandert of als er bevestigingsmiddelen loszitten. Als u tijdens het werken pijn in uw rug, armen of polsen, gevoelloosheid of aanzienlijk ongemak ervaart, stop dan en stel de hoogte en de hoek van de werkhendel opnieuw af.

Stroompaneel
De schuurmachinestandaard is voorzien van een bedieningspaneel op de kolom. Met dit paneel kunt u de schuurmachine vanuit uw werkpositie in- en uitschakelen. Dit maakt het gemakkelijker om de machine te bedienen zonder dat u hoeft te bukken naar de schakelaar op de schuurmachine zelf. Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden of de onderdelen van het paneel goed functioneren en niet beschadigd zijn.
Het voedingspaneel is voorzien van een kort netsnoer, dus er moet een geschikt verlengsnoer worden gebruikt om de standaard op het stopcontact aan te sluiten. Het verlengsnoer moet een stopcontact hebben dat geschikt is voor de stekker van het voedingspaneel. Het is verboden om de stekker of het stopcontact aan te passen.
De elektrische specificaties van het verlengsnoer moeten overeenkomen met de elektrische specificaties van de schuurmachine, zoals vermeld op het typeplaatje. De doorsnede van de draden van het verlengsnoer moet in verhouding staan tot de lengte ervan. Volg de volgende aanbevelingen op:
1,0 mm² – kabellengte niet meer dan 40 m
1,5 mm² – kabellengte niet meer dan 60 m
2,5 mm² – kabellengte niet meer dan 100 m

GEREEDSCHAPSWERK

Waarschuwing! Voltooi alle montage- en voorbereidingsstappen voordat u begint. Controleer of de slijpschijven correct zijn gemonteerd en stevig vastgedraaid. Begin niet met werken als er onderdelen loszitten, beschadigd zijn of verkeerd zijn gemonteerd.

Aansluiten op de stroomvoorziening
Controleer voordat u de schuurmachine op het stroomnet aansluit de staat van het netsnoer, de stekker en het stopcontact. Gebruik de schuurmachine niet als het netsnoer, de stekker of het stopcontact beschadigd zijn.
Bescherm het netsnoer tijdens de voorbereiding en het gebruik tegen water, vocht, olie, warmtebronnen en scherpe voorwerpen. Leg het netsnoer zo neer dat het niet in de buurt komt van de roterende slijpschijven en niet onder de slijpmachine bekneld raakt. Het doorsnijden van het netsnoer kan een elektrische schok veroorzaken, met mogelijk ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg. Leg het netsnoer zo neer dat het geen struikelgevaar oplevert, niet in de knoop raakt en geen evenwichtsverlies veroorzaakt tijdens het gebruik. Zorg ervoor dat het netsnoer niet onder spanning komt te staan. Trek niet aan het snoer wanneer u de schuurmachine verplaatst.
Haal de stekker uit het stopcontact door de stekkerbehuizing vast te pakken. Trek niet aan het netsnoer om de schuurmachine van het stroomnet te ontkoppelen. Als u een verlengsnoer gebruikt, koppel deze dan los door de stekkerbehuizing en het stopcontact vast te pakken, nooit aan de snoeren.

Snelheidsregelknop
De schuurmachine is voorzien van een snelheidsregelaar waarmee u de snelheid van de schuurschijven kunt aanpassen aan het type werk en het te bewerken oppervlak. Hoe hoger de ingestelde waarde op de knop, hoe sneller de schuurschijven draaien. De snelheid moet zo worden ingesteld dat de molen soepel en zonder overmatige trillingen werkt. Draai de knop niet verder dan de markeringen op de behuizing, aangezien dit de snelheidsregeling kan beschadigen.

De slijpmachine starten (handmatige bediening)
Waarschuwing! Gebruik de slijpmachine nooit met de slijpkop op een oppervlak, zodat de slijpschijven geen contact maken met een voorwerp. Dit kan leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.

1. Zorg ervoor dat de schakelaar in de „uit"-stand staat en niet ingedrukt is. Druk de schakelaar met uw vinger in, laat los en controleer of de schakelaar terugkeert naar de oorspronkelijke stand.
2. Sluit de stekker van het netsnoer van de schuurmachine aan op het stopcontact.
3. Sluit de schuurmachine aan op een extern stofafzuigsysteem. Schakel het stofafzuigsysteem in.
4. Houd de molen met beide handen vast, één hand aan de hoofdgreep en de andere aan de hulpgreep.
5. Zorg ervoor dat de slijpschijven geen enkel object raken.
6. Houd de schakelaar ingedrukt. De slijpschijven beginnen te draaien. Laat de schijven hun nominale snelheid bereiken. Houd de slijpmachine ongeveer 30 seconden in deze positie. Als u een abnormale werking opmerkt, zoals verhoogde trillingen of overmatig lawaai, schakel de slijpmachine dan onmiddellijk uit door de schakelaar los te laten, de stekker uit het stopcontact te trekken en de oorzaak van de abnormale werking te onderzoeken. Hervat de werking niet zonder de storing te verhelpen.
7. Als er geen symptomen van een storing optreden, pas dan de snelheid aan en ga verder met de werkzaamheden.
8. De schakelaar van de molen is voorzien van een vergrendelingsfunctie waarmee deze in de „aan"-stand kan blijven staan zonder dat u hem continu ingedrukt hoeft te houden. Dit maakt langdurig gebruik mogelijk. Het vergrendelen van de schakelaar is alleen mogelijk wanneer de schakelaar is ingedrukt. Druk met uw vinger op de vergrendelingsknop en laat de schakelaar vervolgens los. De schakelaar blijft ingedrukt (XIV).
De schakelaar wordt ontgrendeld door erop te drukken. De vergrendelingsknop keert automatisch terug naar de oorspronkelijke positie en de schakelaar schakelt automatisch naar de „uit"-stand wanneer de druk wordt losgelaten.
De schakelaar is voorzien van een veiligheidsfunctie die onbedoeld opstarten voorkomt wanneer de stroom wordt hersteld. Als de stroom tijdens gebruik uitvalt, start het gereedschap niet automatisch opnieuw op wanneer de stroom wordt hersteld terwijl de schakelaar is ingedrukt (handmatig of via de vergrendeling). Laat in dat geval de schakelaar los zodat deze terugkeert naar de „uit"-stand en start het gereedschap vervolgens opnieuw op volgens de hierboven beschreven procedure.

Let op! Slijpschijven kunnen nog enige tijd na het uitschakelen van het gereedschap blijven draaien. Wacht tot de schijven volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u het product neerlegt. Stop de schijven nooit door ze op het werkoppervlak te plaatsen of op een andere manier af te remmen dan door de rotatie automatisch te stoppen.

De slijpmachine starten (gemonteerd op de YT-821634 standaard *)*
Waarschuwing! Gebruik de slijpmachine nooit met de slijpkop op een oppervlak, zodat de slijpschijven geen contact maken met een voorwerp. Dit kan leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.

1. Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar op het bedieningspaneel in de kolom van de standaard in de stand „uit" staat – O.
2. Sluit de stekker van het stroompaneel aan op het stopcontact van het verlengsnoer.
3. Steek de stekker van het verl snoer in het stopcontact.
4. Zorg ervoor dat de schakelaar van de molen in de „uit"-stand staat en niet is ingedrukt.
5. Sluit de stekker van het netsnoer van de schuurmachine aan op het stopcontact op het stroompaneel.
6. Sluit de schuurmachine aan op een extern stofafzuigsysteem. Schakel het stofafzuigsysteem in.
7. Zet de schakelaar op het stroompaneel in de stand „aan" – I.
8. Houd de schakelaar van de molen ingedrukt. De slijpschijven beginnen te draaien. Laat de schijven hun nominale snelheid bereiken. Houd de slijpmachine ongeveer 30 seconden in deze positie. Als u tekenen van abnormale werking opmerkt, zoals verhoogde trillingen of overmatig lawaai, schakel de slijpmachine dan onmiddellijk uit door de schakelaar los te laten, de stekker uit het stopcontact te halen en de oorzaak van de abnormale werking te onderzoeken. Hervat de slijpmachine niet zonder de storing te verhelpen.
9. De schakelaar van de schuurmachine is voorzien van een vergrendelingsfunctie waarmee u de schakelaar in de „aan"-stand kunt laten staan zonder deze continu ingedrukt te hoeven houden. Dit maakt het mogelijk om met een statief te werken. De schakelaar kan alleen worden vergrendeld wanneer deze is ingedrukt. Druk met uw vinger op de vergrendelingsknop en laat de schakelaar vervolgens los. De schakelaar blijft ingedrukt.
De schakelaar wordt ontgrendeld door erop te drukken. De vergrendelingsknop keert automatisch terug naar de oorspronkelijke positie en de schakelaar schakelt automatisch naar de „uit"-stand wanneer de druk wordt losgelaten.
10. Stel de snelheid in, pak vervolgens beide statiefhandvatten stevig vast en begin met werken.
11. Om de slijpmachine uit te schakelen, zet u de aan/uit-schakelaar op het bedieningspaneel in de stand „uit" (O). Na het uitschakelen van het apparaat kunnen de slijpschijven nog enige tijd doordraaien. Wacht tot de slijpschijven volledig tot stilstand zijn

gekomen. Stop de slijpschijven niet door ze op het werkoppervlak te plaatsen of op een andere manier af te remmen, behalve door ze automatisch te laten stoppen.
12. Zodra de rotatie is gestopt, ontgrendelt u de schakelaar van de slijpmachine zodat deze terugkeert naar de „uit"-stand.
13. **Als de schuurmachine wordt uitgeschakeld met de schakelaar op het bedieningspaneel of als de stroom uitvalt, zal het gereedschap met de schakelaar ingedrukt en vergrendeld niet automatisch opnieuw opstarten wanneer de stroom wordt hersteld. In dit geval moet u de schakelaar indrukken om de schuurmachine opnieuw op te starten. De vergrendelingsknop keert automatisch terug naar de oorspronkelijke positie en de schakelaar keert automatisch terug naar de „uit"-stand wanneer u deze loslaat. Start het gereedschap volgens de hierboven beschreven procedure.**

Werken met een slijpmachine
Draag tijdens het werk oog- en gehoorbescherming, een stofmasker, handschoenen en werkkleding. Als het werkstuk geen vast onderdeel van de vloer of constructie is, zorg er dan voor dat het goed vastzit zodat het niet kan bewegen tijdens het schuren. Het bewegen van het werkstuk kan ervoor zorgen dat de schuurmachine plotseling verschuift en dat u de controle verliest.
Gebruik altijd beide handen om de schuurmachine te geleiden, door hem vast te houden aan de handgreep en de extra handgreep. Houd de schuurmachine niet vast aan de motorbehuizing of andere onderdelen van de behuizing. Deze manier van vasthouden biedt onvoldoende controle en kan ventilatieopeningen blokkeren, waardoor het risico op oververhitting toeneemt.
Breng de slijpschijven voorzichtig aan op het werkoppervlak, zonder te slaan of overmatige druk uit te oefenen. De slijpmachine moet soepel werken, zonder schokken, overmatige trillingen of een significante snelheidsdaling. Als er ongebruikelijke trillingen, lawaai of een onregelmatige werking optreden, stop dan onmiddellijk met slijpen, schakel de slijpmachine uit en controleer de staat van de slijpschijven en hun bevestiging.
Oefen geen overmatige druk uit op de schuurmachine. Te veel druk vertraagt het werk niet en kan leiden tot oververhitting van de schuurmachine, versnelde slijtage van de schuurschijven en beschadiging van het werkstuk. Gebruik de schuurmachine zo dat de schuurschijven zo gelijkmatig mogelijk over het gehele werkoppervlak werken.
Beweeg de schuurmachine met een vloeiende, gelijkmatige beweging, heen en weer, en verschuif het werkpad geleidelijk zijwaarts. Beweeg de schuurmachine niet in een cirkelvormige beweging, want dit kan leiden tot ongelijkmatig schuren en zichtbare strepen.
Kies de snelheid op basis van het type oppervlak dat geschuurd wordt en de gewenste afwerking. Test bij twijfel eerst op een minder zichtbare plek of op restmateriaal. Hogere snelheden kunnen een gladdere afwerking opleveren, maar vereisen wel een gelijkmatige schuurbeweging en het vermijden van lange stilstandtijden.
De stofafzuiging moet tijdens het schuren altijd aan staan. Deze schuurmachine is niet ontworpen voor nat schuren, gebruik daarom geen water of andere vloeistoffen om te koelen of stof op te vangen. Neem regelmatig pauzes tijdens het schuren om de staat van de schuurschijven te controleren en de werkplek te ontdoen van overtollig stof.
Gebruik betonslijpschijven alleen op de materialen waarvoor ze ontworpen zijn. Gebruik ze niet op hout, gips, zachte keramische oppervlakken of materialen die gemakkelijk beschadigd kunnen raken of waardoor de slijpmachine onveilig kan werken.
Na het schuren mag u de schuurmachine pas van het werkoppervlak verwijderen nadat u de druk op de schijven hebt verminderd. Schakel vervolgens de schuurmachine uit en wacht tot de schuurschijven volledig tot stilstand zijn gekomen. Zet de schuurmachine niet neer terwijl de schijven nog draaien.

PRODUCTONDERHOUD

Let op! Voordat u aanpassingen, onderhoud of reparaties uitvoert, dient u het gereedschap los te koppelen van het stopcontact.
Om de ruimte tussen de schijf en de beschermkap grondig te reinigen, verwijdert u de schijf. Reinig de ruimte tussen de schijf en de beschermkap, de schijf zelf en de beschermkap van stof en andere verontreinigingen met een zachte, droge doek, een straal perslucht met een druk van maximaal 0,3 MPa of een zachte borstel. Gebruik geen scherpe voorwerpen voor de reiniging.
Controleer na afloop van de werkzaamheden de technische staat van het elektrische gereedschap door de behuizing en handgreep, het netsnoer met stekker en trekontlasting, de werking van de aan/uit-schakelaar, de vrije ventilatieopeningen, de vonkvorming van de koolborstels, het geluidsniveau van de lagers en tandwielen, het opstarten en de soepele werking visueel te inspecteren. Gedurende de garantieperiode mag de gebruiker het elektrische gereedschap niet demonteren of onderdelen vervangen, aangezien dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele onregelmatigheden die tijdens de inspectie of het gebruik worden geconstateerd, zijn een reden voor reparatie bij een servicecentrum. Na afloop van de werkzaamheden moeten de behuizing, ventilatieopeningen, schakelaars, hulphandgreep en beschermkappen worden gereinigd, bijvoorbeeld met perslucht (met een druk van maximaal 0,3 MPa), een borstel of een droge doek, zonder gebruik van chemicaliën of reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschap en handgrepen met een droge, schone doek.
Bewaar de schuurmachine op een droge, afgesloten en goed geventileerde plaats, beschermd tegen vocht, stof en toegang door kinderen en onbevoegden. Laat de schuurmachine voor het opbergen volledig afkoelen en controleer de schuurschijven op beschadigingen. Leg het netsnoer losjes neer, zonder knikken, uitrekken of klem te zitten tussen andere voorwerpen. Bewaar de schuurmachine niet op een plaats waar deze kan worden gestoten, laten vallen of in contact kan komen met stoffen die de behuizing, het netsnoer of de metalen onderdelen kunnen beschadigen.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ένας τροχός σκυροδέματος είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο που χρησιμοποιείται για την λείανση σκληρών επιφανειών χρησιμοποιώντας δίσκους λείανσης. Ο τροχός είναι εξοπλισμένος με μια θύρα εξαγωγής σκόνης, η οποία σας επιτρέπει να συνδέσετε μια εξωτερική βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα ή σύστημα εξαγωγής σκόνης για τη μείωση της σκόνης στον χώρο εργασίας. Ο έλεγχος ταχύτητας σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε τη λειτουργία του τροχού στην επιφάνεια που υποβάλλεται σε επεξεργασία. Η βοηθητική λαβή διευκολύνει τον σταθερό έλεγχο του τροχού και αυξάνει τον έλεγχο του μηχανήματος κατά τη λειτουργία. Η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου εξαρτάται από τη σωστή χρήση, επομένως:

Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο και φυλάξτε το.

Ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας και τις συστάσεις αυτού του εγχειριδίου.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η συσκευή παραδίδεται πλήρης αλλά χρειάζεται κάποια συναρμολόγηση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος	**Μονάδα μέτρησης**	**Αξία**
Αριθμός καταλόγου		YT-821633
Τάση δικτύου	[V~]	220 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50 - 60
Ονομαστική ισχύς	[W]	1800
Ωριαία ταχύτητα	[min^{-1}]	3000 – 4000
Μέγεθος άξονα		M8
Αριθμός δίσκων λείανσης		3
Διάμετρος δίσκων λείανσης	[mm]	100
Μάζα	[kg]	6,5
Επίπεδο θορύβου		
- ηχητική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$ (λείανση με δίσκο / λείανση χαρτιού)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- ηχητική ισχύς $L_{wA} \pm K_{wA}$ (λείανση με δίσκο / λείανση χαρτιού)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Επίπεδο κραδασμών κατά τη λείανση με δίσκο $a_{h,w} \pm K$ (λαβή / πρόσθετη λαβή)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Επίπεδο κραδασμών κατά τη λείανση με γυαλόχαρτο $a_{h,w} \pm K$ (λαβή / πρόσθετη λαβή)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Κατηγορία μόνωσης		II
Βαθμός προστασίας		IPX0

Η δηλωμένη τιμή εκπομπής θορύβου έχει μετρηθεί χρησιμοποιώντας μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη τιμή εκπομπής θορύβου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση έκθεσης.
Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών έχει μετρηθεί χρησιμοποιώντας μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση έκθεσης.
Σημείωση: Οι εκπομπές κραδασμών και θορύβου κατά τη λειτουργία του εργαλείου ενδέχεται να διαφέρουν από τη δηλωμένη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του εργαλείου.
Σημείωση: Πρέπει να θεσπιστούν μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή, τα οποία βασίζονται σε αξιολόγηση της έκθεσης υπό πραγματικές συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των τμημάτων του κύκλου λειτουργίας, όπως οι χρόνοι που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή σε αδράνεια, και οι χρόνοι ενεργοποίησης).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο . Η μη τήρησή τους μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.
Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία, είτε με καλώδιο

είτε χωρίς καλώδιο.

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας
Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καλά φωτισμένο και καθαρό. Η ακαταστασία και ο κακός φωτισμός μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.
Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή αναθυμιάσεων. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά από τον χώρο εργασίας σας. Η απώλεια συγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ηλεκτρική ασφάλεια
Το φις του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Μην τροποποιείτε το φις με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς πρίζας με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Ένα μη τροποποιημένο φις που ταιριάζει με την πρίζα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ και ψυγεία. Η γείωση του σώματός σας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχόπτωση ή υγρασία. Η εισχώρηση νερού ή υγρασίας σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε, να τραβάτε ή να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Ένα κατεστραμμένο ή μπλεγμένο καλώδιο τροφοδοσίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης σχεδιασμένα για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου επέκτασης κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) ως προστασία από την τάση τροφοδοσίας. Η χρήση μιας διάταξης RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια
Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμα και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντα προστασία ματιών. Η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, όπως μάσκες σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνη και προστατευτικά ακοής, μειώνει τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
Αποτρέψτε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας ή/και στην μπαταρία, πριν το σηκώσετε ή το μεταφέρετε. Η μεταφορά ενός ηλεκτρικού εργαλείου με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση ενός ηλεκτρικού εργαλείου που έχει τον διακόπτη στη θέση ενεργοποίησης μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν θέσετε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή κλειδί που παραμένει προσαρτημένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Μην το παρακάνετε με το χέρι ή το έντωμα. Διατηρείτε πάντα σωστή στάση σώματος και ισορροπία. Αυτό θα σας επιτρέψει να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε απρόβλεπτες καταστάσεις κατά την εργασία.
Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
Εάν ο εξοπλισμός είναι εξοπλισμένος για σύνδεση σε συστήματα αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένοι και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση αναρρόφησης σκόνης μειώνει τον κίνδυνο κινδύνων που σχετίζονται με τη σκόνη.
Μην αφήσετε την εμπειρία που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση εργαλείων να σας κάνει να γίνετε απρόσεκτοι και να αγνοήσετε τους κανόνες ασφαλείας. Οι απρόσεκτες ενέργειες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς σε κλάσματα δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων
Μην υπερφορτώνετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την προβλεπόμενη εφαρμογή. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα εκτελέσει την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα όταν χρησιμοποιείται στην προβλεπόμενη χωρητικότητά του.
Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα ή/και αφαιρέστε την μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο, εάν είναι αποσπώμενη, πριν κάνετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθηκεύσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτές οι προφυλάξεις θα αποτρέψουν την τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου.

Κρατήστε το εργαλείο μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τα ηλεκτρικά εργαλεία ή με αυτές τις οδηγίες να το χειρίζονται. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα αξεσουάρ. Ελέγξτε το εργαλείο για τυχόν κακή ευθυγράμμιση ή μπλοκάρισμα κινούμενων μερών, σπασμένα εξαρτήματα και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Επισκευάστε τυχόν ζημιές πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής καθαρά και αιχμηρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές άκρες είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και είναι πιο εύκολο να τα ελέγχετε κατά τη λειτουργία.
Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικά εργαλεία, αξεσουάρ και εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση εργαλείων για εργασία διαφορετική από αυτήν για την οποία έχουν σχεδιαστεί μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνη κατάσταση.
Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές και οι επιφάνειες λαβής εμποδίζουν την ασφαλή λειτουργία και τον έλεγχο του εργαλείου σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Επισκευές
Αναθέστε την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου σας μόνο σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία επισκευών που χρησιμοποιούν μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει τη σωστή λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το εργαλείο προορίζεται μόνο για λείανση σκυροδέματος με χρήση διαμαντένιων δίσκων λείανσης. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.
Μην μετατρέπετε αυτό το εργαλείο για να εκτελέσει μια εργασία για την οποία δεν έχει σχεδιαστεί και δεν προδιαγραφεί από τον κατασκευαστή. Μια τέτοια μετατροπή θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Μην χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο ως τροχό με δίσκο κορούνδιου, τροχό με συρμάτινη βούρτσα, πριόνι κοπής, στιλβωτή ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο εκτός από αυτόν που περιγράφεται στο εγχειρίδιο. Η λειτουργία του εργαλείου για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού.
Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που δεν έχουν σχεδιαστεί και δεν προορίζονται για τον σκοπό αυτό από τον κατασκευαστή. Το γεγονός ότι ένα αξεσουάρ μπορεί να προσαρτηθεί στο εργαλείο δεν εγγυάται ασφαλή λειτουργία.
Η μέγιστη ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τη μέγιστη ταχύτητα του εργαλείου. Τα εξαρτήματα με χαμηλότερη ταχύτητα από το εργαλείο ενδέχεται να σπάσουν σε κομμάτια κατά τη λειτουργία.
Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος των εξαρτημάτων πρέπει να βρίσκονται εντός του εύρους μεγέθους που καθορίζεται για το εργαλείο. Τα εξαρτήματα με λάθος μέγεθος δεν μπορούν να προστατευτούν και να λειτουργήσουν σωστά.
Το μέγεθος της οπής στερέωσης των τροχών, των δίσκων, των φλαντζών και άλλων αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του εργαλείου. Τα αξεσουάρ των οποίων το μέγεθος της οπής στερέωσης δεν ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του εργαλείου θα δονούνται όταν ενεργοποιούνται, γεγονός που θα μπορούσε να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του εργαλείου.
Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα αξεσουάρ. Πριν από κάθε χρήση, επιθεωρήστε τα αξεσουάρ για σπασίματα, ρωγμές, εκδορές και υπερβολική φθορά. Εάν τα αξεσουάρ πέσουν, επιθεωρήστε τα για τυχόν ζημιές ή τοποθετήστε νέα, άθικτα αξεσουάρ. Αφού ελέγξετε και εγκαταστήσετε τα αξεσουάρ, τοποθετηθείτε εσείς και τυχόν παρευρισκόμενοι εκτός του επιπέδου περιστροφής του αξεσουάρ και, στη συνέχεια, λειτουργήστε το εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα για ένα λεπτό. Τα κατεστραμμένα αξεσουάρ θα καταστραφούν κατά τη διάρκεια της δοκιμής.
Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιείτε ασπίδες προσώπου, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Εάν είναι απαραίτητο, φοράτε μάσκες σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιές για να προστατεύετε από μικρά κομμάτια εξοπλισμού ή υλικά που παράγονται κατά την εργασία. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι ικανή να σταματά τα ιπτάμενα υπολείμματα που παράγονται κατά την εργασία. Μια μάσκα σκόνης πρέπει να είναι ικανή να φιλτράρει τη σκόνη που παράγεται κατά την εργασία. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ακοής.
Διατηρείτε ασφαλή απόσταση μεταξύ του χώρου εργασίας και των παρευρισκομένων. Τα άτομα που εισέρχονται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορούν ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τα υπολείμματα που δημιουργούνται κατά την εργασία ή θραύσματα από κατεστραμμένα εξαρτήματα ενδέχεται να πεταχτούν πέρα από τον άμεσο χώρο εργασίας.
Όταν εκτελείτε μια εργασία όπου ο τροχός μπορεί να έρθει σε επαφή με ένα κρυφό καλώδιο ή καλώδιο τροφοδοσίας υπό τάση, κρατήστε τον τροχό μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής. Η επαφή με ένα καλώδιο υπό τάση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου. Εάν χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί και το χέρι ή ο βραχίονάς σας μπορεί να τραβηχτεί στα περιστρεφόμενα μέρη του μηχανήματος.
Μην αφήνετε ποτέ κάτω το εργαλείο μέχρι να σταματήσουν εντελώς τα περιστρεφόμενα μέρη. Τα περιστρεφόμενα μέρη μπορεί να πιαστούν στο έδαφος και να το βγάλουν εκτός ελέγχου.

Μην χειρίζεστε το εργαλείο ενώ το μεταφέρετε. Η τυχαία επαφή με περιστρεφόμενα μέρη μπορεί να προκαλέσει το μπλέξιμο και το πιάσιμο των ρούχων, καθώς και την επαφή του εργαλείου με το σώμα του χειριστή.
Καθαρίζετε τακτικά τους αεραγωγούς του εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα τραβάει τη σκόνη και τα υπολείμματα που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία στο εργαλείο. Η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικών σωματιδίων που περιέχονται στη σκόνη αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που απαιτούν υγρή ψύξη. Το νερό ή το ψυκτικό υγρό μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
Το μέγεθος του σπειρώματος του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει με το σπείρωμα του άξονα του τροχού. Για εξαρτήματα που είναι τοποθετημένα με φλάντζες, η οπή στερέωσης του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει με το μέγεθος της φλάντζας στερέωσης. Τα εξαρτήματα που δεν ταιριάζουν με τη στερέωση του ηλεκτρικού εργαλείου θα προκαλέσουν ανισορροπία, υπερβολικούς κραδασμούς και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με το κλώτσημα του εργαλείου προς τον χειριστή
Το κλώτσημα είναι μια ξαφνική αντίδραση σε έναν δίσκο, ταινία γυαλίσματος, βούρτσα ή άλλο εξάρτημα που έχει πιαστεί ή μπλοκαριστεί. Ένα πιασμένο ή μπλοκαρισμένο εξάρτημα προκαλεί την απότομη διακοπή λειτουργίας του περιστρεφόμενου εξαρτήματος, με αποτέλεσμα το ηλεκτρικό εργαλείο να περιστρέφεται προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του εξαρτήματος.
Για παράδειγμα, εάν ένας λειαντικός δίσκος πιαστεί ή μπλοκαριστεί από το τεμάχιο εργασίας, η άκρη του τροχού που εισέρχεται στο σημείο πιέσεως μπορεί να σκάψει στην επιφάνεια του υλικού, με αποτέλεσμα ο τροχός να διαφύγει ή να εκτοξευθεί.
Ο τροχός μπορεί επίσης να κινηθεί προς ή μακριά από τον χειριστή, ανάλογα με την κατεύθυνση κίνησης του τροχού στο σημείο που πιάστηκε. Οι λειαντικοί τροχοί μπορεί επίσης να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες.
Το κλώτσημα είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης χρήσης ή/και μη τήρησης των οδηγιών στις οδηγίες λειτουργίας. Αυτό μπορεί να αποφευχθεί ακολουθώντας τις παρακάτω συστάσεις.
Διατηρήστε σταθερό κράτημα του εργαλείου και σωστή θέση σώματος και βραχίονα για να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Χρησιμοποιείτε πάντα την βοηθητική λαβή, εάν υπάρχει, για να παρέχετε μέγιστο έλεγχο σε περίπτωση ανάκρουσης ή απροσδόκητης περιστροφής κατά την εκκίνηση του εργαλείου. Ο χειριστής είναι σε θέση να ελέγχει περιστροφή ή κλώτσημα του εργαλείου εάν ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις.
Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κοντά σε περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου. Τα περιστρεφόμενα μέρη ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με το χέρι σας κατά το κλώτσημα.
Μην τοποθετείστε στην περιοχή όπου το εργαλείο θα κινηθεί κατά τη διάρκεια ενός κλωτσήματος. Το κλώτσημα θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του τροχού λείανσης στο σημείο όπου πιέζεται.
Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν εργάζεστε κοντά σε γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.λπ. Αποφύγετε την αναπήδηση ή το μπλοκάρισμα του τροχού λείανσης. Όταν εργάζεστε γύρω από γωνίες ή άκρες, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος μπλοκαρίσματος του τροχού. λειαντικό, με αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου του εργαλείου ή το κλώτσημα του εργαλείου.
Μην χρησιμοποιείτε λάμες αλυσοπρίονου για ξυλουργική, τμηματικές διαμαντένιες λάμες με περιφερειακό κενό μεταξύ των τμημάτων μεγαλύτερο από 10 mm ή οδοντωτές λάμες πριονιού. Αυτές οι λάμες προκαλούν συχνό κλώτσημα και απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις για λείανση και κοπή
Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες που είναι κατάλληλες για το εργαλείο και προστατευτικά που έχουν σχεδιαστεί για αυτόν τον τύπο λεπίδας. Οι λεπίδες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί το εργαλείο δεν μπορούν να προστατευτούν σωστά και είναι μη ασφαλείς.
Ο κυρτός δίσκος πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε η επιφάνεια λείανσής του να μην προεξέχει πέρα από την προστατευτική φλάντζα του προφυλακτήρα. Ένας δίσκος που δεν έχει τοποθετηθεί σωστά και προεξέχει πέρα από τον προφυλακτήρα αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλεια κατά τη λειτουργία.
Το προστατευτικό πρέπει να είναι ασφαλώς στερεωμένο στο εργαλείο και τοποθετημένο για μέγιστη ασφάλεια, με όσο το δυνατόν λιγότερο μέρος του δίσκου εκτεθειμένο στον χειριστή. Το προστατευτικό βοηθά στην προστασία του χειριστή από σπασμένα θραύσματα δίσκου και αποτρέπει την τυχαία επαφή με τον δίσκο.
Ο δίσκος πρέπει να χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Για παράδειγμα, μην τρίβετε με δίσκο κοπής. Οι λειαντικοί δίσκοι κοπής έχουν σχεδιαστεί για περιφερειακή φόρτιση. Οι πλευρικές δυνάμεις που ασκούνται σε έναν τέτοιο δίσκο μπορούν να προκαλέσουν θραύση.
Να χρησιμοποιείτε πάντα άθικτα υποστρώματα στήριξης που έχουν το σωστό μέγεθος για τον λειαντικό δίσκο. Η χρήση των σωστών υποστρωμάτων στήριξης για τον λειαντικό δίσκο μειώνει τον κίνδυνο ζημιάς στον λειαντικό δίσκο. Τα υποστρώματα στήριξης για τους δίσκους κοπής ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά για τους δίσκους λείανσης.
Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους τροχούς λείανσης από μεγαλύτερα εργαλεία. Ένας τροχός λείανσης μεγαλύτερης διαμέτρου δεν έχει σχεδιαστεί για τις υψηλότερες ταχύτητες των μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.
Όταν χρησιμοποιείτε λεπίδες διπλής χρήσης, να χρησιμοποιείτε πάντα το κατάλληλο προστατευτικό για την εργασία. Η χρήση λανθασμένου προστατευτικού μπορεί να οδηγήσει σε έλλειψη προστασίας, με πιθανό αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Σημείωση! Κατά τη συναρμολόγηση/αποσυναρμολόγηση ή τη ρύθμιση αξεσουάρ ή άλλων εξαρτημάτων του τροχού, αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

Τοποθέτηση και αποσυναρμολόγηση της πρόσθετης λαβής
Εγκαταστήστε τη λαβή βιδώνοντάς την σταθερά στην κεφαλή του εργαλείου χρησιμοποιώντας τη βίδα συγκράτησης (II). Κατά τη λειτουργία, ελέγξτε ότι η βίδα συγκράτησης της λαβής δεν έχει χαλαρώσει λόγω κραδασμών. Σφίξτε την εάν είναι απαραίτητο. Συνιστάται το κυρίαρχο χέρι σας να ακουμπάει πάντα στην κύρια λαβή και το άλλο σας χέρι στη βοηθητική λαβή. Αυτό εξασφαλίζει σταθερή και ασφαλή καθοδήγηση του εργαλείου κατά τη λειτουργία, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού και βοηθά στην πρόληψη των αιτιών και των επιπτώσεων του κλωτσήματος. Η βοηθητική λαβή αφαιρείται με την αντίστροφη σειρά εγκατάστασης.

Τοποθέτηση και αποσυναρμολόγηση δίσκων λείανσης
Οι δίσκοι λείανσης πρέπει να τοποθετούνται στους άξονες (III) με τη χρήση φλαντζών στερέωσης και βιδών στερέωσης. Τοποθετήστε τον δίσκο λείανσης στον άξονα και ελέγξτε ότι έχει εφαρμόσει σωστά (IV). Τοποθετήστε τη φλάντζα στερέωσης έτσι ώστε η πλευρά με την εγκοπή να είναι στραμμένη προς τον άξονα (V). Ακινητοποιήστε τον δίσκο με το κλειδί τύπου «V», τοποθετώντας τα άκρα του στις οπές αερισμού του δίσκου. Στη συνέχεια σφίξτε τη βίδα στερέωσης με το εξάγωνο κλειδί (VI). Τοποθετήστε τους υπόλοιπους δίσκους λείανσης με τον ίδιο τρόπο. Πριν από την έναρξη της εργασίας, αφαιρέστε το κλειδί τύπου «V» και το εξάγωνο κλειδί από την περιοχή εργασίας.
Για την αφαίρεση του δίσκου λείανσης, ακινητοποιήστε τον με το κλειδί τύπου «V», ξεβιδώστε τη βίδα στερέωσης με το εξάγωνο κλειδί και στη συνέχεια αφαιρέστε τον δίσκο λείανσης από τον άξονα. Μετά την αφαίρεση, καθαρίστε τους άξονες, τις φλάντζες στερέωσης και τις βίδες στερέωσης από τη σκόνη και άλλες ακαθαρσίες που δημιουργήθηκαν κατά την εργασία.
Ο λειαντήρας μπορεί επίσης να λειτουργεί με γυαλόχαρτο και δίσκους που προορίζονται για λείανση πέτρας. Το γυαλόχαρτο πρέπει να στερεώνεται στον δίσκο στήριξης. Τοποθετήστε τον δίσκο στήριξης στον άξονα με τη βίδα στερέωσης και σφίξτε τον με το εξάγωνο κλειδί, κρατώντας τον δίσκο έτσι ώστε να μην περιστρέφεται κατά το σφίξιμο. Μετά την τοποθέτηση του δίσκου στήριξης, στερεώστε επάνω του το γυαλόχαρτο. Οι δίσκοι που προορίζονται για λείανση πέτρας πρέπει να τοποθετούνται σύμφωνα με την κατασκευή και τον τρόπο στερέωσής τους.

Σύνδεση της αναρρόφησης σκόνης
Το τριβείο πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε ένα εξωτερικό σύστημα αναρρόφησης σκόνης, όπως μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης σκόνης πρέπει να είναι συνδεδεμένος στη θύρα αναρρόφησης σκόνης. Ο εύκαμπτος σωλήνας που επιτρέπει αυτήν τη σύνδεση πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά. Η χρήση ενός συστήματος αναρρόφησης σκόνης μειώνει τη σκόνη στην περιοχή εργασίας, βελτιώνει την ορατότητα της επιφάνειας εργασίας και διευκολύνει τον έλεγχο του τριβείου.
Σημείωση: Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν έχουν σχεδιαστεί για την αναρρόφηση σκόνης λείανσης. Μην χρησιμοποιείτε οικιακές ηλεκτρικές σκούπες για την αναρρόφηση σκόνης λείανσης, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή να καταστρέψει την ηλεκτρική σκούπα.

Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση ενός τμήματος καλύμματος
Το τριβείο διαθέτει αφαιρούμενο πλευρικό τμήμα της βάσης εργασίας. Αυτό επιτρέπει πιο ακριβές τρίψιμο σε δυσπρόσιτα σημεία, όπως επιφάνειες δίπλα σε τοίχο. Πριν από την αποσυναρμολόγηση, απενεργοποιήστε το τριβείο, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε μέχρι να σταματήσουν εντελώς οι δίσκοι λείανσης.
Για να αποσυναρμολογήσετε, ξεβιδώστε τις 2 βίδες που ασφαλίζουν το πλευρικό τμήμα της βάσης εργασίας και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την από τον τροχό (VII). Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στη βάση εργασίας ή στα στοιχεία στερέωσης. Για να την επανασυναρμολογήσετε, τοποθετήστε το πλευρικό τμήμα της βάσης εργασίας στη θέση τοποθέτησής του, σφίξτε τις 2 βίδες και ελέγξτε ότι το τμήμα είναι καλά στερεωμένο.
Σημείωση: Για τυπικό τρίψιμο, η βάση εργασίας πρέπει να είναι πλήρης. Ένα τμήμα της βάσης εργασίας πρέπει να αφαιρείται μόνο κατά το τρίψιμο περιοχών που δεν μπορούν να τριφτούν με ολόκληρη τη βάση εργασίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΤΡΙΒΕΑ (YT-821634)

Σημείωση: Η βάση του τριβείου δεν περιλαμβάνεται στο τριβείο και διατίθεται ξεχωριστά ως προϊόν YT-821634.
Κατά τη συναρμολόγηση ή τη ρύθμιση αξεσουάρ, αποσυνδέστε τον μύλο από την παροχή ρεύματος αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

Συναρμολόγηση τρίποδα (VIII)
Πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση, αποσυναρμολογήστε όλα τα εξαρτήματα του τρίποδου και ελέγξτε τα για τυχόν ζημιές. Συναρμολογήστε σε μια επίπεδη, σταθερή επιφάνεια. Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα στοιχεία στερέωσης για τη συναρμολόγηση.
Συνδέστε τη βάση με τους τροχούς (a) στη θήκη εργαλείων (b). Ευθυγραμμίστε τα εξαρτήματα με τις οπές στερέωσης και, στη συνέχεια, συνδέστε τα χρησιμοποιώντας τις βίδες, τις ροδέλες και τα παξιμάδια που παρέχονται με τη βάση. Σφίξτε ομοιόμορφα τις συνδέσεις για να ασφαλίσετε τη βάση (IX).
Συνδέστε το κάτω τμήμα της στήλης τρίποδα (c) στη θήκη εργαλείων (b). Ευθυγραμμίστε τα εξαρτήματα με τις οπές στερέωσης

και, στη συνέχεια, συνδέστε τα χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα στοιχεία στερέωσης. Μετά την αρχική συναρμολόγηση, ελέγξτε την ευθυγράμμιση των εξαρτημάτων και σφίξτε τις συνδέσεις (X).
Τοποθετήστε το άνω, επεκτάσιμο μέρος της στήλης (d) στο κάτω μέρος της στήλης τρίποδα (c). Ρυθμίστε το επιθυμητό ύψος και, στη συνέχεια, ασφαλίστε το επεκτάσιμο μέρος της στήλης χρησιμοποιώντας το κουμπί ρύθμισης ασφάλισης (e). Μόλις ασφαλίσει, ελέγξτε ότι η στήλη δεν κινείται μόνη της (XI).
Συνδέστε τη λαβή χειρισμού (f) στο άκρο του επεκτάσιμου τμήματος της στήλης (d). Ρυθμίστε τη λαβή σε μια θέση που επιτρέπει την άνετη και ασφαλή οδήγηση του μύλου και, στη συνέχεια, ασφαλίστε την χρησιμοποιώντας τα στοιχεία στερέωσης που παρέχονται με τη βάση (XII).
Μετά τη συναρμολόγηση, ελέγξτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σωστά σφιγμένες και ότι το τρίποδο είναι σταθερά τοποθετημένο στο έδαφος. Μην χρησιμοποιείτε το τρίποδο εάν κάποια εξαρτήματα είναι χαλαρά, κατεστραμμένα ή έχουν τοποθετηθεί λανθασμένα.

Τοποθέτηση του μύλου στη βάση
Σημείωση: Πριν τοποθετήσετε το τριβείο στη βάση του τρίποδα, αφαιρέστε τη βοηθητική λαβή.
Τοποθετήστε το τριβείο στη βάση στήριξης έτσι ώστε το καλώδιο τροφοδοσίας να δείχνει προς τη στήλη της βάσης και να μπορεί να οδηγηθεί κατά μήκος αυτής. Μην δρομολογείτε το καλώδιο τροφοδοσίας κάτω από τη βάση στήριξης, κοντά στους τροχούς ή σε σημεία όπου θα μπορούσε να πιαστεί, να πιαστεί ή να καταστραφεί κατά τη λειτουργία.
Τοποθετήστε το τριβείο στη βάση έτσι ώστε οι οπές στερέωσης στη βάση στήριξης να ευθυγραμμίζονται με τις οπές με σπείρωμα στο σώμα του τριβείου. Βιδώστε την επάνω βίδα στερέωσης στον χώρο που αφήνει η αφαιρεμένη βοηθητική λαβή. Βιδώστε τις δύο πλευρικές βίδες στερέωσης στις οπές με σπείρωμα στα πλάγια του σώματος του τριβείου.
Σφίξτε τις βίδες ομοιόμορφα, ελέγχοντας σταδιακά τη θέση του τριβείου στη βάση. Μετά τη συναρμολόγηση, ελέγξτε ότι το τριβείο είναι σταθερά τοποθετημένο και δεν κινείται στη βάση. Μην χρησιμοποιείτε τη βάση εάν το τριβείο είναι χαλαρό ή δεν είναι τοποθετημένο σωστά.

Ρύθμιση της λαβής εργασίας του τρίποδου
Η λαβή εργασίας της βάσης πρέπει να ρυθμίζεται έτσι ώστε να μπορείτε να κρατάτε το τριβείο σε σταθερή και άνετη όρθια θέση. Η σωστή ρύθμιση του ύψους και της γωνίας της λαβής μειώνει την καταπόνηση στην πλάτη, τα χέρια και τους καρπούς σας και διευκολύνει τη διατήρηση του ελέγχου του τριβείου κατά την εργασία.
Για να ρυθμίσετε το ύψος, χαλαρώστε το κουμπί ασφάλισης ρύθμισης της στήλης τρίποδα και, στη συνέχεια, τραβήξτε το προς τα πίσω αρκετά ώστε να μετακινήσετε το επεκτάσιμο τμήμα της στήλης. Ρυθμίστε το ύψος της λαβής χειρισμού ώστε να ταιριάζει με το ύψος του χειριστή. Μόλις ρυθμιστεί το ύψος, αφήστε το κουμπί, βεβαιωθείτε ότι το επεκτάσιμο τμήμα της στήλης έχει ασφαλίσει στη θέση του και, στη συνέχεια, σφίξτε το κουμπί ασφάλισης ρύθμισης (XIII).
Για να ρυθμίσετε τη γωνία της λαβής εργασίας, χαλαρώστε τις βίδες που ασφαλίζουν τη λαβή μέχρι να μπορεί να ρυθμιστεί. Ρυθμίστε τη γωνία της λαβής έτσι ώστε οι αγκώνες σας να είναι λυγισμένοι κατά την εργασία και η πλάτη σας να παραμένει όσο το δυνατόν πιο ευθεία. Μόλις ρυθμίσετε τη γωνία, σφίξτε τις βίδες και ελέγξτε ότι η λαβή δεν μετατοπίζεται υπό πίεση.
Αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, ελέγξτε ότι η στήλη του τρίποδου και η λαβή εργασίας είναι ασφαλώς ασφαλισμένα. Μην ξεκινήσετε την εργασία εάν η λαβή εργασίας κινείται, η στήλη αλλάζει ύψος από μόνη της ή εάν κάποιοι σύνδεσμοι είναι χαλαροί. Εάν αισθανθείτε πόνο στην πλάτη, το χέρι ή τον καρπό, μούδιασμα ή σημαντική ενόχληση κατά την εργασία, σταματήστε και ρυθμίστε ξανά το ύψος και τη γωνία της λαβής εργασίας.

Πίνακας ισχύος
Η βάση του τριβείου είναι εξοπλισμένη με έναν πίνακα τροφοδοσίας που βρίσκεται στη στήλη της βάσης. Αυτός ο πίνακας σάς επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την τροφοδοσία του τριβείου από τη θέση εργασίας. Αυτό διευκολύνει τον έλεγχο της λειτουργίας του μηχανήματος χωρίς να χρειάζεται να σκύβετε προς τα κάτω στον διακόπτη που βρίσκεται στο σώμα του τριβείου. Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ελέγξτε ότι τα εξαρτήματα του πίνακα λειτουργούν σωστά και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
Ο πίνακας τροφοδοσίας είναι εξοπλισμένος με ένα κοντό καλώδιο τροφοδοσίας, επομένως πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλο καλώδιο επέκτασης για τη σύνδεση της βάσης στο ηλεκτρικό δίκτυο. Το καλώδιο επέκτασης πρέπει να έχει μία μόνο υποδοχή που να ταιριάζει στο φις του καλωδίου τροφοδοσίας του πίνακα. Απαγορεύεται η τροποποίηση του φις ή της πρίζας ώστε να τα προσαρμόζει.
Οι ηλεκτρικές παράμετροι του καλωδίου επέκτασης θα πρέπει να ταιριάζουν με τις ηλεκτρικές παραμέτρους του τριβείου, όπως αναγράφονται στην πινακίδα τύπου. Η διατομή των καλωδίων του καλωδίου επέκτασης θα πρέπει να ταιριάζει με το μήκος του. Θα πρέπει να ακολουθούνται οι ακόλουθες συστάσεις:
1,0 mm² – μήκος καλωδίου που δεν υπερβαίνει τα 40 m
1,5 mm² – μήκος καλωδίου που δεν υπερβαίνει τα 60 m
2,5 mm² – μήκος καλωδίου που δεν υπερβαίνει τα 100 m

ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ολοκληρώστε όλα τα βήματα συναρμολόγησης και προετοιμασίας. Ελέγξτε ότι οι δίσκοι λείανσης είναι σωστά τοποθετημένοι και σφιγμένοι με ασφάλεια. Μην ξεκινήσετε την εργασία εάν κάποια εξαρτήματα είναι χαλαρά, κατεστραμμένα ή έχουν τοποθετηθεί λανθασμένα.

Σύνδεση στην παροχή ρεύματος
Πριν συνδέσετε το τριβείο στην παροχή ρεύματος, ελέγξτε την κατάσταση του καλωδίου ρεύματος, του φις και της πρίζας. Μην χρησιμοποιείτε το τριβείο εάν το καλώδιο ρεύματος, το φις ή η πρίζα έχουν υποστεί ζημιά.
Κατά την προετοιμασία και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, προστατεύστε το καλώδιο τροφοδοσίας από νερό, υγρασία, λάδι, πηγές θερμότητας και αιχμηρές άκρες. Δρομολογήστε το καλώδιο τροφοδοσίας έτσι ώστε να μην φτάνει στους περιστρεφόμενους δίσκους λείανσης ή να μην πιαστεί κάτω από τον μύλο. Το κόψιμο του καλωδίου τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
Δρομολογήστε το καλώδιο τροφοδοσίας έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψετε, να μπλεχτεί ή να χάσετε την ισορροπία σας κατά τη λειτουργία. Μην αφήνετε το καλώδιο τροφοδοσίας να δέχεται καμία πίεση. Μην τραβάτε το καλώδιο όταν μετακινείτε το τριβείο.
Αφαιρέστε το φις από την πρίζα πιάνοντας το περίβλημα του φις. Μην αποσυνδέετε το τριβείο από την παροχή ρεύματος τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης, αποσυνδέστε τη σύνδεση πιάνοντας το περίβλημα του φις και την πρίζα, ποτέ από τα καλώδια.

Κουμπί ελέγχου ταχύτητας
Το τριβείο είναι εξοπλισμένο με ένα χειριστήριο ταχύτητας που σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ταχύτητα των δίσκων λείανσης ώστε να ταιριάζει με τον τύπο εργασίας που εκτελείται και την επιφάνεια που υποβάλλεται σε επεξεργασία. Όσο υψηλότερος είναι ο αριθμός που έχει οριστεί στο κουμπί, τόσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα των δίσκων λείανσης.
Η ταχύτητα πρέπει να επιλέγεται έτσι ώστε ο μύλος να λειτουργεί ομαλά και χωρίς υπερβολικούς κραδασμούς. Μην περιστρέφετε το κουμπί πέρα από τις ενδείξεις στο περίβλημα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο χειριστήριο ταχύτητας.

Έναρξη του μύλου (χειροκίνητη λειτουργία)
Προειδοποίηση! Ποτέ μην λειτουργείτε τον μύλο με την κεφαλή λείανσης να ακουμπάει σε οποιαδήποτε επιφάνεια, έτσι ώστε οι δίσκοι λείανσης να έρχονται σε επαφή με οποιοδήποτε αντικείμενο. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση „off"—όχι πατημένος. Πατήστε τον διακόπτη με το δάχτυλό σας, αφήστε τον και ελέγξτε ότι ο διακόπτης επιστρέφει στην αρχική του θέση.
2. Συνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας του τριβείου στην ηλεκτρική πρίζα.
3. Συνδέστε το τριβείο σε ένα εξωτερικό σύστημα αναρρόφησης σκόνης. Ενεργοποιήστε το σύστημα αναρρόφησης σκόνης.
4. Κρατήστε τον μύλο και με τα δύο χέρια, το ένα χέρι στην κύρια λαβή και το άλλο στη βοηθητική λαβή.
5. Βεβαιωθείτε ότι οι δίσκοι λείανσης δεν έρχονται σε επαφή με κανένα αντικείμενο.
6. Πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη. Οι δίσκοι λείανσης θα αρχίσουν να περιστρέφονται. Αφήστε τους δίσκους να φτάσουν στην ονομαστική τους ταχύτητα. Κρατήστε τον μύλο σε αυτή τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε μη φυσιολογική λειτουργία, όπως αυξημένη δόνηση ή υπερβολικό θόρυβο, απενεργοποιήστε αμέσως τον μύλο απελευθερώνοντας τον διακόπτη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και διερευνήστε την αιτία της μη φυσιολογικής λειτουργίας. Μην συνεχίσετε τη λειτουργία χωρίς να διορθώσετε το σφάλμα.
7. Εάν δεν εμφανιστούν συμπτώματα δυσλειτουργίας, ρυθμίστε την ταχύτητα και προχωρήστε στην εργασία.
8. Ο διακόπτης του μύλου είναι εξοπλισμένος με λειτουργία κλειδώματος που του επιτρέπει να παραμένει στη θέση „on" χωρίς να χρειάζεται να τον κρατάτε πατημένο συνεχώς. Αυτό διευκολύνει τη μακροχρόνια λειτουργία. Το κλείδωμα του διακόπτη είναι δυνατό μόνο όταν πατηθεί ο διακόπτης. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος με το δάχτυλό σας και στη συνέχεια αφήστε τον διακόπτη. Ο διακόπτης θα παραμείνει πατημένος (XIV).
Ο διακόπτης ξεκλειδώνεται πατώντας τον διακόπτη. Το κουμπί κλειδώματος θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση και ο διακόπτης θα αλλάξει αυτόματα στη θέση „off" όταν απελευθερωθεί η πίεση.
Ο διακόπτης είναι εξοπλισμένος με μια λειτουργία ασφαλείας που αποτρέπει την ακούσια εκκίνηση κατά την αποκατάσταση της παροχής ρεύματος. Εάν διακοπεί η παροχή ρεύματος κατά τη λειτουργία, το εργαλείο δεν θα επανεκκινηθεί αυτόματα όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος με τον διακόπτη πατημένο (είτε χειροκίνητα είτε μέσω του κλειδώματος). Σε αυτήν την περίπτωση, αφήστε τον διακόπτη έτσι ώστε να επιστρέψει στη θέση „off" και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε το εργαλείο σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.

Προσοχή! Οι δίσκοι λείανσης ενδέχεται να συνεχίσουν να περιστρέφονται για κάποιο χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου. Περιμένετε μέχρι να σταματήσουν εντελώς οι δίσκοι πριν αφήσετε κάτω το προϊόν. Ποτέ μην σταματάτε τους δίσκους τοποθετώντας τους στην επιφάνεια εργασίας ή επιβραδύνοντάς τους με οποιονδήποτε άλλο τρόπο εκτός από την αυτόματη διακοπή της περιστροφής.

Έναρξη του μύλου (τοποθετημένος στη βάση YT-821634 *)*
Προειδοποίηση! Ποτέ μην λειτουργείτε τον μύλο με την κεφαλή λείανσης να ακουμπάει σε οποιαδήποτε επιφάνεια, έτσι ώστε οι δίσκοι λείανσης να έρχονται σε επαφή με οποιοδήποτε αντικείμενο. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας που βρίσκεται στον πίνακα τροφοδοσίας στη στήλη της βάσης βρίσκεται στη θέση

«off» – O.
2. Συνδέστε το φις του καλωδίου του πίνακα τροφοδοσίας στην υποδοχή του καλωδίου επέκτασης.
3. Συνδέστε το φις του καλωδίου επέκτασης στην ηλεκτρική πρίζα.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του μύλου βρίσκεται στη θέση «off» – όχι πατημένος.
5. Συνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας του τριβείου στην πρίζα στον πίνακα τροφοδοσίας.
6. Συνδέστε το τριβείο σε ένα εξωτερικό σύστημα αναρρόφησης σκόνης. Ενεργοποιήστε το σύστημα αναρρόφησης σκόνης.
7. Ρυθμίστε τον διακόπτη στον πίνακα τροφοδοσίας στη θέση «on» – I.
8. Πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη μύλου. Οι δίσκοι λείανσης θα αρχίσουν να περιστρέφονται. Αφήστε τους δίσκους να φτάσουν στην ονομαστική τους ταχύτητα. Κρατήστε τον μύλο σε αυτή τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Εάν παρατηρήσετε σημάδια μη φυσιολογικής λειτουργίας, όπως αυξημένη δόνηση ή υπερβολικό θόρυβο, απενεργοποιήστε αμέσως τον μύλο απελευθερώνοντας τον διακόπτη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και διερευνήστε την αιτία της μη φυσιολογικής λειτουργίας. Μην συνεχίσετε τη λειτουργία χωρίς να διορθώσετε το σφάλμα.
9. Ο διακόπτης του τριβείου είναι εξοπλισμένος με λειτουργία κλειδώματος που σας επιτρέπει να τον αφήνετε στη θέση „on" χωρίς να χρειάζεται να τον κρατάτε πατημένο συνεχώς. Αυτό σας επιτρέπει να εργάζεστε με τρίποδο. Ο διακόπτης μπορεί να κλειδωθεί μόνο όταν πατηθεί ο διακόπτης. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος με το δάχτυλό σας και στη συνέχεια αφήστε τον διακόπτη. Ο διακόπτης θα παραμείνει πατημένος.
Ο διακόπτης ξεκλειδώνεται πατώντας τον διακόπτη. Το κουμπί κλειδώματος θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση και ο διακόπτης θα αλλάξει αυτόματα στη θέση „off" όταν απελευθερωθεί η πίεση.
10. Ρυθμίστε την ταχύτητα, πιάστε και τις δύο λαβές του τρίποδου με σταθερή και ασφαλή λαβή και ξεκινήστε την εργασία.
11. Για να απενεργοποιήσετε τον τροχό, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας που βρίσκεται στον πίνακα λειτουργίας στη θέση „off" (O). Αφού απενεργοποιήσετε το εργαλείο, οι τροχοί λείανσης ενδέχεται να συνεχίσουν να περιστρέφονται για κάποιο χρονικό διάστημα. Περιμένετε μέχρι να σταματήσουν εντελώς οι τροχοί λείανσης. Μην σταματάτε τους τροχούς λείανσης τοποθετώντας τους στην επιφάνεια εργασίας ή επιβραδύνοντάς τους με οποιονδήποτε άλλο τρόπο εκτός από το αυτόματο σταμάτημα των τροχών λείανσης.
12. Μόλις σταματήσει η περιστροφή, απελευθερώστε την ασφάλεια του διακόπτη μύλου έτσι ώστε να επιστρέψει στη θέση «off».
13. **Εάν το τριβείο απενεργοποιηθεί χρησιμοποιώντας τον διακόπτη στον πίνακα τροφοδοσίας ή εάν διακοπεί η παροχή ρεύματος, το εργαλείο με τον διακόπτη πατημένο και κλειδωμένο δεν θα επανεκκινηθεί αυτόματα όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Σε αυτήν την περίπτωση, για να επανεκκινήσετε το τριβείο, πατήστε τον διακόπτη. Το κουμπί κλειδώματος θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση και ο διακόπτης θα επιστρέψει αυτόματα στη θέση «off» όταν αφεθεί. Ξεκινήστε το εργαλείο σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.**

Εργασία με μύλο
Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και ωτοασπίδες, μάσκα σκόνης, γάντια και ρούχα εργασίας κατά την εργασία. Εάν το τεμάχιο εργασίας δεν αποτελεί μόνιμο μέρος του δαπέδου ή της κατασκευής, ασφαλίστε το έτσι ώστε να μην μπορεί να κινηθεί κατά τη διάρκεια της λείανσης. Η μετακίνηση του τεμαχίου εργασίας μπορεί να προκαλέσει απότομη μετατόπιση του τριβείου και απώλεια ελέγχου. Να χρησιμοποιείτε πάντα και τα δύο χέρια για να οδηγείτε το τριβείο, κρατώντας το από τη λαβή και τη βοηθητική λαβή. Μην κρατάτε το τριβείο από το περίβλημα του κινητήρα ή άλλα μέρη του περιβλήματος. Αυτός ο τύπος λαβής δεν παρέχει σωστό έλεγχο και μπορεί να φράξει τα ανοίγματα εξαερισμού, αυξάνοντας τον κίνδυνο υπερθέρμανσης.
Εφαρμόστε τους δίσκους λείανσης στην επιφάνεια εργασίας απαλά, χωρίς να χτυπάτε ή να ασκείτε υπερβολική πίεση. Ο μύλος πρέπει να λειτουργεί ομαλά, χωρίς τραντάγματα, υπερβολικούς κραδασμούς ή σημαντική πτώση ταχύτητας. Εάν παρατηρηθούν ασυνήθιστοι κραδασμοί, θόρυβος ή ανομοιόμορφη λειτουργία, διακόψτε αμέσως την λείανση, απενεργοποιήστε τον μύλο και ελέγξτε την κατάσταση των δίσκων λείανσης και την τοποθέτησή τους.
Μην πιέζετε το τριβείο με υπερβολική δύναμη. Η υπερβολική πίεση δεν επιταχύνει σωστά την εργασία και μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση του τριβείου, επιταχυνόμενη φθορά των δίσκων λείανσης και ζημιά στο τεμάχιο εργασίας. Λειτουργήστε το τριβείο έτσι ώστε οι δίσκοι λείανσης να λειτουργούν όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφα σε ολόκληρη την επιφάνεια εργασίας.
Μετακινήστε το τριβείο με ομαλή, ομοιόμορφη κίνηση, μετακινώντας το μέσα και έξω, μετατοπίζοντας σταδιακά τη διαδρομή εργασίας πλάγια. Μην μετακινείτε το τριβείο με κυκλική κίνηση, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ανομοιόμορφο τρίψιμο και ορατά σημάδια.
Επιλέξτε την ταχύτητα με βάση τον τύπο της επιφάνειας που θα τριφτεί και το επιθυμητό φινίρισμα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, δοκιμάστε σε μια λιγότερο ορατή περιοχή ή σε άχρηστο υλικό. Οι υψηλότερες ταχύτητες μπορούν να βοηθήσουν στην επίτευξη ενός πιο λείου φινιρίσματος, αλλά απαιτούν ομαλή λείανση και αποφυγή παρατεταμένων χρόνων αδράνειας.
Η αναρρόφηση σκόνης θα πρέπει να λειτουργεί συνεχώς κατά τη διάρκεια του τριψίματος. Αυτό το τριβείο δεν έχει σχεδιαστεί για υγρή λείανση, επομένως μην χρησιμοποιείτε νερό ή άλλα υγρά για να ψύξετε ή να συγκρατήσετε τη σκόνη. Κάντε τακτικά διαλείμματα κατά τη διάρκεια του τριψίματος για να ελέγχετε την κατάσταση των δίσκων λείανσης και να καθαρίζετε την περιοχή εργασίας από την περίσσεια σκόνης.
Χρησιμοποιείτε δίσκους λείανσης σκυροδέματος μόνο στα υλικά για τα οποία έχουν σχεδιαστεί. Μην τους χρησιμοποιείτε σε ξύλο, γύψο, μαλακές κεραμικές επιφάνειες ή υλικά που θα μπορούσαν εύκολα να υποστούν ζημιά ή να προκαλέσουν επικίνδυνη λειτουργία του μύλου.
Μετά το τρίψιμο, αφαιρέστε το τριβείο από την επιφάνεια εργασίας μόνο αφού μειώσετε την πίεση στους δίσκους. Στη συνέχεια, απενεργοποιήστε το τριβείο και περιμένετε να σταματήσουν εντελώς οι δίσκοι λείανσης. Μην αφήνετε κάτω το τριβείο όσο οι δίσκοι περιστρέφονται ακόμα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Προσοχή! Πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, σέρβις ή συντήρηση, αποσυνδέστε το εργαλείο από την ηλεκτρική πρίζα.
Για να καθαρίσετε σχολαστικά το χώρο μεταξύ του δίσκου και του προστατευτικού, αφαιρέστε τον δίσκο. Καθαρίστε το χώρο μεταξύ του δίσκου και του προστατευτικού, τον δίσκο και το προστατευτικό από σκόνη και άλλους ρύπους χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, στεγνό πανί, μια δέσμη πεπιεσμένου αέρα με πίεση που δεν υπερβαίνει τα 0,3 MPa ή μια μαλακή βούρτσα. Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για τον καθαρισμό.
Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, ελέγξτε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου ελέγχοντας οπτικά το σώμα και τη λαβή, το ηλεκτρικό καλώδιο με το φις και την ανακούφιση τάσης, τη λειτουργία του διακόπτη τροφοδοσίας, τις ανεμπόδιστες σχισμές εξαερισμού, τους σπινθήρες των βουρτσών, το επίπεδο θορύβου των ρουλεμάν και των γραναζιών, την εκκίνηση και την ομαλή λειτουργία. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο χρήστης δεν επιτρέπεται να αποσυναρμολογήσει το ηλεκτρικό εργαλείο ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε εξαρτήματα ή εξαρτήματα, καθώς αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση. Οποιεσδήποτε ανωμαλίες παρατηρηθούν κατά την επιθεώρηση ή κατά τη λειτουργία αποτελούν σήμα για επισκευή σε κέντρο σέρβις. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, το περίβλημα, οι σχισμές εξαερισμού, οι διακόπτες, η βοηθητική λαβή και τα προστατευτικά πρέπει να καθαρίζονται, για παράδειγμα, με πίδακα αέρα (με πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa), μια βούρτσα ή ένα στεγνό πανί χωρίς τη χρήση χημικών ουσιών ή υγρών καθαρισμού. Καθαρίστε τα εργαλεία και τις λαβές με ένα στεγνό, καθαρό πανί.
Αποθηκεύστε το τριβείο σε ξηρό, κλειστό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευμένο από υγρασία, σκόνη και πρόσβαση από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Πριν από την αποθήκευση, αφήστε το τριβείο να κρυώσει εντελώς και ελέγξτε τους δίσκους λείανσης για τυχόν ζημιές. Τοποθετήστε το καλώδιο τροφοδοσίας χαλαρά, χωρίς να το τσακίσετε, να το τεντώσετε ή να το παγιδεύσετε σε άλλα αντικείμενα. Μην αποθηκεύετε το τριβείο σε μέρος όπου μπορεί να χτυπηθεί, να πέσει ή να έρθει σε επαφή με ουσίες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα, το καλώδιο τροφοδοσίας ή τα μεταλλικά εξαρτήματα.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Бетоношлайфът е електрически инструмент, използван за шлайфане на твърди повърхности с помощта на шлифовъчни дискове. Шлайфмашината е оборудвана с отвор за прахоулавяне, което ви позволява да свържете външна индустриална прахосмукачка или система за прахоулавяне, за да намалите праха на работното място. Регулирането на скоростта ви позволява да регулирате работата на шлайфмашината спрямо обработваната повърхност. Допълнителната дръжка улеснява стабилното управление на шлайфмашината и увеличава контрола върху машината по време на работа. Правилната, надеждна и безопасна работа на електрически инструмент зависи от правилната употреба, следователно:

Преди да използвате инструмента, прочетете цялото ръководство и го запазете.

Доставчикът не носи отговорност за каквито и да е щети, произтичащи от неспазване на правилата за безопасност и препоръките на това ръководство.

ПРОДУКТОВО ОБОРУДВАНЕ

Устройството се доставя комплект, но изисква известен монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		YT-821633
Мрежово напрежение	[V~]	220 - 240
Честота на мрежата	[Hz]	50 - 60
Номинална мощност	[W]	1800
Номинална скорост	[min^{-1}]	3000 – 4000
Размер на шпиндела		M8
Брой шлифовъчни дискове		3
Диаметър на шлифовъчните дискове	[mm]	100
Маса	[kg]	6,5
Ниво на шум		
- звуково налягане $L_{pA} \pm K_{pA}$ (шлифоване на диск / шлифоване на хартия)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- звукова мощност $L_{WA} \pm K_{WA}$ (шлифоване с диск / шлифоване с хартия)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Ниво на вибрации при шлайфане с диск $a_{h,w} \pm K$ (дръжка / допълнителна дръжка)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Ниво на вибрации при шлайфане с шкурка $a_{h,w} \pm K$ (дръжка / допълнителна дръжка)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Клас на изолация		II
Степен на защита		IPX0

Декларираната стойност на шумовите емисии е измерена с помощта на стандартен метод за изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната стойност на шумовите емисии може да се използва при предварителна оценка на експозицията.
Декларираната обща стойност на вибрациите е измерена с помощта на стандартен метод за изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната обща стойност на вибрациите може да се използва при предварителна оценка на експозицията.
Забележка: Емисиите на вибрации и шум по време на работа на инструмента може да се различават от декларираната стойност в зависимост от начина на употреба на инструмента.
Забележка: Мерките за безопасност за защита на оператора трябва да бъдат установени и да се основават на оценка на експозицията при реални условия на употреба (включително всички части на работния цикъл, като например времената, когато инструментът е изключен или работи на празен ход, и времената за активиране).

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Внимание! Прочетете всички предупреждения за безопасност, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент . Неспазването им може да доведе до токов удар, пожар или сериозни наранявания.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.
Терминът „електрически инструмент“, използван в предупрежденията, се отнася за всички електрически инструменти,

независимо дали са с кабел или без кабел.

Безопасност на работното място

Поддържайте работното си място добре осветено и чисто. Безпорядъкът и лошото осветление могат да причинят злополуки.

Не работете с електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или изпарения. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

Дръжте деца и странични наблюдатели далеч от работната си зона. Загубата на концентрация може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност

Щепселът на захранващия кабел трябва да е в контакта. Не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптери за щепсели със заземени електрически инструменти. Немодифициран щепсел, който е в контакта, намалява риска от токов удар.

Избягвайте телесен контакт със заземени повърхности, като тръби, радиатори и хладилници. Заземяването на тялото ви увеличава риска от токов удар.

Не излагайте електрическите инструменти на валежи или влага. Попадането на вода или влага в електрическия инструмент ще увеличи риска от токов удар.

Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващия кабел за носене, дърпане или изключване на щепсела от контакта. Дръжте захранващия кабел далеч от топлина, масло, остри ръбове и движещи се части. Повреден или заплитан захранващ кабел увеличава риска от токов удар.

Когато работите на открито, използвайте удължителни кабели, предназначени за употреба на открито. Използването на удължителен кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.

Ако работата с електрически инструмент във влажна среда е неизбежна, използвайте дефектнотокова защита (RCD) като защита срещу захранващото напрежение. Използването на RCD намалява риска от токов удар.

Лична безопасност

Бъдете бдителни, внимавайте какво правите и използвайте здравия разум, когато работите с електрически инструмент. Не използвайте електрически инструмент, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Дори момент на невнимание, докато работите с електрически инструмент, може да доведе до сериозни телесни наранявания.

Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Използването на лични предпазни средства, като например маски за прах, предпазни обувки против хлъзгане, защитни каски и предпазни средства за слуха, намалява риска от сериозни наранявания.

Предотвратете случайно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да го свържете към източник на захранване и/или батерия, да го повдигнете или да го носите. Носенето на електрически инструмент с пръст върху превключвателя или включването на електрически инструмент, който е във включено положение, може да доведе до сериозни наранявания.

Отстранете всички регулиращи ключове или гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент. Гаечен ключ или ключ, оставен прикрепен към въртящата се част на електрическия инструмент, може да доведе до сериозно нараняване.

Не се пренатягайте и не се разтягайте прекалено. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време. Това ще ви позволи да контролирате по-добре електрическия инструмент в неочаквани ситуации по време на работа.

Обличайте се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите далеч от движещите се части на електрическия инструмент. Широките дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.

Ако оборудването е оборудвано за свързване към системи за прахоулавяне или събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на прахоулавяне намалява риска от опасности, свързани с праха.

Не позволявайте на натрупания опит от честата употреба на инструменти да ви доведе до невнимание и пренебрегване на правилата за безопасност. Невнимателните действия могат да причинят сериозни наранявания за части от секундата.

Използване и грижа за електрически инструменти

Не претоварвайте електрическия инструмент. Използвайте правилния електрически инструмент за предвиденото приложение. Правилният електрически инструмент ще изпълнява работата по-добре и по-безопасно, когато се използва с проектирания си капацитет.

Не използвайте електрически инструмент, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки инструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.

Изключете щепсела от контакта и/или извадете батерията от електрическия инструмент, ако е сваляема, преди да правите каквито и да е настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате електрически инструменти. Тези

предпазни мерки ще предотвратят случайно включване на електрическия инструмент.
Дръжте инструмента далеч от деца и не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическите инструменти или не са запознати с тези инструкции, да работят с него. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
Поддържайте електрическите инструменти и аксесоарите. Проверявайте инструмента за неправилно подравняване или заклинване на движещите се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата му. Поправете всички повреди, преди да използвате електрическия инструмент. Много инциденти са причинени от лошо поддържани електрически инструменти.
Поддържайте режещите инструменти чисти и остри. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове е по-малко вероятно да се заклещят и са по-лесни за контролиране по време на работа.
Използвайте електрически инструменти, аксесоари, приставки и др. в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид вида и условията на работа. Използването на инструменти за работа, различна от тази, за която са предназначени, може да създаде опасна ситуация.
Поддържайте дръжките и повърхностите за захващане сухи, чисти и без масло и мазнини. Хлъзгавите дръжки и повърхности за захващане пречат на безопасната работа и контрол на инструмента в опасни ситуации.

Ремонти
Ремонтирайте електрическия си инструмент само в оторизирани сервизи, като използвате само оригинални резервни части. Това ще гарантира правилната работа на електрическия инструмент.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този инструмент е предназначен само за шлайфане на бетон с помощта на диамантени шлифовъчни дискове. Прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с електрическия инструмент. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.
Не преобразувайте този инструмент за работа, за която не е проектиран и специфициран от производителя. Подобно преобразуване може да доведе до загуба на контрол и да причини сериозни наранявания.
Не използвайте този инструмент като шлифовъчна машина с корундови дискове, шлифовъчна машина с телени четки, циркуляр, полираща машина или по друг начин, освен описания в ръководството. Работата с инструмента за цели, за които не е предназначен, може да създаде риск от нараняване.
Не използвайте аксесоари, които не са проектирани и предназначени от производителя. Само защото даден аксесоар може да бъде прикрепен към инструмента, не гарантира безопасна работа.
Максималната скорост на аксесоара трябва да бъде равна или по-голяма от максималната скорост на инструмента. Аксесоари с по-ниска скорост от инструмента могат да се счупят на парчета по време на работа.
Външният диаметър и дебелината на аксесоарите трябва да са в рамките на диапазона на размерите, указан за инструмента. Аксесоари с неправилен размер не могат да бъдат правилно защитени и използвани.
Размерът на монтажните отвори на колела, дискове, фланци и други аксесоари трябва да съответства на размера на шпиндела на инструмента. Аксесоари, чийто размер на монтажните отвори не съответства на размера на шпиндела на инструмента, ще вибрират при активиране, което може да доведе до загуба на контрол над инструмента.
Не използвайте повредени аксесоари. Преди всяка употреба проверявайте аксесоарите за отчупвания, пукнатини, ожулвания и прекомерно износване. Ако аксесоарите са изпуснати, проверете ги за повреди или монтирайте нови, неповредени аксесоари. След проверка и монтаж на аксесоарите, позиционирайте себе си и всички странични наблюдатели извън равнината на въртене на аксесоара, след което пуснете инструмента на максимална скорост за една минута. Повредените аксесоари ще бъдат унищожени по време на теста.
Носете лични предпазни средства. В зависимост от приложението, използвайте предпазни щитове за лице, предпазни очила или предпазни очила. Ако е необходимо, носете маски за прах, предпазни средства за слуха, ръкавици и престилки, за да се предпазите от малки части от оборудване или материали, генерирани по време на работа. Защитата на очите трябва да може да спира летящи отломки, генерирани по време на работа. Маската за прах трябва да може да филтрира праха, генериран по време на работа. Продължителното излагане на шум може да доведе до загуба на слуха.
Поддържайте безопасно разстояние между работната зона и страничните наблюдатели. Хората, влизащи в работната зона, трябва да носят лични предпазни средства. Отломки, образувани по време на работа, или фрагменти от повредени аксесоари могат да се разлетят извън непосредствената работна зона.
Когато извършвате операция, при която дискът може да се докосне до скрит проводник под напрежение или захранващ кабел, дръжте шлифовъчната машина само за изолираните повърхности за хващане. Докосването на проводник под напрежение може да доведе до токово напрежение на металните части на инструмента и да причини токов удар на оператора.
Дръжте захранващия кабел далеч от въртящите се части на инструмента. Ако загубите контрол над инструмента, кабелът може да бъде срязан или закачен и ръката или раменете ви могат да бъдат издърпани във въртящите се части на машината.

Никога не оставяйте инструмента, докато въртящите се части не спрат напълно. Въртящите се части могат да се закачат за земята и да извадят инструмента от контрол.
Не работете с инструмента, докато го носите. Случайният контакт с въртящи се части може да доведе до заплитане и захващане на дрехи, както и до контакт на инструмента с тялото на оператора.
Почиствайте редовно вентилационните отвори на инструмента. Вентилаторът на двигателя засмуква прах и отломки, образувани по време на работа, в инструмента. Прекомерното натрупване на метални частици, съдържащи се в праха, увеличава риска от токов удар.
Не работете с инструмента в близост до запалими материали. Искрите, генерирани по време на работа, могат да причинят пожар.
Не използвайте аксесоари, които изискват течно охлаждане. Водата или охлаждащата течност могат да причинят токов удар.
Размерът на резбата на аксесоара трябва да съответства на резбата на шпиндела на шлифовъчната машина. За аксесоари, монтирани с фланци, монтажният отвор на аксесоара трябва да съответства на размера на монтажния фланец. Аксесоари, които не съответстват на монтажа на електрическия инструмент, ще причинят дисбаланс, прекомерни вибрации и могат да доведат до загуба на контрол.

Предупреждения, свързани с откат на инструмента към оператора
Откатът е внезапна реакция на защипан или заседнал диск, полираща лента, четка или друг аксесоар. Защипан или заседнал аксесоар води до внезапно спиране на въртящия се аксесоар, което води до въртене на електрическия инструмент в посока, обратна на въртенето на аксесоара.
Например, ако абразивният диск е защипан или блокиран от детайла, ръбът на диска, който влиза в точката на защипване, може да се забие в повърхността на материала, което ще доведе до изхвърляне или изхвърляне на диска.
Колелото може също да се движи към или далеч от оператора, в зависимост от посоката на движение на колелото в точката на защипване. Абразивните колела също могат да се счупят при тези условия.
Откатът е резултат от неправилна употреба и/или неспазване на инструкциите в инструкциите за експлоатация. Това може да се избегне, като се следват препоръките по-долу.
Дръжте здраво инструмента и заемете правилното положение на тялото и ръцете, за да устоите на силите на обратния удар. Винаги използвайте допълнителната дръжка, ако е предвидена, за да осигурите максимален контрол в случай на обратен удар или неочаквано завъртане при стартиране на инструмента. Операторът е в състояние да контролира въртене или откат на инструмента, ако са взети подходящи предпазни мерки.
Никога не поставяйте ръката си близо до въртящите се части на инструмента. Въртящите се части могат да докоснат ръката ви по време на откат.
Не заставайте в зоната, където инструментът ще се движи по време на откат. Откатът ще го задвижи в посока, обратна на въртенето на шлифовъчния диск, където е затиснат.
Бъдете изключително внимателни, когато работите близо до ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте подскачане или заклинване на шлифовъчния диск. При работа около ъгли или ръбове съществува повишен риск от заклинване на диска. абразив, което води до загуба на контрол над инструмента или откат на инструмента.
Не използвайте остриета за верижни триони за дървообработване, сегментирани диамантени остриета с периферно разстояние между сегментите по-голямо от 10 мм или назъбени остриета за триони. Тези остриета причиняват чест откат и загуба на контрол.

Предупреждения за шлифоване и рязане
Използвайте само остриета, подходящи за инструмента, и предпазители, предназначени за този тип остриета. Остриета, за които инструментът не е проектиран, не могат да бъдат правилно защитени и са опасни.
Изпъкналият диск трябва да бъде монтиран така, че шлифовъчната му повърхност да не стърчи извън защитния фланец на предпазителя. Неправилно монтиран диск, който стърчи извън предпазителя, представлява опасност за безопасността по време на работа.
Предпазителят трябва да бъде здраво закрепен към инструмента и позициониран за максимална безопасност, като възможно най-малка част от диска е изложена на показ пред оператора. Предпазителят помага за предпазване на оператора от счупени фрагменти от диска и предотвратява случаен контакт с него.
Дискът трябва да се използва по предназначение. Например, не шлайфайте с режещ диск. Абразивните режещи дискове са предназначени за периферно натоварване. Страничните сили, приложени върху такъв диск, могат да доведат до неговото счупване.
Винаги използвайте неповредени подложки с правилния размер за абразивния диск. Използването на правилните подложки за абразивния диск намалява риска от повреда на абразивния диск. Подложките за режещи дискове може да се различават от тези за шлифовъчни дискове.
Не използвайте износени шлифовъчни дискове от по-големи инструменти. Шлифовъчен диск с по-голям диаметър не е проектиран за по-високите скорости на по-малките инструменти и може да се счупи.
Когато използвате остриета с двойно предназначение, винаги използвайте подходящия предпазител за работата. Използването на грешен предпазител може да доведе до липса на защита, което потенциално може да доведе до сериозно нараняване.

ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА

Забележка! Когато сглобявате/разглобявате или регулирате аксесоари или други компоненти на шлайфмашината, изключете инструмента от захранването, като изключите захранващия кабел от контакта.

Монтиране и демонтиране на допълнителната дръжка
Монтирайте дръжката, като я завинтите здраво към главата на инструмента с помощта на задържащия винт (II). По време на работа проверявайте дали задържащият винт на дръжката не се е разхлабил поради вибрации. Затегнете, ако е необходимо. Препоръчително е доминиращата ви ръка винаги да лежи върху основната дръжка, а другата ви ръка върху спомагателната дръжка. Това осигурява стабилно и безопасно водене на инструмента по време на работа, намалява риска от нараняване и помага за предотвратяване на причините и последиците от откат. Спомагателната дръжка се сваля в обратен ред на монтажа.

Монтаж и демонтаж на шлифовъчни дискове
Шлифовъчните дискове да се монтират върху шпинделите (III) с помощта на закрепващите фланци и закрепващите винтове. Поставете шлифовъчния диск върху шпиндела и проверете дали е правилно легнал (IV). Закрепващият фланец да се постави така, че страната с канала да бъде насочена към шпиндела (V). Блокирайте диска с ключ тип „V“, като поставите краищата му във вентилационните отвори на диска. След това затегнете закрепващия винт с шестостенен ключ (VI). Останалите шлифовъчни дискове да се монтират по същия начин. Преди започване на работа отстранете ключа тип „V“ и шестостенния ключ от работната зона.
За демонтаж на шлифовъчния диск го блокирайте с ключ тип „V“, развийте закрепващия винт с шестостенен ключ, след което свалете шлифовъчния диск от шпиндела. След демонтажа почистете шпинделите, закрепващите фланци и закрепващите винтове от прах и други замърсявания, образувани по време на работа.
Шлайфмашината може да работи също с шкурка и с дискове, предназначени за шлифоване на камък. Шкурката да се закрепва върху опорния диск. Опорният диск да се монтира върху шпиндела със закрепващия винт и да се затегне с шестостенен ключ, като дискът се придържа така, че да не се върти по време на затягането. След монтирането на опорния диск закрепете върху него шкурката. Дисковете, предназначени за шлифоване на камък, да се монтират съгласно тяхната конструкция и начин на закрепване.

Свързване на прахоулавящата система
Шлайфмашината трябва да бъде свързана към външна система за прахоулавяне, като например индустриална прахосмукачка. Маркучът за прахоулавяне трябва да бъде свързан към отвора за прахоулавяне. Маркучът, който позволява тази връзка, трябва да се закупи отделно. Използването на система за прахоулавяне намалява праха в работната зона, подобрява видимостта на работната повърхност и улеснява контрола на шлайфмашината.
Забележка: Домашните прахосмукачки не са предназначени за засмукване на прах от шлайфане. Не използвайте домашни прахосмукачки за засмукване на прах от шлайфане, тъй като това може да повреди или унищожи прахосмукачката.

Демонтаж и монтаж на фрагмент от капак
Шлайфмашината е с подвижна странична част на работната основа. Това позволява по-прецизно шлайфане в труднодостъпни места, като например повърхности до стена. Преди разглобяване изключете шлайфмашината, извадете щепсела от контакта и изчакайте, докато шлифовъчните дискове спрат напълно.
За да разглобите, развийте 2-та винта, закрепващи страничната част на работната основа, след което я извадете от мелницата (VII). Не използвайте прекомерна сила, за да избегнете повреда на работната основа или крепежните елементи. За да сглобите отново, поставете страничната част на работната основа на мястото ѝ за монтаж, затегнете 2-та винта и проверете дали секцията е здраво закрепена.
Забележка: За стандартно шлайфане работната основа трябва да е пълна. Част от работната основа трябва да се отстранява само когато се шлайфат зони, които не могат да се шлайфат с цялата работна основа.

РАБОТА НА СТОЙКАТА ЗА ШЛИФОВАЧКА (YT-821634)

Забележка: Стойката за шлайфмашина не е включена в комплекта на шлайфмашината и се предлага отделно като продукт YT-821634.
Когато сглобявате или регулирате аксесоари, изключете мелничката от захранването, като изключите захранващия кабел от контакта.

Монтаж на статив (VIII)
Преди да започнете сглобяването, разглобете всички компоненти на статива и ги проверете за повреди. Сглобете върху равна, стабилна повърхност. Използвайте предоставените крепежни елементи за сглобяване.
Прикрепете основата с колелца (a) към държача за инструменти (b). Подравнете компонентите с монтажните отвори, след което ги свържете с помощта на винтовете, шайбите и гайките, предоставени със стойката. Затегнете връзките равномерно, за да закрепите основата (IX).

Прикрепете долната част на колоната на статива (c) към държача за инструменти (b). Подравнете компонентите с монтажните отвори, след което ги свържете с подходящите крепежни елементи. След първоначалното сглобяване проверете подравняването на компонентите и затегнете връзките (X).
Поставете горната, разтегателна част на колоната (d) в долната част на колоната на статива (c). Задайте желаната височина, след което заключете разтегателната част на колоната с помощта на копчето за заключване на регулирането (e). След като е заключена, проверете дали колоната не се движи сама (XI).
Прикрепете работната дръжка (f) към края на разтегателната част на колоната (d). Регулирайте дръжката в позиция, която позволява удобно и сигурно водене на шлифовъчната машина, след което я закрепете с помощта на крепежните елементи, предоставени със стойката (XII).
След сглобяването проверете дали всички връзки са правилно затегнати и дали стативът е здраво позициониран на земята. Не използвайте статива, ако някои от компонентите са разхлабени, повредени или неправилно монтирани.

Монтиране на мелницата към стойката
Забележка: Преди да монтирате шлайфмашината на държача за статив, свалете допълнителната дръжка.
Поставете шлайфмашината в стойката така, че захранващият кабел да сочи към колоната на стойката и да може да се насочва по нея. Не прекарвайте захранващия кабел под основата на стойката, близо до колелата или където може да бъде прищипан, захванат или повреден по време на работа.
Поставете шлайфмашината в държача така, че монтажните отвори в държача на стойката да съвпадат с резбованите отвори в тялото на шлайфмашината. Завийте горния монтажен винт в пространството, оставено от свалената спомагателна дръжка. Завийте двата странични монтажни винта в резбованите отвори отстрани на тялото на шлайфмашината.
Затегнете винтовете равномерно, като постепенно проверявате позицията на шлайфмашината в държача. След сглобяване проверете дали шлайфмашината е здраво закрепена и не се движи в държача. Не използвайте стойката, ако шлайфмашината е хлабава или неправилно монтирана.

Регулиране на работната дръжка на статива
Работната дръжка на стойката трябва да се регулира така, че да можете да държите шлайфмашината в стабилна и удобна позиция. Правилното регулиране на височината и ъгъла на дръжката намалява натоварването на гърба, ръцете и китките и улеснява поддържането на контрол над шлайфмашината по време на работа.
За да регулирате височината, разхлабете заключващото копче за регулиране на колоната на статива, след което го издърпайте назад достатъчно, за да преместите разтегателната част на колоната. Регулирайте височината на работната дръжка, за да отговаря на височината на оператора. След като височината е настроена, освободете копчето, уверете се, че разтегателната част на колоната е заключена на място, и след това затегнете заключващото копче за регулиране (XIII).
За да регулирате ъгъла на работната дръжка, разхлабете винтовете, закрепващи дръжката, докато тя може да се регулира. Регулирайте ъгъла на дръжката така, че лактите ви да са свити по време на работа, а гърбът ви да остане възможно най-прав. След като ъгълът е настроен, затегнете винтовете и проверете дали дръжката не се измества под натиск.
След завършване на регулирането, проверете дали колоната на статива и работната дръжка са здраво заключени. Не започвайте работа, ако работната дръжка се движи, колоната променя височината си сама или някои от крепежните елементи са разхлабени. Ако изпитвате болка в гърба, ръката или китката, изтръпване или значителен дискомфорт по време на работа, спрете и регулирайте отново височината и ъгъла на работната дръжка.

Захранващ панел
Стойката за шлайфмашина е оборудвана с панел за захранване, разположен на колоната на стойката. Този панел ви позволява да включвате и изключвате захранването на шлайфмашината от работно положение. Това улеснява управлението на работата на машината, без да се налага да се навеждате към превключвателя, разположен на корпуса на шлайфмашината. Преди да започнете работа, проверете дали компонентите на панела функционират правилно и не са повредени.
Захранващият панел е снабден с къс захранващ кабел, така че за свързване на стойката към електрическата мрежа трябва да се използва подходящ удължителен кабел. Удължителният кабел трябва да има един контакт, който пасва на щепсела на захранващия кабел на панела. Модифицирането на щепсела или контакта, за да се съобразят с тях, е забранено.
Електрическите параметри на удължителния кабел трябва да съответстват на електрическите параметри на шлайфмашината, посочени на табелката с данни. Напречното сечение на проводниците на удължителния кабел трябва да съответства на неговата дължина. Трябва да се спазват следните препоръки:
1,0 mm² – дължина на кабела не повече от 40 m
1,5 мм² – дължина на кабела не повече от 60 м
2,5 мм² – дължина на кабела не повече от 100 м

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТИ

Внимание! Преди да започнете работа, изпълнете всички стъпки за сглобяване и подготовка. Проверете дали шлифовъчните дискове са правилно монтирани и здраво затегнати. Не започвайте работа, ако някои от компонентите са разхлабени, повредени или неправилно монтирани.

Свързване към захранването
Преди да свържете шлайфмашината към захранването, проверете състоянието на захранващия кабел, щепсела и контакта. Не използвайте шлайфмашината, ако захранващият кабел, щепселът или контактът са повредени.
При подготовка и по време на работа, предпазвайте захранващия кабел от вода, влага, масло, източници на топлина и остри ръбове. Прокарайте захранващия кабел така, че да не достига до въртящи се шлифовъчни дискове или да не се заклещи под шлифовъчната машина. Срязването на захранващия кабел може да доведе до токов удар, който може да доведе до сериозно нараняване или смърт.
Прокарайте захранващия кабел така, че да не представлява опасност от спъване, заплитане или загуба на равновесие по време на работа. Не позволявайте захранващият кабел да бъде под напрежение. Не дърпайте кабела, когато местите шлайфмашината.
Извадете щепсела от контакта, като хванете корпуса на щепсела. Не изключвайте шлайфмашината от захранването, като дърпате захранващия кабел. Ако използвате удължителен кабел, изключете връзката, като държите корпуса на щепсела и контакта, никога за кабелите.

Копче за контрол на скоростта
Шлайфмашината е оборудвана с контрол на скоростта, който ви позволява да регулирате скоростта на шлифовъчните дискове, за да отговаря на вида на извършваната работа и обработваната повърхност. Колкото по-високо е числото, зададено на копчето, толкова по-бърза е скоростта на шлифовъчните дискове.
Скоростта трябва да бъде избрана така, че мелничката да работи плавно и без прекомерни вибрации. Не завъртайте копчето извън маркировките на корпуса, тъй като това може да повреди регулатора на скоростта.

Стартиране на мелницата (ръчно управление)
Внимание! Никога не работете с шлифовъчната машина, докато шлифовъчната глава е поставена върху каквато и да е повърхност, така че шлифовъчните дискове да са в контакт с някакъв предмет. Това може да доведе до загуба на контрол и сериозно нараняване.

1. Уверете се, че превключвателят е в положение „изключено“ – не е натиснат. Натиснете превключвателя с пръст, отпуснете го и проверете дали се връща в първоначалното си положение.
2. Свържете щепсела на захранващия кабел на шлайфмашината към електрическия контакт.
3. Свържете шлайфмашината към външна система за прахоулавяне. Включете системата за прахоулавяне.
4. Дръжте мелницата с две ръце, едната ръка на основната дръжка, а другата на спомагателната дръжка.
5. Уверете се, че шлифовъчните дискове не са в контакт с никакви предмети.
6. Натиснете и задръжте превключвателя. Шлифовъчните дискове ще започнат да се въртят. Оставете дисковете да достигнат номиналната си скорост. Задръжте шлифовъчната машина в това положение за около 30 секунди. Ако забележите някаква необичайна работа, като например повишена вибрация или прекомерен шум, незабавно изключете шлифовъчната машина, като освободите превключвателя, извадете захранващия кабел от контакта и проверете причината за необичайната работа. Не възобновявайте работата, без да отстраните повредата.
7. Ако не се появят симптоми на неизправност, регулирайте скоростта и продължете с работата.
8. Превключвателят на мелничката е снабден с функция за заключване, която позволява да остане във включено положение, без да се налага да се държи натиснат непрекъснато. Това улеснява продължителната работа. Заключването на превключвателя е възможно само когато е натиснат. Натиснете бутона за заключване с пръст и след това го отпуснете. Превключвателят ще остане натиснат (XIV).
Превключвателят се отключва чрез натискане на превключвателя. Бутонът за заключване автоматично ще се върне в първоначалното си положение, а превключвателят автоматично ще се превключи в положение „изключено”, когато налягането се освободи.
Превключвателят е оборудван с функция за безопасност, която предотвратява неволно стартиране при възстановяване на захранването. Ако захранването се загуби по време на работа, инструментът няма да се рестартира автоматично, когато захранването се възстанови с натиснат превключвател (ръчно или чрез блокировката). В този случай освободете превключвателя, така че да се върне в положение „изключено”, и след това рестартирайте инструмента съгласно описаната по-горе процедура.

Внимание! Шлифовъчните дискове могат да продължат да се въртят известно време след изключване на инструмента. Изчакайте, докато дисковете спрат напълно да се въртят, преди да оставите продукта. Никога не спирайте дисковете, като ги поставяте върху работната повърхност или ги забавяте по друг начин, освен чрез автоматично спиране на въртенето.

Стартиране на мелницата (монтирана към стойката YT-821634 *)*
Внимание! Никога не работете с шлифовъчната машина, докато шлифовъчната глава е поставена върху каквато и да е повърхност, така че шлифовъчните дискове да са в контакт с някакъв предмет. Това може да доведе до загуба на контрол и сериозно нараняване.

1. Уверете се, че превключвателят за захранване, разположен на захранващия панел в колоната на стойката, е в поло-

жение „изключено“ – O.
2. Свържете щепсела на кабела на захранващия панел към контакта за удължител.
3. Включете щепсела на удължителния кабел в електрическия контакт.
4. Уверете се, че превключвателят на мелничката е в положение „изключено“ – не е натиснат.
5. Свържете щепсела на захранващия кабел на шлайфмашината към контакта на захранващия панел.
6. Свържете шлайфмашината към външна система за прахоулавяне. Включете системата за прахоулавяне.
7. Поставете превключвателя на захранващия панел в положение „включено“ – I.
8. Натиснете и задръжте превключвателя на мелничката. Шлифовъчните дискове ще започнат да се въртят. Оставете дисковете да достигнат номиналната си скорост. Задръжте шлифовъчната машина в това положение за около 30 секунди. Ако забележите някакви признаци на необичайна работа, като например повишена вибрация или прекомерен шум, незабавно изключете шлифовъчната машина, като освободите превключвателя, извадете захранващия кабел от контакта и проверете причината за необичайната работа. Не възобновявайте работата, без да отстраните повредата.
9. Превключвателят на шлайфмашината е снабден с функция за заключване, която ви позволява да го оставите в положение „включено”, без да се налага да го държите натиснат непрекъснато. Това ви позволява да работите със статив. Превключвателят може да се заключи само когато е натиснат. Натиснете бутона за заключване с пръст и след това го отпуснете. Превключвателят ще остане натиснат.
Превключвателят се отключва чрез натискане на превключвателя. Бутонът за заключване автоматично ще се върне в първоначалното си положение, а превключвателят автоматично ще се превключи в положение „изключено”, когато налягането се освободи.
10. Регулирайте скоростта, след което хванете двете дръжки на статива здраво и сигурно и започнете работа.
11. За да изключите шлифовъчната машина, завъртете превключвателя за захранване, разположен на захранващия панел, в положение „изключено” (O). След изключване на инструмента, шлифовъчните дискове може да продължат да се въртят известно време. Изчакайте, докато шлифовъчните дискове спрат напълно. Не спирайте шлифовъчните дискове, като ги поставяте върху работната повърхност, или като ги забавяте по друг начин, освен чрез автоматично спиране на шлифовъчните дискове.
12. След като въртенето спре, освободете заключването на превключвателя на мелничката, така че да се върне в положение „изключено“.
13. **Ако шлайфмашината бъде изключена с помощта на превключвателя на захранващия панел или ако захранването се прекъсне, инструментът с натиснат и заключен превключвател няма да се рестартира автоматично, когато захранването се възстанови. В този случай, за да рестартирате шлайфмашината, натиснете превключвателя. Бутонът за заключване автоматично ще се върне в първоначалното си положение, а превключвателят автоматично ще се върне в положение «изключено», когато бъде освободен. Стартирайте инструмента съгласно описаната по-горе процедура.**

Работа с шлайфмашина
Носете предпазни средства за очите и ушите, маска за прах, ръкавици и работно облекло, когато работите. Ако детайлът не е неподвижна част от пода или конструкцията, закрепете го, така че да не може да се движи по време на шлайфане. Преместването на детайла може да доведе до внезапно изместване на шлайфмашината и загуба на контрол.
Винаги използвайте двете си ръце, за да насочвате шлайфмашината, като я държите за дръжката и спомагателната дръжка. Не дръжте шлайфмашината за корпуса на двигателя или други части на корпуса. Този тип захват не осигурява правилен контрол и може да блокира вентилационните отвори, увеличавайки риска от прегряване.
Поставете шлифовъчните дискове внимателно върху работната повърхност, без да удряте или да прилагате прекомерен натиск. Шлайфмашината трябва да работи плавно, без потрепвания, прекомерни вибрации или значително намаляване на скоростта. Ако се появят необичайни вибрации, шум или неравномерна работа, незабавно спрете шлифоването, изключете шлифовъчната машина и проверете състоянието на шлифовъчните дискове и техния монтаж.
Не натискайте шлайфмашината с прекомерна сила. Твърде големият натиск не ускорява правилно работата и може да доведе до прегряване на машината, ускорено износване на шлифовъчните дискове и повреда на детайла. Работете с шлайфмашината така, че шлифовъчните дискове да работят възможно най-равномерно по цялата работна повърхност.
Движете шлайфмашината плавно и равномерно, като я движите навътре и навън, като постепенно измествате работния път настрани. Не движете шлайфмашината с кръгови движения, тъй като това може да доведе до неравномерно шлайфане и видими следи.
Изберете скоростта въз основа на вида на шлайфаната повърхност и желания резултат. Ако се съмнявате, тествайте върху по-малко видима зона или остатъчен материал. По-високите скорости могат да помогнат за постигане на по-гладко покритие, но изискват гладко шлайфане и избягване на продължителни периоди на престой.
Прахоабсорбцията трябва да е включена през цялото време по време на шлайфане. Тази шлайфмашина не е предназначена за мокро шлайфане, така че не използвайте вода или други течности за охлаждане или задържане на прах. Правете редовни почивки по време на шлайфане, за да проверите състоянието на шлифовъчните дискове и да почистите работната зона от излишния прах.
Използвайте шлифовъчни дискове за бетон само върху материалите, за които са предназначени. Не ги използвайте върху дърво, мазилка, меки керамични повърхности или материали, които биха могли лесно да се повредят или да доведат до опасно поведение на шлифовъчната машина.

След шлайфане, отстранете шлайфмашината от работната повърхност само след като намалите натиска върху дисковете. След това изключете шлайфмашината и изчакайте дисковете да спрат напълно. Не оставяйте шлайфмашината, докато дисковете все още се въртят.

ПОДДРЪЖКА НА ПРОДУКТА

Внимание! Преди да извършвате каквито и да е настройки, обслужване или поддръжка, изключете инструмента от електрическия контакт.

За да почистите старателно пространството между диска и предпазителя, свалете диска. Почистете пространството между диска и предпазителя, диска и предпазителя от прах и други замърсявания с помощта на мека, суха кърпа, струя сгъстен въздух с налягане не повече от 0,3 MPa или мека четка. Не използвайте остри предмети за почистване.

След приключване на работата проверете техническото състояние на електрическия инструмент, като огледате визуално корпуса и дръжката, електрическия кабел с щепсела и облекчението на опъна, работата на превключвателя за захранване, свободните вентилационни отвори, искренето на четките, нивото на шум от лагерите и зъбните колела, стартирането и плавната работа. По време на гаранционния период потребителят не може да разглобява електрическия инструмент или да заменя каквито и да било компоненти или части, тъй като това ще анулира гаранцията. Всякакви нередности, наблюдавани по време на проверката или по време на работа, са сигнал за ремонт в сервизен център. След приключване на работата корпусът, вентилационните отвори, превключвателите, спомагателната дръжка и предпазителите трябва да се почистят, например с въздушна струя (с налягане не повече от 0,3 MPa), четка или суха кърпа без използване на химикали или почистващи течности. Почиствайте инструментите и дръжките със суха, чиста кърпа.

Съхранявайте шлайфмашината на сухо, затворено и добре проветриво място, защитено от влага, прах и достъп на деца и неупълномощени лица. Преди съхранение, оставете шлайфмашината да се охлади напълно и проверете шлифовъчните дискове за повреди. Подредете захранващия кабел свободно, без да го прегъвате, разтягате или захващате с други предмети. Не съхранявайте шлайфмашината на място, където може да бъде ударена, изпусната или да влезе в контакт с вещества, които биха могли да повредят корпуса, захранващия кабел или металните компоненти.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Uma rebarbadora de betão é uma ferramenta elétrica usada para remoer superfícies duras com discos de moagem. O moedor está equipado com uma ligação de extração de pó, que permite ligar um aspirador industrial externo ou um sistema de extração de pó para reduzir o pó no local de trabalho. O ajuste de velocidade permite ajustar o moinho à superfície a processar. A alavanca auxiliar facilita a orientação estável do moedor e aumenta o controlo da máquina durante a operação. O funcionamento correto, fiável e seguro da ferramenta elétrica depende do funcionamento correto, portanto:

Antes de usares a ferramenta, lê e guarda o manual completo.

O fornecedor não se responsabiliza pelos danos resultantes do incumprimento das normas e recomendações de segurança deste manual.

EQUIPAMENTO DE PRODUTO

O dispositivo é entregue em estado completo, mas requer alguns passos de montagem.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Parâmetro	Unidade de medida	Valor
Número da peça		YT-821633
Tensão da rede elétrica	[V~]	220 - 240
Frequência da rede	[Hz]	50 - 60
Potência nominal	[W]	1800
Velocidade Nominal	[min^{-1}]	3000 – 4000
Tamanho do fuso		M8
Número de discos de moagem		3
Diâmetro do disco de lixagem	[mm]	100
Missa	[kg]	6,5
Nível de ruído		
- pressão sonora LpA ± KpA (moagem de discos / lixamento de papel)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- Potência sonora LwA ± KwA (moagem de discos / lixagem de papel)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Nível de vibrações durante o lixamento com disco $a_{h,w}$ ± K (pega / pega adicional)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Nível de vibrações durante o lixamento com lixa $a_{h,w}$ ± K (pega / pega adicional)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Classe de isolamento		II
Grau de proteção		IPX0

O valor declarado de emissão sonora foi medido através de um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor declarado de emissão sonora pode ser utilizado na avaliação inicial de exposição.
O valor total de vibração declarado foi medido através de um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor total declarado de vibração pode ser utilizado na avaliação inicial da exposição.
Atenção! A vibração e a emissão de ruído durante o funcionamento da ferramenta podem diferir do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada.
Atenção! Devem ser definidas medidas de segurança para proteger o operador baseadas numa avaliação da exposição em condições reais de utilização (incluindo todas as partes do ciclo de trabalho, como o momento em que a ferramenta está desligada ou em marcha lenta e o momento da ativação).

AVISOS GERAIS PARA A SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Aviso! Consulte todos os avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. A falta de observação pode levar a choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.
O termo „ferramenta elétrica" usado nos avisos refere-se a todas as ferramentas elétricas, sejam elas com ou sem fios.

Segurança no local de trabalho
Mantenha o local de trabalho bem iluminado e limpo. A desordem e a má iluminação podem ser a causa de acidentes.

Não opere ferramentas elétricas em ambientes com risco acrescido de explosão, contendo líquidos, gases ou vapores inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar pó ou fumos.
Crianças e transeuntes não devem ser autorizados a entrar no local de trabalho. A perda de concentração pode fazer com que percas o controlo.

Segurança elétrica
A ficha do cabo elétrico deve encaixar na tomada de rede elétrica. Não deves modificar o plugin de forma alguma. Não use nenhum adaptador de ficha com ferramentas elétricas ligadas à terra. Uma ficha não modificada que encaixa na tomada reduz o risco de choque elétrico.
Evite o contacto com superfícies ligadas à terra, como tubos, aquecedores e frigoríficos. Aterrar o corpo aumenta o risco de choque elétrico.
Não exponha ferramentas elétricas à precipitação ou à humidade. A água e a humidade que entram na ferramenta elétrica aumentam o risco de choque elétrico.
Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não use o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desligar a ficha da tomada AC. Evite o contacto do cabo de alimentação com calor, óleos, arestas afiadas e partes móveis. Danos ou emaranhamentos no cabo de alimentação aumentam o risco de choque elétrico.
Ao trabalhar fora de espaços fechados, utilize extensões desenhadas para uso em espaços fechados. O uso de uma extensão adequada para uso exterior reduz o risco de choque elétrico.
Se o uso da ferramenta elétrica num ambiente húmido for inevitável, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) como proteção contra a tensão de alimentação. O uso de RCDs reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal
Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicação. Mesmo um momento de desatenção durante o trabalho pode levar a lesões pessoais graves.
Use equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. O uso de equipamento de proteção individual, como máscaras de pó, sapatos antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos, reduz o risco de lesões pessoais graves.
Evite arranques acidentales. Certifica-te de que o interruptor de energia está na posição „desligado" antes de ligar à bateria e/ou ao pacote de baterias, levantar ou mover a ferramenta elétrica. Transportar a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta enquanto o interruptor está na posição „ligado" pode causar lesões graves.
Antes de ligar a ferramenta elétrica, retire quaisquer chaves inglesas e outras ferramentas que tenham sido usadas para a ajustar. Uma chave inglesa deixada em componentes rotativos pode causar ferimentos graves.
Não estendas a mão nem te inclines demasiado. Mantenha sempre a postura correta e o equilíbrio. Isto facilitará o controlo da ferramenta elétrica em caso de situações inesperadas durante o funcionamento.
Vista-te adequadamente. Não use roupa larga nem joias. Mantenha o cabelo e a roupa afastados das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupa larga, joias ou cabelo comprido podem ficar presos por partes móveis.
Se os dispositivos forem concebidos para ligar a extração ou recolha de pó, certifique-se de que estão ligados e usados corretamente. A utilização de extração de pó reduz o risco de riscos de pó.
Não deixes que a experiência adquirida ao usar frequentemente a ferramenta te leve a ser descuidado e a ignorar as regras de segurança. Agir de forma descuidada pode causar ferimentos graves num instante.

Utilização e cuidado da ferramenta elétrica
Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica para a aplicação específica. A ferramenta elétrica certa proporcionará uma operação melhor e mais segura se for usada para a carga projetada.
Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não permitir ligar e desligar. Uma ferramenta que não pode ser controlada pelo interruptor de rede é perigosa e tem de ser reparada.
Desligue a ficha da tomada e/ou retire a bateria da ferramenta elétrica, se for desmontável, antes de ajustar, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Estas medidas preventivas evitam ligações acidentais da ferramenta elétrica.
Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças e não permita que pessoas que não conheçam a ferramenta elétrica ou estas instruções a utilizem. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.
Mantenha ferramentas elétricas e acessórios. Inspecione a ferramenta quanto a desalinhamento ou encravamento de peças móveis, danos nas peças e quaisquer outras condições que possam afetar o desempenho da ferramenta elétrica. Os danos devem ser reparados antes de usar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal mantidas.
Mantém as ferramentas de corte limpas e afiadas. Ferramentas de corte devidamente mantidas com arestas afiadas têm menos probabilidade de encravamento e são mais fáceis de controlar durante a operação.
Use ferramentas elétricas, acessórios, ferramentas de inserção, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta o tipo e as condições de funcionamento. Utilizar ferramentas para um trabalho diferente daquele para o qual foram concebidas pode resultar numa situação perigosa.
Mantenha as pegas e as superfícies de agarrão secas, limpas e livres de óleo e gordura. Pegas escorregadias e superfícies de aderência não permitem manuseamento e controlo seguros da ferramenta em situações perigosas.

Reparações
Repare a ferramenta elétrica apenas em instalações autorizadas utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto garantirá a segurança adequada da ferramenta elétrica.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

A ferramenta foi concebida apenas para desbastar betão com rodas diamantadas. Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.
Não converta esta ferramenta para funcionar para a qual não foi concebida e especificada pelo fabricante. Tal conversão pode resultar em perda de controlo e ferimentos graves.
É proibido o uso da ferramenta como esmeriladora de roda de coríndão, rebarbadora de escovas de arame, cortadora, polidora ou outro meio além do descrito no manual. Trabalhar com uma ferramenta para a qual não se destina pode criar riscos e resultar em lesões pessoais.
Não use acessórios que não sejam desenhados e destinados pelo fabricante. Só porque acessórios podem ser montados numa ferramenta, não significa que garantam um funcionamento seguro.
A velocidade máxima de rotação dos acessórios deve ser igual ou superior à velocidade máxima de rotação da ferramenta. Acessórios com uma velocidade de rotação inferior à velocidade da ferramenta podem desmoronar-se durante a operação.
O diâmetro exterior e a espessura dos acessórios devem estar dentro do intervalo de tamanho especificado para a ferramenta. Acessórios com tamanhos incorretos não podem ser devidamente protegidos e manuseados.
O tamanho do orifício de montagem para rodas, discos, flanges e outros acessórios deve corresponder ao tamanho do eixo da ferramenta. Acessórios cujo tamanho do furo de fixação não corresponde ao tamanho do eixo da ferramenta vibram ao arrancar, o que pode fazer com que perca o controlo da ferramenta.
Não use acessórios danificados. Antes de cada utilização, verifique o estado dos acessórios para detetar lascas, fissuras, abrasões e desgaste excessivo. Se deixares cair acessórios, verifica se há danos ou instala acessórios novos e intactos. Depois de inspecionar e instalar os acessórios, coloque-se a si e aos espectadores fora do plano de rotação do acessório e depois faça funcionar a ferramenta durante um minuto à velocidade máxima. Durante o teste, os acessórios danificados serão destruídos.
Use equipamento de proteção individual. Use protetores faciais, óculos de proteção ou óculos de segurança, dependendo da aplicação. Se necessário, use máscaras de pó, proteção auditiva, luvas e batas para proteger contra pequenos acessórios ou materiais gerados durante o trabalho. A proteção ocular deve ser capaz de travar os detritos voadores gerados durante a operação. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar o pó gerado durante o funcionamento. A exposição ao ruído durante demasiado tempo pode resultar em perda auditiva.
Mantenha uma distância segura entre o local de trabalho e os transeuntes. As pessoas que entram no local de trabalho devem usar equipamento de proteção individual. Fragmentos gerados durante o trabalho ou fragmentos de acessórios danificados podem voar para fora da imediação do local de trabalho.
Ao realizar trabalhos onde a roda possa entrar em contacto com um cabo elétrico elétrico ou de alimentação oculto, segure a moedora apenas com pegas isoladas. O disco, quando em contacto com um fio elétrico, pode fazer com que os componentes metálicos da ferramenta fiquem sob corrente, o que pode resultar num choque elétrico para o operador da ferramenta.
Coloque o cabo de alimentação afastado dos componentes rotativos da ferramenta. Se perder o controlo da ferramenta, o cabo pode ser cortado ou preso, e a mão ou braço do operador pode ser puxado para as partes rotativas da máquina.
Nunca largue a ferramenta até que os elementos rotativos tenham parado completamente. Elementos rotativos podem „agarrar" o chão e tirar a ferramenta do controlo.
Não uses a ferramenta durante a portabilidade. O contacto acidental com componentes rotativos pode fazer com que a roupa fique presa e puxada para dentro, e a ferramenta pode entrar em contacto com o corpo do operador.
Limpe regularmente as ventilações da ferramenta. O ventilador do motor puxa o pó e o pó gerados durante o funcionamento dentro da ferramenta. A acumulação excessiva de partículas metálicas contidas no pó aumenta o risco de choque elétrico.
Não use a ferramenta perto de materiais inflamáveis. Faíscas geradas durante a operação podem causar um incêndio.
Não use acessórios que exijam arrefecimento líquido. A água ou o líquido de arrefecimento podem causar choque elétrico.
O tamanho da rosca dos acessórios deve corresponder ao fio do fuso de esmerilha. Para acessórios montados com flanges, o orifício de montagem dos acessórios deve corresponder ao tamanho da montagem da flange. Acessórios que não encaixam no acessório da ferramenta elétrica causarão desequilíbrio, vibração excessiva e podem causar perda de controlo.

Avisos de ressalto da ferramenta ao operador
O ressalto da ferramenta em direção ao operador é uma reação súbita a um disco rotativo bloqueado ou preso, correia de polimento, escova ou outro acessório. Bloquear ou apertar faz com que o acessório rotativo pare abruptamente, resultando na rotação da ferramenta elétrica na direção oposta à rotação do acessório.
Por exemplo, se um disco abrasivo for bloqueado ou preso por uma peça de trabalho, a borda do disco que entra no ponto de fixação pode afundar-se na superfície do material, fazendo com que o disco escape ou seja ejetado.
O disco também pode sobressair na direção do operador ou a partir dele, dependendo da direção do movimento da roda no ponto de fixação. Discos abrasivos também podem partir-se nestas condições.

O ressalto da ferramenta em direção ao operador resulta de uso indevido e/ou não cumprimento das instruções do manual do proprietário. O fenómeno pode ser evitado seguindo as recomendações abaixo.
Use uma pega firme na ferramenta e a posição correta do corpo e das mãos para resistir às forças geradas durante o ressalto. Use sempre uma pega adicional se fornecida com a ferramenta. Isto vai dar-te o máximo controlo durante um ressalto ou rotação inesperada ao iniciar a ferramenta. O operador consegue controlar a rotação ou o retorno da ferramenta se tomar as devidas precauções.
Nunca coloque as mãos perto dos componentes rotativos da ferramenta. Elementos rotativos podem entrar em contacto com a mão durante o ressalto.
Não te posiciones na zona onde a ferramenta se vai mover durante o ressalto. A reflexão direciona a ferramenta na direção oposta à direção de rotação do disco abrasivo no ponto de encravamento.
Presta especial atenção ao trabalhar perto de cantos, arestas afiadas, etc. Evite bater e encravar o disco abrasivo. Ao usinar cantos ou arestas, existe um risco aumentado de o disco abrasivo encravar, levando à perda de controlo da ferramenta ou ao ressalto da ferramenta.
Não utilize lâminas de corrente de corte para carpintaria, lâminas de diamante segmentadas com espaçamento circunferencial superior a 10 mm, nem serras dentadas. Estes discos causam ricocheteios frequentes e perda de controlo sobre a ferramenta.

Avisos de moagem e corte
Só use lâminas adequadas para uso com a ferramenta e guardas desenhadas para o tipo de lâmina. As lâminas para as quais a ferramenta não foi projetada não podem ser devidamente protegidas e não são seguras.
O disco convexo deve ser montado de forma a que a sua superfície de moagem não sobressaia para além do plano da flange protetora da guarda. Um disco instalado incorretamente que sobressai acima da proteção representa um risco de segurança durante a operação.
A guarda deve estar firmemente fixada à ferramenta e posicionada numa posição que garanta a máxima segurança, de modo a que a menor área possível da lâmina fique exposta ao operador. O protetor ajuda a proteger o operador de partes partidas do disco e evita o contacto acidental com o disco.
O escudo deve ser usado como previsto. Por exemplo: não moa com um disco destinado a cortar. Os discos abrasivos de corte são concebidos para carga circunferencial. Forças laterais aplicadas a tal disco podem causar a sua desintegração.
Use sempre discos de fixação intactos, do tamanho correto para o disco abrasivo. Os discos abrasivos certos reduzem a possibilidade de danos no disco abrasivo. Os discos de corte podem ser diferentes dos discos de montagem de discos de moagem.
Não use discos abrasivos gastos de ferramentas maiores. Um disco abrasivo de maior diâmetro não está adaptado à maior velocidade de rotação de ferramentas mais pequenas e pode partir-se.
Se estiveres a usar discos de dupla função, usa sempre a guarda apropriada para o tipo de trabalho. O uso do escudo errado pode levar ao facto de que o grau de proteção desejado não seja fornecido, o que pode levar a ferimentos graves.

PREPARAÇÃO PARA O TRABALHO

Atenção! Ao montar/desmontar e ajustar acessórios ou outros componentes da rebarbadora, desligue a ferramenta da fonte de alimentação puxando a ficha do cabo de alimentação da tomada principal.

Montagem e desmontagem da pega adicional
Instale a pega aparafusando firmemente à cabeça da ferramenta usando o parafuso de retenção (II). Durante a operação, verifique se o parafuso que fixa a manivela não ficou solto devido a vibrações. Aperta se for necessário. Recomenda-se que a mão dominante repouse sempre na pega principal e a outra mão na pega secundária. Isto garantirá uma orientação estável e segura da ferramenta durante a operação, o que reduzirá o risco de lesão e facilitará a prevenção das causas e efeitos do backbouncing em direção ao operador. A desmontagem da pega adicional é feita de forma oposta à montagem.

Instalação e desmontagem de discos de moagem
Os discos de lixagem devem ser montados nos fusos (III) com as flanges de fixação e os parafusos de fixação. Colocar o disco de lixagem no fuso e verificar se está corretamente assente (IV). Posicionar a flange de fixação de modo que o lado com a ranhura fique virado para o fuso (V). Bloquear o disco com a chave tipo «V», colocando as suas extremidades nos orifícios de ventilação do disco. Em seguida, apertar o parafuso de fixação com a chave sextavada (VI). Montar os restantes discos de lixagem da mesma forma. Antes de iniciar o trabalho, retirar a chave tipo «V» e a chave sextavada da área de trabalho.
Para desmontar o disco de lixagem, bloqueá-lo com a chave tipo «V», desapertar o parafuso de fixação com a chave sextavada e, em seguida, retirar o disco de lixagem do fuso. Após a desmontagem, limpar os fusos, as flanges de fixação e os parafusos de fixação de pó e de outras impurezas produzidas durante o trabalho.
A lixadora também pode trabalhar com papel abrasivo e discos destinados à lixagem de pedra. O papel abrasivo deve ser fixado no prato de suporte. Montar o prato de suporte no fuso com o parafuso de fixação e apertar com a chave sextavada, segurando o prato para que não rode durante o aperto. Depois de montar o prato de suporte, fixar nele o papel abrasivo. Os discos destinados à lixagem de pedra devem ser montados de acordo com a sua construção e o seu método de fixação.

Ligar a extração de pó
A lixadora deve estar ligada a um sistema externo de extração de pó, por exemplo, um aspirador industrial. A mangueira de extração de pó deve estar ligada à porta de extração de pó. A mangueira que permite tal ligação deve ser adquirida separadamente. A utilização de extração de pó reduz o pó no local de trabalho, melhora a visibilidade da superfície e facilita o controlo do moedor.
Atenção! Os aspiradores para uso doméstico não foram concebidos para sugar o pó gerado durante a lixagem. Não use aspiradores domésticos para aspirar o pó gerado durante a lixagem, pois isso pode danificar ou destruir o aspirador.

Desmontagem e montagem do fragmento de cobertura
O moinho tem a capacidade de desmontar a parte lateral da base de trabalho. Isto permite um lixamento mais preciso de áreas de difícil acesso, como superfícies próximas da parede. Antes de desmontar, desligue a moedora, retire a ficha do cabo de alimentação da tomada e espere até que os discos de lixagem parem completamente.
Para desmontar, remova os 2 parafusos que fixam a secção lateral da base e depois retire esta peça da lixadora (VII). Não use força excessiva para não danificar a base de trabalho ou os fixadores. Para a remontagem, posicione a parte lateral da base de trabalho no local de montagem, substitua os 2 parafusos de fixação e verifique se a peça está firmemente fixada.
Atenção! Durante a lixagem padrão, a base de trabalho deve estar completa. Uma secção da base de trabalho só pode ser removida ao lixar áreas que não podem ser usinadas com uma base de trabalho completa.

OPERAÇÃO DO TRIPÉ TRITURADOR (YT-821634)

Atenção! O suporte do moinho não é equipamento padrão no moinho e está disponível separadamente como produto YT-821634.
Ao instalar e ajustar o equipamento, desligue a moedora da fonte de alimentação puxando a ficha do cabo de alimentação da tomada principal.

Montagem do tripé (VIII)
Antes de iniciar a montagem, desmonte todos os componentes do tripé e verifique se não estão danificados. A instalação deve ser feita numa superfície plana e estável. Use os fixadores fornecidos com o tripé para montar.
Instale a base com rodas (a) no suporte de ferramentas (b). Posicione os componentes de acordo com os orifícios de montagem e depois conecte-os usando os parafusos, anilhas e porcas fornecidos com o tripé. Aperte as ligações de forma uniforme para que a base fique firmemente fixa (IX).
Monte a parte inferior da coluna do tripé (c) no suporte da ferramenta (b). Posicione os componentes em relação uns aos outros de acordo com os orifícios de montagem e depois ligue-se aos fixadores corretos. Após o aparafusamento inicial, verifique a posição dos componentes e aperte as ligações (X).
Deslize a parte superior extensível da coluna (d) para a parte inferior da coluna do tripé (c). Defina a altura necessária e depois bloqueie a parte extensível da coluna usando o botão de bloqueio de ajuste (e). Após o bloqueio, verifique se a coluna não se move sozinha (XI).
Para completar a parte extensível da coluna (d), instale a alavanca de trabalho (f). Posicione a pega para guiar a lixadora de forma confortável e segura, e depois fixe-a usando os fixadores fornecidos com o tripé (XII).
Depois de concluída a montagem, verifique se todas as ligações estão devidamente apertadas e se o tripé está estável no solo. Não use o tripé se algum componente estiver solto, danificado ou instalado incorretamente.

Montar a lixadora no tripé
Atenção! Antes de instalar o moedor no suporte do tripé, remova a alavanca auxiliar.
Coloque a lixadora no suporte do tripé para que o cabo de alimentação fique virado para a coluna do tripé e possa ser encaminhado ao longo dela. Não passe o cabo de alimentação por baixo do suporte do tripé, perto das rodas, ou onde possa ficar preso, preso ou danificado durante a operação.
Posicione a lixadora no suporte de forma a que os orifícios de fixação no suporte do tripé coincidam com os orifícios roscados no corpo da lixadora. Aparafusar o parafuso de montagem superior no local onde a manivela auxiliar foi removida. Aparafusar os dois parafusos laterais de fixação nos furos roscados nas laterais do corpo da moedeira.
Aperte os parafusos de forma uniforme, controlando gradualmente a posição da lixadora no suporte. Após a montagem, verifique se a lixadora está bem fixada e não se move no suporte. Não use tripé se a lixadora estiver solta ou mal instalada.

Ajuste da Alavanca de Trabalho do Tripé
A pega de trabalho do tripé deve ser posicionada de forma a que seja possível guiar o moedor numa posição estável e confortável de pé. O ajuste correto da altura e do ângulo do cabo reduz a tensão nas costas, ombros e pulsos e facilita o controlo do moedor durante a operação.
Para ajustar a altura, afrouxe o botão de ajuste da coluna do tripé e depois puxe-o para trás para que a parte extensível da coluna possa ser movida. Defina a altura da peça de trabalho de acordo com a altura do operador. Depois de ajustar a altura, liberte o botão, certifique-se de que a parte extensível da coluna está bloqueada na posição desejada e depois aperte o botão de bloqueio de ajuste (XIII).
Para ajustar o ângulo do suporte da obra, afrouxe os parafusos que seguram a pega até ser possível mudar a sua posição.

Ajusta o ângulo da pega para que os braços fiquem dobrados nos cotovelos e as costas permaneçam o mais direitas possível ao trabalhar. Quando o ângulo estiver definido, aperte os parafusos de fixação e verifique se a pega não muda de posição sob a pressão das suas mãos.
Quando o ajuste estiver concluído, verifique se a coluna do tripé e a alavanca de trabalho estão firmemente bloqueadas. Não comece a trabalhar se a peça se mover, a coluna mudar de altura sozinha ou se algum fixador estiver solto. Se sentir costas, ombros, pulsos, membros dormentes ou desconforto notório durante o trabalho, pare de trabalhar e reajuste a altura e o ângulo do suporte do trabalho.

Painel de Energia
O tripé moedor está equipado com um painel de potência localizado na coluna do tripé. O painel permite ligar e desligar a energia do moinho a partir da posição de trabalho. Isto facilita o controlo do funcionamento da máquina sem ter de se curvar até ao interruptor localizado no corpo de moagem. Antes de começar, verifique se os elementos do painel estão a funcionar corretamente e não estão danificados.
O painel de alimentação está equipado com um cabo de alimentação curto, pelo que é necessário usar uma extensão adequada para ligar o tripé à fonte de alimentação. O cabo de extensão deve ter uma única tomada que corresponda à tomada do cabo de alimentação do painel. É proibido modificar a ficha ou a tomada para os encaixar.
O desempenho elétrico do cabo de extensão deve corresponder à classificação elétrica do moinho, conforme indicado na placa com o nome. A área da secção transversal dos condutores do cabo de extensão deve ser selecionada de acordo com o seu comprimento. As seguintes recomendações devem ser seguidas:
1,0 mm² – comprimento do cabo não superior a 40 m
1,5 mm² – comprimento do cabo não superior a 60 m
2,5 mm² – comprimento do cabo não superior a 100 m

TRABALHAR COM UMA FERRAMENTA

Atenção! Antes de iniciar o trabalho, realize todas as etapas de montagem e preparação. Verifique se os discos de lixagem estão corretamente instalados e bem apertados. Não comece a trabalhar se algum componente estiver solto, danificado ou instalado incorretamente.

Ligação de Energia
Antes de ligar o moedor à fonte de alimentação, verifique o estado do cabo de alimentação, da tomada e da tomada elétrica. Não use o moedor se o cabo de alimentação, ficha ou tomada estiver danificado.
Durante a preparação para o trabalho e durante a operação, proteja o cabo de alimentação da água, humidade, óleos, fontes de calor e arestas afiadas. Coloque o cabo de alimentação de forma a que não fique dentro do alcance das rodas rotativas e não fique debaixo da moedeira. Cortar o cabo de alimentação pode resultar em choque elétrico, que pode levar a ferimentos graves ou à morte.
Passe o cabo de alimentação de forma a não causar risco de tropeçar, enredar as pernas ou perder o equilíbrio durante a operação. Não permita que o cabo de alimentação seja tensionado em nenhuma secção. Não puxe o cabo ao mover o moedor. Puxe a ficha da tomada principal agarrando a caixa da ficha. Não desligue a lixadora da fonte de alimentação puxando o cabo de alimentação. Ao usar um cabo de extensão, desligue a ligação segurando a carcaça das fichas e tomadas, nunca pelos fios.

Botão de controlo de velocidade
O moinho está equipado com um controlo de velocidade que permite ajustar a velocidade dos discos de moagem ao tipo de trabalho e à superfície a processar. Quanto maior o número definido no botão, maior a velocidade das rodas de moagem.
A velocidade de rotação deve ser selecionada de forma a que o moinho funcione suavemente e sem vibrações excessivas. Não rode o botão para além das marcações na caixa, pois isso pode danificar o controlo de velocidade.

Ligar o moinho (operação manual)
Atenção! Não ligue a rebarbadora apoiando a cabeça de trabalho em qualquer superfície, de modo a que os discos abrasivos fiquem em contacto com qualquer objeto. Isto pode perder o controlo da ferramenta e causar lesões graves.

1. Certifique-se de que o interruptor está na posição „desligado" – não é pressionado. Pressiona o interruptor de energia com o dedo, solta a pressão e verifica se o interruptor voltou à posição original.
2. Ligue a ficha do cabo de alimentação do moedor a uma tomada.
3. Ligue o moinho a um sistema externo de extração de pó. Inicia o sistema de extração de pó.
4. Segure a lixadora com ambas as mãos, uma mão no cabo principal e a outra no cabo auxiliar.
5. Certifique-se de que as rodas de moagem não entram em contacto com nenhum objeto.
6. Pressiona e mantém premido o botão de ligar. Os discos de moagem começam a rodar. Permitir que os discos atinjam a velocidade rotacional nominal. Segura a lixadora nesta posição durante cerca de 30 segundos. Se notar sinais de avaria, como aumento da vibração ou ruído excessivo, desligue imediatamente a lixadora, liberte a pressão do interruptor, desligue o cabo de alimentação da tomada e investigue a causa da avaria. É proibido retomar o trabalho sem remover o defeito.

7. Se não houver sinais de avaria, ajuste a velocidade e comece a trabalhar.
8. O interruptor lixador está equipado com uma fechadura que permite deixá-lo na posição „ligado", sem necessidade de o manter pressionado continuamente. Isto facilita trabalhar durante muito tempo. O interruptor só pode ser trancado quando o interruptor é pressionado. Pressiona o botão de bloqueio com o dedo e depois solta a pressão no interruptor. O botão de ligar permanecerá pressionado (XIV).
O interruptor é destrancado quando o interruptor é pressionado. O botão de bloqueio regressa automaticamente à posição inicial, e o interruptor muda automaticamente para „desligado" quando a pressão é libertada.
O interruptor tem uma proteção para evitar arranques acidentais em caso de retorno de energia. Se a energia for perdida durante a operação, a ferramenta não arrancará automaticamente quando a energia for restabelecida. Neste caso, liberte a pressão do interruptor para que volte à posição „desligado" e depois reinicie a ferramenta conforme o procedimento descrito acima.

Atenção! Quando a ferramenta é desligada, as rodas de moagem podem continuar a girar durante algum tempo. Espere até que a rotação dos discos pare completamente antes de pousar o produto. É proibido parar os discos aplicando-os à superfície usinada ou abrandando-os de qualquer forma que não seja desacelerando-os automaticamente.

A ligar o moedor (montado no tripé YT-821634*)*
Atenção! Não ligue a rebarbadora apoiando a cabeça de trabalho em qualquer superfície, de modo a que os discos abrasivos fiquem em contacto com qualquer objeto. Isto pode perder o controlo da ferramenta e causar lesões graves.

1. Certifique-se de que o interruptor de energia localizado no painel de energia na coluna do tripé está na posição „desligado" – O.
2. Ligue a ficha do cabo do painel de alimentação à tomada do cabo de extensão.
3. Ligue a extensão à tomada da rede.
4. Certifique-se de que o interruptor da lixadora está na posição „desligado" – não está pressionado.
5. Ligue o cabo de alimentação da lixadora à tomada do painel de energia.
6. Ligue o moedor a um sistema externo de extração de pó. Inicia o sistema de extração de pó.
7. Coloque o interruptor localizado no painel de energia para a posição „ligado" – I.
8. Pressione e mantenha o interruptor da lixadora. Os discos de moagem começam a rodar. Permitir que os discos atinjam a velocidade rotacional nominal. Segura a lixadora nesta posição durante cerca de 30 segundos. Se notar sinais de avaria, por exemplo, aumento da vibração ou ruído excessivo, desligue imediatamente a lixadora, liberte a pressão do interruptor, desligue o cabo de alimentação da tomada e investigue a causa da avaria. É proibido retomar o trabalho sem remover o defeito.
9. O interruptor da lixadora está equipado com uma fechadura que permite deixá-lo na posição „ligado", sem necessidade de o manter pressionado continuamente. Isto vai permitir-te trabalhar com um tripé. O interruptor só pode ser trancado quando o interruptor é pressionado. Pressiona o botão de bloqueio com o dedo e depois solta a pressão no interruptor. O botão de ligar continuará pressionado.
O interruptor é destrancado quando o interruptor é pressionado. O botão de bloqueio regressa automaticamente à posição inicial, e o interruptor muda automaticamente para „desligado" quando a pressão é libertada.
10. Ajusta a rotação, depois agarra ambos os cabos do tripé com uma pega firme e firme e põe-te a trabalhar.
11. Para desligar o moinho, coloque o interruptor de energia do painel de energia na posição „desligado" – O. Depois de desligar a ferramenta, os discos de moagem podem continuar a girar durante algum tempo. Espere até que a rotação dos discos pare completamente. É proibido parar os discos aplicando-os à superfície usinada ou abrandando-os de qualquer forma que não seja desacelerando-os automaticamente.
12. Quando a rotação parar, solte o bloqueio do interruptor da lixadora para que volte à posição „desligado".
13. **Se a lixadora for desligada pelo interruptor do painel de potência ou se perder a energia, a ferramenta com o interruptor pressionado e bloqueado pela fechadura não arrancará automaticamente quando a energia for restabelecida. Neste caso, o interruptor do moinho deve ser pressionado para reiniciar o moinho. O botão de bloqueio regressa automaticamente à posição inicial, e o interruptor muda automaticamente para „desligado" quando a pressão é libertada. Execute a ferramenta de acordo com o procedimento descrito acima.**

Trabalho com máquinas de moagem
Use proteção ocular e auditiva, máscara contra o pó, luvas e roupa de trabalho durante o trabalho. Se a peça não for uma parte fixa do substrato ou estrutura, fixe-a de modo a que não se mova durante a lixagem. Mover a peça pode fazer com que a moedora mude subitamente de posição e perca o controlo da máquina.
Guie a lixadora com ambas as mãos, segurando o cabo e o cabo adicional. Não segure a moedora pelo corpo do motor ou por outras partes da carcaça. Tal pega não proporciona controlo adequado sobre a máquina e pode obstruir as saídas de ar, aumentando o risco de sobreaquecimento.
Aplique os discos de lixa na superfície para serem trabalhados calmamente, sem bater ou pressionar violentamente. O moinho deve funcionar suavemente, sem solavancos, vibrações excessivas e uma queda notória de velocidade. Em caso de vibrações anormais, ruído ou funcionamento irregular, pare imediatamente de moer, desligue o moedor e verifique o estado dos discos de moagem e como estão fixados.
Não pressione a lixadora com força excessiva. Demasiada pressão não acelera o trabalho corretamente e pode levar ao sobreaquecimento da rebarbadora, desgaste mais rápido das rodas e danos na superfície usinada. Guie a lixadora para que os discos

de lixamento funcionem o mais uniformemente possível em toda a superfície de trabalho.
Mova a lixadeira de forma suave e constante para dentro e para longe de si, movendo gradualmente o caminho de trabalho para o lado. Não guie a lixadora em movimentos circulares, pois isso pode causar lixamento desigual da superfície e marcas visíveis de trabalho.
A velocidade de rotação deve ser selecionada de acordo com o tipo de superfície a tratar e o efeito esperado. Em caso de dúvida, teste numa parte menos visível da superfície ou em material de resíduo. Rotações mais altas podem facilitar um acabamento mais liso, mas exigem que a lixadora funcione suavemente e evite que ela pare no mesmo sítio durante longos períodos.
Ao lixar, a extração de pó deve funcionar em todos os momentos. A lixadeira não foi concebida para operação húmida, por isso não use água ou outros líquidos para arrefecer ou reduzir o pó. Faça pausas regulares durante o trabalho para verificar o estado dos discos de lixagem e limpar a área de trabalho do excesso de pó.
Use apenas discos de moagem para betão nos materiais para os quais se destinam. Não os use para lixar madeira, gesso, superfícies cerâmicas macias ou materiais que possam ser facilmente danificados ou causar comportamentos inseguros da lixadora.
Quando a moagem estiver concluída, afaste o moinho da superfície para ser processado apenas depois de a pressão sobre os discos ter sido reduzida. Depois desliga a lixadora e espera até os discos de lixar pararem completamente. Não coloque a lixadora enquanto os discos ainda estão a rodar.

MANUTENÇÃO DO PRODUTO

Atenção! Antes de fazer ajustes, manutenção ou manutenção, retire a ficha da ferramenta da tomada da rede.
Para limpar bem o espaço entre o disco e a proteção, o disco deve ser removido. Limpe o espaço entre o disco e a proteção, o disco e a cobertura do pó e outros detritos com um pano seco e macio, um jato de ar comprimido com uma pressão não superior a 0,3 MPa ou uma escova macia. Não use objetos cortantes para limpeza.
Após o trabalho, o estado técnico da ferramenta elétrica deve ser verificado por inspeção e avaliação externas: carroçaria e maçaneta, cabo elétrico com ficha e curva, funcionamento do interruptor elétrico, perímetro das folgas de ventilação, faíscas das escovas, ruído do rolamento e da caixa de engrenagens, arranque e uniformidade do funcionamento. Durante o período de garantia, o utilizador não deve desmontar a ferramenta elétrica nem substituir quaisquer componentes ou componentes, pois isso invalidaria os direitos de garantia. Quaisquer irregularidades observadas durante a inspeção ou durante a operação são um sinal para realizar reparações num ponto de serviço. Após o trabalho, a carcaça, as ranhuras de ventilação, interruptores, a manivela auxiliar e as proteções devem ser limpos, por exemplo, com um jato de ar (com uma pressão não superior a 0,3 MPa), uma escova ou um pano seco sem o uso de produtos químicos e líquidos de limpeza. Limpe as ferramentas e os cabos com um pano seco e limpo.
Guarde a lixadora num local seco, fechado e bem ventilado, protegido da humidade, do pó e do acesso de crianças e pessoas não autorizadas. Deixe a lixadora arrefecer completamente e verifique se os discos de lixagem não estão danificados antes de os guardar. Coloque o cabo de alimentação livremente, sem dobrar, forçar ou pressionar com outros objetos. Não guarde a lixadora num local exposto a impactos, quedas ou contacto com substâncias que possam danificar a carcaça, o cabo de alimentação ou componentes metálicos.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Brusilica za beton je električni alat koji se koristi za brušenje tvrdih površina pomoću brusnih ploča. Brusilica je opremljena priključkom za usisavanje prašine, što vam omogućuje spajanje vanjskog industrijskog usisavača ili sustava za usisavanje prašine kako biste smanjili prašinu na radnom mjestu. Regulacija brzine omogućuje vam prilagođavanje rada brusilice površini koja se obrađuje. Pomoćna ručka olakšava stabilno upravljanje brusilicom i povećava kontrolu nad strojem tijekom rada. Ispravan, pouzdan i siguran rad električnog alata ovisi o pravilnoj upotrebi, stoga:

Prije upotrebe alata pročitajte cijeli priručnik i sačuvajte ga.

Dobavljač ne odgovara za bilo kakvu štetu nastalu zbog nepoštivanja sigurnosnih propisa i preporuka ovog priručnika.

OPREMA ZA PROIZVOD

Uređaj se isporučuje kompletan, ali zahtijeva određenu montažu.

TEHNIČKI PARAMETRI

Parametar	Mjerna jedinica	Vrijednost
Broj kataloga		YT-821633
Mrežni napon	[V~]	220 - 240
Frekvencija mreže	[Hz]	50 - 60
Nazivna snaga	[W]	1800
Nazivna brzina	[min^{-1}]	3000 – 4000
Veličina vretena		M8
Broj brusnih diskova		3
Promjer brusnih diskova	[mm]	100
Masa	[kg]	6,5
Razina buke		
- zvučni tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$ (brušenje diskom / brušenje papirom)	[dB(A)]	96,0 ± 3,0 / 95,0 ± 3,0
- zvučna snaga $L_{WA} \pm K_{WA}$ (brušenje diskom / brušenje papirom)	[dB(A)]	104,0 ± 3,0 / 103,0 ± 3,0
Razina vibracija pri brušenju diskom $a_{h,w} \pm K$ (ručka / dodatna ručka)	[m/s^2]	6,12 ± 1,5 / 6,67 ± 1,5
Razina vibracija pri brušenju brusnim papirom $a_{h,w} \pm K$ (ručkom / dodatnom ručkom)	[m/s^2]	5,99 ± 1,5 / 6,38 ± 1,5
Klasa izolacije		II
Stupanj zaštite		IPX0

Deklarirana vrijednost emisije buke izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana vrijednost emisije buke može se koristiti u preliminarnoj procjeni izloženosti.
Deklarirana ukupna vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana ukupna vrijednost vibracija može se koristiti u preliminarnoj procjeni izloženosti.
Napomena: Emisije vibracija i buke tijekom rada alata mogu se razlikovati od deklarirane vrijednosti ovisno o načinu korištenja alata.
Napomena: Sigurnosne mjere za zaštitu operatera moraju se utvrditi i temelje se na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima upotrebe (uključujući sve dijelove radnog ciklusa, kao što su vremena kada je alat isključen ili u praznom hodu i vremena aktivacije).

OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Upozorenje! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, ilustracije i specifikacije koje ste dobili s ovim električnim alatom .
Nepoštivanje istih može uzrokovati strujni udar, požar ili ozbiljne ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.
Izraz „električni alat" koji se koristi u upozorenjima odnosi se na sve električne alate, bez obzira jesu li s kabelom ili bez kabela.

Sigurnost na radnom mjestu
Održavajte svoje radno mjesto dobro osvijetljenim i čistim. Nered i loša rasvjeta mogu uzrokovati nesreće.
Ne koristite električne alate u eksplozivnim atmosferama, kao što je prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili para. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
Držite djecu i promatrače podalje od svog radnog područja. Gubitak koncentracije može rezultirati gubitkom kontrole.

Električna sigurnost
Utikač kabela za napajanje mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način modificirati utikač. Nemojte koristiti adaptere za utikač s uzemljenim električnim alatima. Nemodificirani utikač koji odgovara utičnici smanjuje rizik od strujnog udara.
Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora i hladnjaka. Uzemljenje tijela povećava rizik od strujnog udara.
Ne izlažite električne alate oborinama ili vlazi. Voda ili vlaga koja ulazi u električni alat povećat će rizik od strujnog udara.
Ne preopterećivajte kabel za napajanje. Ne koristite kabel za napajanje za nošenje, povlačenje ili iskopčavanje utikača iz zidne utičnice. Držite kabel za napajanje dalje od topline, ulja, oštrih rubova i pokretnih dijelova. Oštećen ili zapetljan kabel za napajanje povećava rizik od strujnog udara.
Prilikom rada na otvorenom koristite produžne kabele namijenjene za vanjsku upotrebu. Korištenje produžnog kabela prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.
Ako je rad električnog alata u vlažnom okruženju neizbježan, koristite zaštitni prekidač struje (RCD) kao zaštitu od napona napajanja. Korištenje RCD-a smanjuje rizik od strujnog udara.

Osobna sigurnost
Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum prilikom rada s električnim alatom. Nemojte koristiti električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i trenutak nepažnje tijekom rada s električnim alatom može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama.
Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Korištenje osobne zaštitne opreme kao što su maske za prašinu, protuklizne zaštitne cipele, zaštitne kacige i zaštita za sluh smanjuje rizik od ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
Spriječite slučajno pokretanje. Prije spajanja na izvor napajanja i/ili bateriju, podizanja ili nošenja električnog alata provjerite je li prekidač u isključenom položaju. Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata koji ima prekidač u uključenom položaju može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
Prije uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve za podešavanje ili ključeve. Ključevi ili ključevi ostavljeni na rotirajućem dijelu električnog alata mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.
Nemojte se previše naprezati ili ispružati. Uvijek održavajte pravilno držanje i ravnotežu. To će vam omogućiti bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama tijekom rada.
Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću dalje od pokretnih dijelova električnog alata. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu se zaplesti u pokretne dijelove.
Ako je oprema opremljena za spajanje na sustave za usisavanje ili skupljanje prašine, provjerite jesu li ispravno spojeni i koriste se. Korištenje sustava za usisavanje prašine smanjuje rizik od opasnosti povezanih s prašinom.
Ne dopustite da iskustvo stečeno čestom upotrebom alata uzrokuje nepažnju i zanemarivanje sigurnosnih pravila. Nepažljive radnje mogu uzrokovati ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

Korištenje i briga o električnim alatima
Ne preopterećujte električni alat. Koristite ispravan električni alat za namjeravanu primjenu. Ispravan električni alat će bolje i sigurnije obavljati posao kada se koristi s predviđenim kapacitetom.
Ne koristite električni alat ako ga prekidač ne uključuje i isključuje. Svaki alat koji se ne može kontrolirati prekidačem je opasan i treba ga popraviti.
Isključite utikač iz utičnice i/ili izvadite bateriju iz električnog alata, ako je odvojiva, prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili pohranjivanja električnog alata. Ove mjere opreza spriječit će slučajno uključivanje električnog alata.
Alat držite izvan dohvata djece i ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatima ili ovim uputama da rukuju alatom. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
Održavajte električne alate i pribor. Provjerite alat na neusklađenost ili blokiranje pokretnih dijelova, lom dijelova i bilo koje drugo stanje koje može utjecati na rad električnog alata. Popravite svu štetu prije upotrebe električnog alata. Mnoge nesreće uzrokovane su loše održavanim električnim alatima.
Alate za rezanje održavajte čistima i oštrima. Pravilno održavani alati za rezanje s oštrim rubovima manje su skloni zaglavljivanju i lakše ih je kontrolirati tijekom rada.
Koristite električne alate, pribor i nastavke itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir vrstu i uvjete rada. Korištenje alata za radove koji nisu oni za koje su namijenjeni može stvoriti opasnu situaciju.
Ručke i površine za hvatanje držite suhima, čistima i bez ulja i masti. Klizave ručke i površine za hvatanje sprječavaju siguran rad i kontrolu alata u opasnim situacijama.

Popravci
Popravak električnog alata prepustite samo ovlaštenim servisima koristeći samo originalne rezervne dijelove. To će osigurati pravilan rad električnog alata.

DODATNE SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj alat je namijenjen samo za brušenje betona pomoću dijamantnih brusnih ploča. Pročitajte sva upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije koje se isporučuju s električnim alatom. Nepoštivanje svih dolje navedenih uputa može rezultirati

strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnim ozljedama.
Ne preuređujte ovaj alat za obavljanje posla za koji nije dizajniran i specificiran od strane proizvođača. Takva preinaka može rezultirati gubitkom kontrole i uzrokovati ozbiljne ozljede.
Ne koristite ovaj alat kao brusilicu s korund diskom, brusilicu s žičanom četkom, pilu za rezanje, polirnu pilu ili na bilo koji drugi način osim opisanog u priručniku. Korištenje alata u svrhe za koje nije namijenjen može stvoriti rizik od ozljeda.
Ne koristite pribor koji nije dizajnirao i predvidio proizvođač. Samo zato što se pribor može pričvrstiti na alat ne jamči siguran rad.
Maksimalna brzina pribora mora biti jednaka ili veća od maksimalne brzine alata. Pribor s manjom brzinom od alata može se razbiti na komadiće tijekom rada.
Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar raspona veličina navedenog za alat. Pribor neispravne veličine ne može se pravilno zaštititi i koristiti.
Veličina montažnog otvora kotača, diskova, prirubnica i ostalog pribora mora odgovarati veličini vretena alata. Pribor čija veličina montažnog otvora ne odgovara veličini vretena alata vibrirat će prilikom aktiviranja, što bi moglo uzrokovati gubitak kontrole nad alatom.
Ne koristite oštećeni pribor. Prije svake upotrebe pregledajte pribor na oštećenja, pukotine, ogrebotine i prekomjerno trošenje. Ako pribor padne, pregledajte ga na oštećenja ili ugradite novi, neoštećeni pribor. Nakon pregleda i ugradnje pribora, postavite sebe i sve promatrače izvan ravnine rotacije pribora, a zatim pokrenite alat maksimalnom brzinom jednu minutu. Oštećeni pribor bit će uništen tijekom ispitivanja.
Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o primjeni, koristite štitnike za lice, zaštitne naočale ili zaštitne naočale. Ako je potrebno, nosite maske za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i pregače kako biste se zaštitili od malih dijelova opreme ili materijala koji nastaju tijekom rada. Zaštita za oči mora biti sposobna zaustaviti leteće krhotine koje nastaju tijekom rada. Maska za prašinu mora biti sposobna filtrirati prašinu koja nastaje tijekom rada. Dugotrajna izloženost buci može dovesti do gubitka sluha.
Održavajte sigurnu udaljenost između radnog područja i prolaznika. Osobe koje ulaze u radno područje moraju nositi osobnu zaštitnu opremu. Otpad nastao tijekom rada ili fragmenti oštećenog pribora mogu odletjeti izvan neposrednog radnog područja.
Prilikom izvođenja radova gdje bi ploča mogla doći u kontakt sa skrivenom žicom pod naponom ili kabelom za napajanje, držite brusilicu samo za izolirane površine za hvatanje. Dodirivanje žice pod naponom može uzrokovati da metalni dijelovi alata postanu pod naponom i uzrokovati strujni udar operateru.
Držite kabel za napajanje dalje od rotirajućih dijelova alata. Ako izgubite kontrolu nad alatom, kabel se može prerezati ili zapeti, a vaša ruka ili podlaktica mogu biti uvučeni u rotirajuće dijelove stroja.
Nikada ne odlažite alat dok se rotirajući dijelovi potpuno ne zaustave. Rotirajući dijelovi mogu zahvatiti tlo i izgubiti kontrolu nad alatom.
Ne rukujte alatom dok ga nosite. Slučajni kontakt s rotirajućim dijelovima može uzrokovati zapetljavanje i hvatanje odjeće, te kontakt alata s tijelom operatera.
Redovito čistite otvore za zrak alata. Ventilator motora uvlači prašinu i ostatke nastale tijekom rada u alat. Prekomjerno nakupljanje metalnih čestica sadržanih u prašini povećava rizik od električnog udara.
Ne koristite alat u blizini zapaljivih materijala. Iskre koje nastaju tijekom rada mogu uzrokovati požar.
Ne koristite pribor koji zahtijeva tekućinsko hlađenje. Voda ili rashladna tekućina mogu uzrokovati strujni udar.
Veličina navoja pribora mora odgovarati navoju vretena brusilice. Za pribor montiran s prirubnicama, otvor za montažu pribora mora odgovarati veličini prirubnice za montažu. Pribor koji ne odgovara montaži električnog alata uzrokovat će neravnotežu, prekomjerne vibracije i može uzrokovati gubitak kontrole.

Upozorenja vezana uz povratni udar alata prema operateru
Povratni udar je iznenadna reakcija na stisnuti ili zaglavljeni disk, traku za poliranje, četku ili drugi pribor. Stisnuti ili zaglavljeni pribor uzrokuje naglo zaustavljanje rotirajućeg pribora, što uzrokuje rotaciju električnog alata u smjeru suprotnom od rotacije pribora. Na primjer, ako obradak priklješti ili zaglavi abrazivnu ploču, rub ploče koji uđe u točku priklještenja može se zabiti u površinu materijala, uzrokujući da ploča pobjegne ili bude odbačena.
Kotač se također može pomicati prema ili od operatera, ovisno o smjeru kretanja kotača u točki stiskanja. Abrazivni kotači također se mogu slomiti u tim uvjetima.
Povratni udar je rezultat nepravilne upotrebe i/ili nepoštivanja uputa u uputama za uporabu. To se može izbjeći slijedeći dolje navedene preporuke.
Čvrsto držite alat i pravilno postavite tijelo i ruke kako biste se oduprli silama povratnog udara. Uvijek koristite pomoćnu ručku, ako je ugrađena, kako biste osigurali maksimalnu kontrolu u slučaju povratnog udara ili neočekivane rotacije prilikom pokretanja alata. Operater može kontrolirati rotacije ili povratnog udara alata ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.
Nikada ne stavljajte ruku u blizinu rotirajućih dijelova alata. Rotirajući dijelovi mogu doći u kontakt s vašom rukom tijekom povratnog udara.
Ne zadržavajte se u području gdje će se alat pomicati tijekom povratnog udara. Povratni udar će pokrenuti alat u suprotnom smjeru od rotacije brusne ploče u kojem je blokirana.
Budite izuzetno oprezni pri radu u blizini kutova, oštrih rubova itd. Izbjegavajte odbijanje ili zaglavljivanje brusne ploče. Pri radu oko kutova ili rubova postoji povećani rizik od zaglavljivanja ploče. abrazivno sredstvo, što dovodi do gubitka kontrole nad alatom ili povratnog udara alata.
Ne koristite motorne pile za obradu drveta, segmentirane dijamantne pile s obodnim razmakom između segmenata većim od 10 mm ili nazubljene pile. Ove pile uzrokuju česte povratne udarce i gubitak kontrole.

Upozorenja za brušenje i rezanje
Koristite samo oštrice koje su prikladne za alat i štitnike namijenjene za tu vrstu oštrice. Oštrice za koje alat nije namijenjen ne mogu se pravilno zaštititi i nesigurne su.
Konveksni disk mora biti montiran tako da njegova brusna površina ne strši izvan zaštitne prirubnice štitnika. Nepravilno montiran disk koji strši izvan štitnika predstavlja sigurnosnu opasnost tijekom rada.
Štitnik mora biti sigurno pričvršćen na alat i postavljen za maksimalnu sigurnost, s što manjim dijelom diska izloženim rukovatelju. Štitnik pomaže u zaštiti rukovatelja od slomljenih fragmenata diska i sprječava slučajni kontakt s diskom.
Disk se mora koristiti za njegovu namjenu. Na primjer, nemojte ga brusiti reznom pločom. Abrazivne rezne ploče dizajnirane su za obodno opterećenje. Bočne sile primijenjene na takav disk mogu uzrokovati njegovo lomljenje.
Uvijek koristite neoštećene podložne pločice odgovarajuće veličine za abrazivnu ploču. Korištenje ispravnih podložnih pločica za abrazivnu ploču smanjuje rizik od oštećenja abrazivne ploče. Podložne pločice za rezne ploče mogu se razlikovati od onih za brusne ploče.
Ne koristite istrošene brusne ploče s većih alata. Brusna ploča većeg promjera nije dizajnirana za veće brzine manjih alata i može se slomiti.
Prilikom korištenja višenamjenskih oštrica uvijek koristite odgovarajući štitnik za posao. Korištenje pogrešnog štitnika može rezultirati nedostatkom zaštite, što može uzrokovati ozbiljne ozljede.

PRIPREMA ZA POSAO

Napomena! Prilikom sastavljanja/rastavljanja ili podešavanja pribora ili drugih komponenti brusilice, isključite alat iz napajanja izvlačenjem kabela za napajanje iz utičnice.

Montiranje i demontaža dodatne ručke
Ugradite ručku tako da je čvrsto pričvrstite na glavu alata pomoću vijka za pričvršćivanje (II). Tijekom rada provjerite je li vijak za pričvršćivanje ručke olabavljen zbog vibracija. Po potrebi zategnite. Preporučuje se da vaša dominantna ruka uvijek počiva na glavnoj ručki, a druga ruka na pomoćnoj ručki. To osigurava stabilno i sigurno vođenje alata tijekom rada, smanjuje rizik od ozljeda i pomaže u sprječavanju uzroka i posljedica povratnog udara. Pomoćna ručka se uklanja obrnutim redoslijedom od ugradnje.

Montiranje i demontaža brusnih diskova
Brusne diskove montirati na vretena (III) pomoću pričvrsnih prirubnica i pričvrsnih vijaka. Postaviti brusni disk na vreteno i provjeriti je li pravilno nasjeo (IV). Pričvrsnu prirubnicu postaviti tako da strana s utorom bude okrenuta prema vretenu (V). Blokirati disk ključem tipa „V" tako da se njegovi krajevi umetnu u ventilacijske otvore diska. Zatim zategnuti pričvrsni vijak imbus ključem (VI). Na isti način montirati preostale brusne diskove. Prije početka rada ukloniti ključ tipa „V" i imbus ključ iz radnog područja.
Za demontažu brusnog diska blokirati ga ključem tipa „V", odvrnuti pričvrsni vijak imbus ključem, a zatim skinuti brusni disk s vretena. Nakon demontaže očistiti vretena, pričvrsne prirubnice i pričvrsne vijke od prašine i drugih nečistoća nastalih tijekom rada.
Brusilica može raditi i s brusnim papirom te diskovima namijenjenima za brušenje kamena. Brusni papir pričvrstiti na potporni tanjur. Potporni tanjur montirati na vreteno pomoću pričvrsnog vijka i zategnuti imbus ključem, pridržavajući tanjur tako da se ne okreće tijekom zatezanja. Nakon montaže potpornog tanjura pričvrstiti na njega brusni papir. Diskove namijenjene za brušenje kamena montirati u skladu s njihovom konstrukcijom i načinom pričvršćivanja.

Spajanje usisavanja prašine
Brusilica treba biti spojena na vanjski sustav za usisavanje prašine, kao što je industrijski usisavač. Crijevo za usisavanje prašine treba biti spojeno na priključak za usisavanje prašine. Crijevo koje omogućuje ovaj priključak mora se kupiti zasebno. Korištenje sustava za usisavanje prašine smanjuje prašinu u radnom području, poboljšava vidljivost radne površine i olakšava održavanje kontrole nad brusilicom.
Napomena: Kućanski usisavači nisu namijenjeni usisavanju prašine od brušenja. Nemojte koristiti kućanske usisavače za usisavanje prašine od brušenja jer to može oštetiti ili uništiti usisavač.

Rastavljanje i sastavljanje fragmenta poklopca
Brusilica ima odvojivi bočni dio radne baze. To omogućuje preciznije brušenje na teško dostupnim mjestima, poput površina uz zid. Prije rastavljanja isključite brusilicu, iskopčajte kabel za napajanje i pričekajte da se brusni diskovi potpuno zaustave.
Za rastavljanje, odvrnite 2 vijka koji pričvršćuju bočni dio radne baze, a zatim ga uklonite s brusilice (VII). Nemojte koristiti pretjeranu silu kako biste izbjegli oštećenje radne baze ili pričvršćivača. Za ponovno sastavljanje, postavite bočni dio radne baze na mjesto montaže, zategnite 2 vijka i provjerite je li dio sigurno pričvršćen.
Napomena: Za standardno brušenje, radna podloga mora biti potpuna. Dio radne podloge treba ukloniti samo prilikom brušenja područja koja se ne mogu brusiti s cijelom radnom podlogom.

RAD STOLA ZA BRUSILICU (YT-821634)

Napomena: Stalak za brusilicu nije uključen u pakiranje brusilice i dostupan je zasebno kao proizvod YT-821634.
Prilikom sastavljanja ili podešavanja pribora, isključite brusilicu iz napajanja izvlačenjem kabela za napajanje iz utičnice.
Sklop tronožca (VIII)
Prije početka sastavljanja, rastavite sve komponente tronošca i provjerite ima li oštećenja. Sastavite na ravnoj, stabilnoj površini.

Za sastavljanje koristite isporučene pričvršćivače.
Pričvrstite bazu s kotačima (a) na držač alata (b). Poravnajte komponente s montažnim otvorima, a zatim ih spojite pomoću vijaka, podloški i matica isporučenih sa stalkom. Ravnomjerno zategnite spojeve kako biste pričvrstili bazu (IX).
Pričvrstite donji dio stupa tronošca (c) na držač alata (b). Poravnajte komponente s montažnim otvorima, a zatim ih spojite odgovarajućim pričvršćivačima. Nakon početne montaže provjerite poravnanje komponenti i zategnite spojeve (X).
Umetnite gornji, izvlačni dio stupa (d) u donji dio stupa tronošca (c). Podesite željenu visinu, a zatim zaključajte izvlačni dio stupa pomoću gumba za zaključavanje podešavanja (e). Nakon što je zaključan, provjerite da se stup ne pomiče sam od sebe (XI).
Pričvrstite upravljačku ručku (f) na kraj izvlačivog dijela stupa (d). Podesite ručku u položaj koji omogućuje udobno i sigurno vođenje brusilice, a zatim je pričvrstite pomoću pričvršćivača koji se isporučuju sa stalkom (XII).
Nakon sastavljanja provjerite jesu li svi spojevi pravilno zategnuti i je li tronožac sigurno postavljen na tlo. Nemojte koristiti tronožac ako su neke komponente labave, oštećene ili nepravilno instalirane.

Montiranje brusilice na stalak
Napomena: Prije montiranja brusilice na držač tronošca, uklonite pomoćnu ručku.
Postavite brusilicu u nosač stalka tako da kabel za napajanje bude usmjeren prema stupu stalka i da se može voditi duž njega. Ne provodite kabel za napajanje ispod baze stalka, blizu kotača ili tamo gdje bi se mogao priklještiti, zaglaviti ili oštetiti tijekom rada.
Postavite brusilicu u držač tako da se rupe za montažu na držaču stalka poravnaju s navojnim rupama na tijelu brusilice. Uvrnite gornji vijak za montažu u prostor koji je ostavila uklonjena pomoćna ručka. Uvrnite dva bočna vijka za montažu u navojne rupe na stranama tijela brusilice.
Ravnomjerno zategnite vijke, postupno provjeravajući položaj brusilice u držaču. Nakon sastavljanja provjerite je li brusilica sigurno montirana i ne pomiče li se u držaču. Nemojte koristiti stalak ako je brusilica labava ili nepravilno montirana.

Podešavanje radne ručke stativa
Radna ručka stalka treba biti podešena tako da brusilicu možete držati u stabilnom i udobnom stojećem položaju. Pravilno podešavanje visine i kuta ručke smanjuje opterećenje leđa, ruku i zapešća te olakšava održavanje kontrole nad brusilicom tijekom rada.
Za podešavanje visine, otpustite gumb za zaključavanje podešavanja stupa tronošca, a zatim ga povucite dovoljno unatrag da biste pomaknuli produžni dio stupa. Podesite visinu ručke za upravljanje prema visini operatera. Nakon što je visina postavljena, otpustite gumb, provjerite je li produžni dio stupa zaključan na mjestu, a zatim zategnite gumb za zaključavanje podešavanja (XIII).
Za podešavanje kuta radne ručke, otpustite vijke koji pričvršćuju ručku dok se ne bude mogla podesiti. Podesite kut ručke tako da vam laktovi budu savijeni tijekom rada, a leđa ostanu što ravnija. Nakon što je kut postavljen, zategnite vijke i provjerite da se ručka ne pomiče pod pritiskom.
Nakon dovršetka podešavanja provjerite jesu li stup tronošca i radna ručka sigurno zaključani. Nemojte započinjati s radom ako se radna ručka pomiče, stup samostalno mijenja visinu ili su neki pričvršćivači labavi. Ako tijekom rada osjetite bol u leđima, ruci ili zapešću, utrnulost ili značajnu nelagodu, stanite i ponovno podesite visinu i kut radne ručke.

Ploča za napajanje
Stalak brusilice opremljen je razvodnom pločom za napajanje koja se nalazi na stupu stalka. Ova ploča omogućuje uključivanje i isključivanje brusilice iz radnog položaja. To olakšava upravljanje radom stroja bez potrebe za saginjanjem do prekidača koji se nalazi na kućištu brusilice. Prije početka rada provjerite jesu li komponente ploče ispravno ispravni i nisu li oštećene.
Razvodna ploča opremljena je kratkim kabelom za napajanje, stoga se za spajanje postolja na električnu mrežu mora koristiti odgovarajući produžni kabel. Produžni kabel mora imati jednu utičnicu koja odgovara utikaču razvodne ploče. Zabranjeno je mijenjati utikač ili utičnicu kako bi se prilagodili njima.
Električni parametri produžnog kabela trebaju odgovarati električnim parametrima brusilice, kako je navedeno na natpisnoj pločici.
Presjek žica produžnog kabela treba odgovarati njegovoj duljini. Treba slijediti sljedeće preporuke:
1,0 mm² – duljina kabela ne veća od 40 m
1,5 mm² – duljina kabela ne veća od 60 m
2,5 mm² – duljina kabela ne veća od 100 m

RAD S ALATIMA

Upozorenje! Prije početka rada, dovršite sve korake montaže i pripreme. Provjerite jesu li brusni diskovi ispravno montirani i sigurno zategnuti. Nemojte započinjati s radom ako su bilo koje komponente labave, oštećene ili nepravilno instalirane.

Spajanje na napajanje
Prije spajanja brusilice na napajanje, provjerite stanje kabela za napajanje, utikača i utičnice. Nemojte koristiti brusilicu ako su kabel za napajanje, utikač ili utičnica oštećeni.
Prilikom pripreme i tijekom rada zaštitite kabel za napajanje od vode, vlage, ulja, izvora topline i oštrih rubova. Kabel za napajanje provedite tako da ne dođe u dodir s rotirajućim brusnim diskovima ili da se ne zaglavi ispod brusilice. Rezanje kabela za napajanje može uzrokovati strujni udar, što može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.
Kabel za napajanje provedite tako da ne predstavlja opasnost od spoticanja, zapetljavanja ili gubitka ravnoteže tijekom rada. Ne dopustite da kabel za napajanje bude pod bilo kakvim naprezanjem. Ne povlačite kabel prilikom pomicanja brusilice.

Izvucite utikač iz utičnice hvatajući kućište utikača. Ne isključujte brusilicu iz napajanja povlačenjem kabela za napajanje. Ako koristite produžni kabel, isključite priključak držeći kućište utikača i utičnicu, nikada za kabele.

Gumb za kontrolu brzine
Brusilica je opremljena regulatorom brzine koji vam omogućuje podešavanje brzine brusnih diskova prema vrsti posla koji se obavlja i površini koja se obrađuje. Što je veći broj postavljen na gumbu, to je veća brzina brusnih diskova.
Brzinu treba odabrati tako da brusilica radi glatko i bez prekomjernih vibracija. Nemojte okretati gumb preko oznaka na kućištu, jer to može oštetiti regulator brzine.

Pokretanje brusilice (ručni rad)
Upozorenje! Nikada ne koristite brusilicu s brusnom glavom naslonjenom na bilo koju površinu tako da brusni diskovi budu u kontaktu s bilo kojim predmetom. To može dovesti do gubitka kontrole i ozbiljnih ozljeda.

1. Provjerite je li prekidač u položaju „isključeno" - nije pritisnut. Pritisnite prekidač prstom, otpustite ga i provjerite vraća li se prekidač u prvobitni položaj.
2. Spojite utikač kabela za napajanje brusilice u električnu utičnicu.
3. Spojite brusilicu na vanjski sustav za usisavanje prašine. Uključite sustav za usisavanje prašine.
4. Brusilicu držite s obje ruke, jednom rukom na glavnoj ručki, a drugom na pomoćnoj ručki.
5. Pazite da brusni diskovi ne dodiruju nikakve predmete.
6. Pritisnite i držite prekidač. Brusni diskovi će se početi okretati. Pustite da diskovi dostignu svoju nazivnu brzinu. Držite brusilicu u tom položaju otprilike 30 sekundi. Ako primijetite bilo kakav abnormalan rad, poput povećanih vibracija ili pretjerane buke, odmah isključite brusilicu otpuštanjem prekidača, iskopčajte kabel za napajanje i istražite uzrok abnormalnog rada. Nemojte nastaviti s radom bez ispravljanja kvara.
7. Ako se ne pojave simptomi kvara, prilagodite brzinu i nastavite s radom.
8. Prekidač brusilice opremljen je značajkom zaključavanja koja omogućuje da ostane u položaju „uključeno" bez potrebe za stalnim držanjem pritisnutim. To olakšava dugotrajan rad. Zaključavanje prekidača moguće je samo kada je prekidač pritisnut. Pritisnite gumb za zaključavanje prstom, a zatim otpustite prekidač. Prekidač će ostati pritisnut (XIV).
Prekidač se otključava pritiskom na prekidač. Gumb za zaključavanje automatski će se vratiti u početni položaj, a prekidač će se automatski prebaciti u položaj „isključeno" kada se pritisak otpusti.
Prekidač je opremljen sigurnosnom značajkom koja sprječava nenamjerno pokretanje kada se napajanje vrati. Ako se napajanje prekine tijekom rada, alat se neće automatski ponovno pokrenuti kada se napajanje vrati s pritisnutim prekidačem (ručno ili putem blokade). U tom slučaju, otpustite prekidač tako da se vrati u položaj „isključeno", a zatim ponovno pokrenite alat prema gore opisanom postupku.

Oprez! Brusni diskovi mogu se nastaviti okretati neko vrijeme nakon što se alat isključi. Pričekajte da se diskovi potpuno prestanu okretati prije nego što odložite proizvod. Nikada ne zaustavljajte diskove stavljanjem na radnu površinu ili usporavanjem na bilo koji način osim automatskim zaustavljanjem rotacije.

Pokretanje brusilice (montirane na stalak YT-821634 *)*
Upozorenje! Nikada ne koristite brusilicu s brusnom glavom naslonjenom na bilo koju površinu tako da brusni diskovi budu u kontaktu s bilo kojim predmetom. To može dovesti do gubitka kontrole i ozbiljnih ozljeda.

1. Provjerite je li prekidač za napajanje koji se nalazi na ploči za napajanje u stupu postolja u položaju „isključeno" – O.
2. Spojite utikač kabela razvodne ploče u utičnicu produžnog kabela.
3. Spojite utikač produžnog kabela u električnu utičnicu.
4. Provjerite je li prekidač mlinca u položaju „isključeno" - nije pritisnut.
5. Spojite utikač kabela za napajanje brusilice u utičnicu na razvodnoj ploči.
6. Spojite brusilicu na vanjski sustav za usisavanje prašine. Uključite sustav za usisavanje prašine.
7. Postavite prekidač na razvodnoj ploči u položaj „uključeno" – I.
8. Pritisnite i držite prekidač mlinca. Brusni diskovi će se početi okretati. Pustite da diskovi dostignu svoju nazivnu brzinu. Držite brusilicu u tom položaju otprilike 30 sekundi. Ako primijetite bilo kakve znakove abnormalnog rada, poput povećanih vibracija ili pretjerane buke, odmah isključite brusilicu otpuštanjem prekidača, iskopčajte kabel za napajanje i istražite uzrok abnormalnog rada. Nemojte nastaviti s radom bez ispravljanja kvara.
9. Prekidač brusilice opremljen je značajkom zaključavanja koja vam omogućuje da ga ostavite u položaju „uključeno" bez potrebe da ga stalno držite pritisnutim. To vam omogućuje rad sa stativom. Prekidač se može zaključati samo kada je prekidač pritisnut. Pritisnite gumb za zaključavanje prstom, a zatim otpustite prekidač. Prekidač će ostati pritisnut.
Prekidač se otključava pritiskom na prekidač. Gumb za zaključavanje automatski će se vratiti u početni položaj, a prekidač će se automatski prebaciti u položaj „isključeno" kada se pritisak otpusti.
10. Podesite brzinu, zatim čvrsto i sigurno uhvatite obje ručke stativa i počnite raditi.
11. Za isključivanje brusilice, okrenite prekidač za napajanje koji se nalazi na ploči za napajanje u položaj „isključeno" (O). Nakon isključivanja alata, brusni kotači mogu se nastaviti okretati neko vrijeme. Pričekajte da se brusni kotači potpuno zaustave. Nemojte zaustavljati brusne kotače postavljanjem na radnu površinu ili njihovim usporavanjem na bilo koji drugi način osim automatskim zaustavljanjem brusnih kotača.

12. Nakon što se rotacija zaustavi, otpustite blokadu prekidača mlinca tako da se vrati u položaj „isključeno".
13. **Ako se brusilica isključi pomoću prekidača na razvodnoj ploči ili ako dođe do nestanka struje, alat s pritisnutim i zaključanim prekidačem neće se automatski ponovno pokrenuti kada se struja vrati. U tom slučaju, za ponovno pokretanje brusilice pritisnite prekidač. Gumb za zaključavanje automatski će se vratiti u prvobitni položaj, a prekidač će se automatski vratiti u položaj „isključeno" kada se otpusti. Pokrenite alat prema gore opisanom postupku.**

Rad s brusilicom
Nosite zaštitu za oči i uši, masku za prašinu, rukavice i radnu odjeću tijekom rada. Ako radni komad nije trajni dio poda ili konstrukcije, osigurajte ga tako da se ne može pomicati tijekom brušenja. Pomicanje radnog komada može uzrokovati naglo pomicanje brusilice i gubitak kontrole.
Brusilicu uvijek vodite objema rukama, držeći je za ručku i pomoćnu ručku. Ne držite brusilicu za kućište motora ili druge dijelove kućišta. Ovakav hvat ne omogućuje pravilnu kontrolu i može blokirati ventilacijske otvore, povećavajući rizik od pregrijavanja.
Brusne diskove nježno nanesite na radnu površinu, bez udaranja ili pretjeranog pritiska. Brusilica bi trebala raditi glatko, bez trzaja, pretjeranih vibracija ili značajnog pada brzine. Ako se pojave neuobičajene vibracije, buka ili neravnomjeran rad, odmah prekinite brušenje, isključite brusilicu i provjerite stanje brusnih diskova i njihov nosač.
Ne pritiskajte brusilicu pretjeranom silom. Preveliki pritisak ne ubrzava rad pravilno i može dovesti do pregrijavanja brusilice, ubrzanog trošenja brusnih diskova i oštećenja obratka. Brusilicom rukujte tako da brusni diskovi rade što ravnomjernije po cijeloj radnoj površini.
Brusilicu pomičite glatkim, jednoličnim pokretom, pomičući je unutra i van, postupno pomičući radni put bočno. Nemojte pomicati brusilicu kružnim pokretima, jer to može rezultirati neravnomjernim brušenjem i vidljivim tragovima.
Odaberite brzinu na temelju vrste površine koja se brusi i željenog rezultata. U slučaju sumnje, testirajte na manje vidljivom području ili otpadnom materijalu. Veće brzine mogu pomoći u postizanju glatkijeg rezultata, ali zahtijevaju glatko brušenje i izbjegavanje dugotrajnog rada u praznom hodu.
Usisavanje prašine treba biti uključeno cijelo vrijeme tijekom brušenja. Ova brusilica nije namijenjena za mokro brušenje, stoga nemojte koristiti vodu ili druge tekućine za hlađenje ili zadržavanje prašine. Redovito pravite pauze tijekom brušenja kako biste provjerili stanje brusnih diskova i očistili radno područje od viška prašine.
Koristite brusne ploče za beton samo na materijalima za koje su namijenjene. Nemojte ih koristiti na drvu, žbuci, mekim keramičkim površinama ili materijalima koji se lako mogu oštetiti ili uzrokovati nesigurno ponašanje brusilice.
Nakon brušenja, brusilicu uklonite s radne površine tek nakon što smanjite pritisak na diskove. Zatim isključite brusilicu i pričekajte da se brusni diskovi potpuno zaustave. Ne spuštajte brusilicu dok se diskovi još okreću.

ODRŽAVANJE PROIZVODA

Oprez! Prije bilo kakvih podešavanja, servisiranja ili održavanja, isključite alat iz električne utičnice.
Za temeljito čišćenje prostora između diska i štitnika, uklonite disk. Očistite prostor između diska i štitnika, disk i štitnik od prašine i drugih nečistoća mekom, suhom krpom, mlazom komprimiranog zraka pod tlakom ne većim od 0,3 MPa ili mekom četkom. Ne koristite oštre predmete za čišćenje.
Nakon završetka rada, provjerite tehničko stanje električnog alata vizualnim pregledom kućišta i ručke, električnog kabela s utikačem i zateznim utikačem, rada prekidača za napajanje, neometanih ventilacijskih otvora, iskrenja četkica, razine buke ležajeva i zupčanika, pokretanja i nesmetanog rada. Tijekom jamstvenog roka korisnik ne smije rastavljati električni alat niti mijenjati bilo koje komponente ili dijelove, jer će to poništiti jamstvo. Sve nepravilnosti uočene tijekom pregleda ili rada znak su za popravak u servisnom centru. Nakon završetka rada, kućište, ventilacijske otvore, prekidače, pomoćnu ručku i štitnike treba očistiti, na primjer, mlazom zraka (pod tlakom ne većim od 0,3 MPa), četkom ili suhom krpom bez upotrebe kemikalija ili tekućina za čišćenje. Alate i ručke očistite suhom, čistom krpom.
Brusilicu pohranite na suhom, zatvorenom i dobro prozračenom mjestu, zaštićenom od vlage, prašine i pristupa djece i neovlaštenih osoba. Prije pohranjivanja, pustite brusilicu da se potpuno ohladi i provjerite ima li oštećenja na brusnim diskovima. Kabel za napajanje labavo rasporedite, bez savijanja, istezanja ili zaglavljivanja s drugim predmetima. Ne pohranjujte brusilicu na mjestu gdje može biti udarena, ispuštena ili doći u kontakt s tvarima koje bi mogle oštetiti kućište, kabel za napajanje ili metalne dijelove.

خصائص المنتج

آلة تجليخ الخرسانة هي أداة كهربائية تُستخدم لتجليخ الأسطح الصلبة باستخدام أقراص التجليخ. وهي مزودة بمنفذ لشفط الغبار، مما يسمح بتوصيل مكنسة كهربائية صناعية خارجية أو نظام شفط غبار لتقليل الغبار في مكان العمل. يُتيح لك التحكم في السرعة ضبط تشغيل آلة التجليخ وفقًا للسطح المراد معالجته. يُسهّل المقبض الإضافي التحكم بثبات في آلة التجليخ، ويزيد من التحكم بها أثناء التشغيل. يعتمد التشغيل السليم والموثوق والآمن للأداة الكهربائية على الاستخدام الصحيح، لذا:

قبل استخدام الأداة، اقرأ الدليل بالكامل واحتفظ به.

لا يتحمل المورد أي مسؤولية عن أي ضرر ناتج عن عدم الامتثال لأنظمة السلامة والتوصيات الواردة في هذا الدليل.

معدات المنتج

يتم تسليم الجهاز كاملاً ولكنه يتطلب بعض التجميع.

المعايير الفنية

المعلمة	وحدة القياس	قيمة
رقم الكتالوج		8216333-YT
الجهد الكهربائي الرئيسي	[~V]	٢٢٠ - ٢٤٠
تردد الشبكة	[هرتز]	٥٠ - ٦٠
القدرة المقدرة	[في]	١٨٠٠
السرعة المقدرة	[`min]	٣٠٠٠ – ٤٠٠٠
حجم المعزل		M٨
عدد أقراص التجليخ		٣
قطر أقراص التجليخ	[مم]	١٠٠
كتلة	[كجم]	٦,٥
مستوى الضوضاء		
- ضغط الصوت $L_{pA} \pm K_{pA}$ (طحن الأقراص / طحن الورق)	[ديسيبل (أ)]	٩٦,٠ ± ٣,٠ / ٩٥,٠ ± ٣,٠
- القدرة الصوتية $L_{WA} \pm K_{WA}$ (طحن الأقراص / طحن الورق)	[ديسيبل (أ)]	١٠٤,٠ ± ٣,٠ / ١٠٣,٠ ± ٣,٠
مستوى الاهتزازات أثناء التجليخ بالقرص $a_{h,W} \pm K$ (مقبض / مقبض إضافي)	[م/ث²]	٦,١٢ ± ١,٥ / ٦,٦٧ ± ١,٥
مستوى الاهتزازات أثناء الصنفرة بورق الصنفرة $a_{h,W} \pm K$ (مقبض / مقبض إضافي)	[م/ث²]	٥,٩٩ ± ١,٥ / ٦,٣٨ ± ١,٥
فئة العزل		٢
درجة الحماية		IPX٠

تم قياس قيمة انبعاث الضوضاء المعلنة باستخدام طريقة اختبار قياسية، ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. كما يمكن استخدام قيمة انبعاث الضوضاء المعلنة في تقييم أولي للتعرض.
تم قياس القيمة الإجمالية المعلنة للاهتزاز باستخدام طريقة اختبار قياسية، ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. كما يمكن استخدام هذه القيمة في تقييم أولي للتعرض.
ملاحظة: قد تختلف انبعاثات الاهتزاز والضوضاء أثناء تشغيل الأداة عن القيمة المعلنة اعتمادًا على كيفية استخدام الأداة.
ملاحظة: يجب وضع تدابير السلامة لحماية المشغل وتستند إلى تقييم التعرض في ظل ظروف الاستخدام الفعلية (بما في ذلك جميع أجزاء دورة التشغيل، مثل الأوقات التي يتم فيها إيقاف تشغيل الأداة أو تركها في وضع الخمول، وأوقات التنشيط).

تحذيرات السلامة العامة المتعلقة بالأدوات الكهربائية

تحذير! اقرأ جميع تحذيرات السلامة والرسومات التوضيحية والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية . قد يؤدي عدم اتباعها إلى صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً.
يشير مصطلح „الأداة الكهربائية" المستخدم في التحذيرات إلى جميع الأدوات الكهربائية، سواء كانت سلكية أو لاسلكية.

السلامة في مكان العمل
حافظ على إضاءة جيدة ونظافة مكان عملك. فالفوضى والإضاءة السيئة قد تتسبب في وقوع حوادث.
لا تستخدم الأدوات الكهربائية في الأجواء القابلة للاشتعال، مثل وجود سوائل أو غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال. تُصدر الأدوات الكهربائية شرارات قد تُشعل الغبار أو الأبخرة.
أبعد الأطفال والمارة عن منطقة عملك. فقدان التركيز قد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية
يجب أن يتطابق قابس سلك الطاقة مع مقبس الكهرباء. لا تُجر أي تعديلات على القابس. لا تستخدم أي محولات قابس مع الأدوات الكهربائية المؤرضة. يُقلل استخدام قابس غير مُعدّل ومتوافق مع مقبس الكهرباء من خطر الصدمة الكهربائية.
تجنب ملامسة جسمك للأسطح المؤرضة مثل الأنابيب والمشعات والثلاجات. فتأريض جسمك يزيد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.
لا تعرض الأدوات الكهربائية للأمطار أو الرطوبة. دخول الماء أو الرطوبة إلى الأدوات الكهربائية يزيد من خطر الصدمة الكهربائية.

لا تُحمّل سلك الطاقة فوق طاقته. لا تستخدم سلك الطاقة لحمل الجهاز أو سحبه أو فصل القابس من مقبس الحائط. احفظ سلك الطاقة بعيدًا عن الحرارة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. يزيد سلك الطاقة التالف أو المتشابك من خطر الصعق الكهربائي.
عند العمل في الهواء الطلق، استخدم أسلاك تمديد مصممة للاستخدام الخارجي. استخدام سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
إذا كان تشغيل أداة كهربائية في بيئة رطبة أمراً لا مفر منه، فاستخدم جهاز حماية من التيار المتبقي (RCD) كحماية ضد جهد التيار الكهربائي. يقلل استخدام جهاز الحماية من التيار المتبقي من خطر الصدمة الكهربائية.

السلامة الشخصية
كن متيقظًا، وانتبه لما تفعله، واستخدم المنطق السليم عند تشغيل الأدوات الكهربائية. لا تستخدمها وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. حتى لحظة غفلة أثناء تشغيلها قد تؤدي إلى إصابات خطيرة.
استخدم معدات الوقاية الشخصية. ارتدِ واقيات العين دائمًا. يقلل استخدام معدات الوقاية الشخصية، مثل أقنعة الغبار، وأحذية السلامة المانعة للانزلاق، والخوذات الواقية، وواقيات الأذن، من خطر الإصابة الشخصية الخطيرة.
تجنب التشغيل العرضي. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل توصيل مصدر الطاقة أو البطارية، أو قبل حمل الأداة الكهربائية. قد يؤدي حمل الأداة الكهربائية مع الضغط على المفتاح أو تشغيلها والمفتاح في وضع التشغيل إلى إصابات خطيرة.
قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي ترك مفتاح الربط أو مفتاح الربط متصلاً بجزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة خطيرة.
لا تبالغ في مدّ يديك أو تمددهما. حافظ على وضعية جسمك وتوازنك بشكل سليم في جميع الأوقات. سيمكنك ذلك من التحكم بشكل أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة أثناء العمل.
ارتدِ ملابس مناسبة. تجنب ارتداء الملابس الفضفاضة أو المجوهرات. أبقِ شعرك وملابسك بعيدًا عن الأجزاء المتحركة للأداة الكهربائية. قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.
إذا كانت المعدات مجهزة للتوصيل بأنظمة شفط أو تجميع الغبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يقلل استخدام أنظمة شفط الغبار من مخاطر التعرّض للغبار.
لا تدع الخبرة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تجعلك مهملاً وتتجاهل قواعد السلامة. فالإهمال قد يتسبب في إصابات خطيرة في لحظة.

استخدام وصيانة الأدوات الكهربائية
لا تُحمّل الأدوات الكهربائية فوق طاقتها. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة للاستخدام المقصود. ستؤدي الأداة الكهربائية المناسبة العمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا عند استخدامها بكامل طاقتها المصممة.
لا تستخدم أداة كهربائية إذا كان مفتاح التشغيل لا يعمل. أي أداة لا يمكن التحكم بها بواسطة المفتاح تُعتبر خطيرة ويجب إصلاحها.
افصل القابس من مأخذ الطاقة و/أو أزل البطارية من الأداة الكهربائية، إن كانت قابلة للفصل، قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. هذه الاحتياطات تمنع تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
أبقِ الأداة بعيدًا عن متناول الأطفال، ولا تسمح للأشخاص غير الملمين بالأدوات الكهربائية أو بهذه التعليمات بتشغيلها. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
حافظ على أدواتك الكهربائية وملحقاتها. افحص الأداة للتأكد من عدم وجود خلل في محاذاة الأجزاء المتحركة أو تعطلها، أو وجود أجزاء مكسورة، أو أي عطل آخر قد يؤثر على تشغيلها. أصلح أي تلف قبل استخدام الأداة. فالعديد من الحوادث سببها سوء صيانة الأدوات الكهربائية.
حافظ على نظافة أدوات القطع وحدتها. أدوات القطع التي تتم صيانتها بشكل صحيح وذات الحواف الحادة أقل عرضة للانحشار وأسهل في التحكم بها أثناء التشغيل.
استخدم الأدوات الكهربائية وملحقاتها وغيرها وفقًا لهذه التعليمات، مع مراعاة نوع العمل وظروفه. قد يؤدي استخدام الأدوات لأعمال غير تلك المصممة لها إلى خلق وضع خطير.
حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. فالمقابض وأسطح الإمساك الزلقة تعيق التشغيل الآمن والتحكم في الأداة في المواقف الخطرة.

الإصلاحات
قم بإصلاح أدواتك الكهربائية فقط لدى ورش الإصلاح المعتمدة باستخدام قطع غيار أصلية فقط. هذا يضمن التشغيل السليم للأداة.

تعليمات السلامة الإضافية

هذه الأداة مخصصة فقط لطحن الخرسانة باستخدام أقراص الطحن الماسية. اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات والرسومات التوضيحية والمواصفات المرفقة مع الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.
لا تقم بتعديل هذه الأداة لأداء مهمة لم تُصمم وتُحدد من أجلها من قبل الشركة المصنعة. قد يؤدي هذا التعديل إلى فقدان السيطرة والتسبب في إصابات خطيرة.
لا تستخدم هذه الأداة كآلة تجليخ أقراص الكوراندوم، أو آلة تجليخ فرشاة سلكية، أو منشار قطع، أو آلة تلميع، أو بأي طريقة أخرى غير الموضحة في دليل المستخدم. قد يؤدي تشغيل الأداة لأغراض غير مخصصة لها إلى خطر الإصابة.
لا تستخدم ملحقات لم يصممها أو يخصصها المصنّع. فمجرد إمكانية تركيب ملحق على الأداة لا يضمن التشغيل الآمن.
يجب أن تكون السرعة القصوى للملحق مساوية أو أكبر من السرعة القصوى للأداة. قد تتكسر الملحقات ذات السرعة الأقل من سرعة الأداة أثناء التشغيل.
يجب أن يكون القطر الخارجي وسماكة الملحقات ضمن نطاق المقاسات المحدد للأداة. لا يمكن حماية الملحقات ذات المقاسات غير الصحيحة وتشغيلها بشكل صحيح.
يجب أن يتطابق حجم فتحة تثبيت العجلات والأقراص والشفاه وغيرها من الملحقات مع حجم محور دوران الأداة. الملحقات التي لا يتطابق حجم فتحة تثبيتها مع حجم محور دوران الأداة ستهتز عند تشغيلها، مما قد يؤدي إلى فقدان السيطرة على الأداة.
لا تستخدم الملحقات التالفة. قبل كل استخدام، افحص الملحقات بحثًا عن الشقوق والكسور والخدوش والتآكل المفرط. في حال سقوط أي ملحق، افحصه بحثًا عن أي تلف أو استبدله بملحقات جديدة سليمة. بعد فحص الملحقات وتركيبها، تأكد من أنك وأي شخص آخر موجود خارج نطاق دوران الملحق، ثم شغّل الأداة بأقصى سرعة لمدة دقيقة واحدة. ستتلف الملحقات التالفة أثناء الاختبار.
ارتدِ معدات الوقاية الشخصية. استخدم واقيات الوجه أو النظارات الواقية أو نظارات السلامة حسب نوع العمل. عند الضرورة، ارتدِ كمامات الغبار، وواقيات الأذن، والقفازات، والمآزر للحماية من القطع الصغيرة من المعدات أو المواد المتطايرة أثناء العمل. يجب أن تكون واقيات العين قادرة على منع تطاير الحطام أثناء العمل. يجب أن تكون كمامات الغبار قادرة على ترشيح الغبار المتطاير أثناء العمل. التعرض المطول للضوضاء قد يؤدي إلى فقدان السمع.
حافظ على مسافة آمنة بين منطقة العمل والمارة. يجب على الأشخاص الذين يدخلون منطقة العمل ارتداء معدات الوقاية الشخصية. قد تتطاير المخلفات الناتجة عن العمل أو أجزاء الملحقات التالفة خارج منطقة العمل المباشرة.
عند إجراء عملية قد تلامس فيها عجلة التجليخ سلكًا كهربائيًا مكشوفًا أو سلك طاقة، أمسك آلة التجليخ من أسطح الإمساك المعزولة فقط. قد يؤدي ملامسة السلك الكهربائي إلى جعل الأجزاء المعدنية من الأداة موصلة للتيار الكهربائي، مما قد يُعرّض المستخدم لصدمة كهربائية.
أبقِ سلك الطاقة بعيدًا عن الأجزاء الدوارة للأداة. في حال فقدت السيطرة على الأداة، قد ينقطع السلك أو يعلق، وقد تُسحب يدك أو ذراعك إلى داخل الأجزاء الدوارة للآلة.
لا تضع الأداة على الأرض حتى تتوقف أجزاؤها الدوارة تمامًا. فقد تعلق هذه الأجزاء بالأرض وتفقد السيطرة على الأداة.

لا تستخدم الأداة أثناء حملها. قد يؤدي التلامس العرضي مع الأجزاء الدوارة إلى تشابك الملابس وتعلقها، وقد تلامس الأداة جسم المستخدم.
نظّف فتحات تهوية الأداة بانتظام. تسحب مروحة المحرك الغبار والحطام المتولد أثناء التشغيل إلى داخل الأداة. ويؤدي تراكم جزيئات المعدن الموجودة في الغبار إلى زيادة خطر الصعق الكهربائي.
لا تستخدم الأداة بالقرب من مواد قابلة للاشتعال. قد تتسبب الشرر المتولدة أثناء التشغيل في نشوب حريق.
لا تستخدم الملحقات التي تتطلب تبريدًا سائلاً. قد يتسبب الماء أو سائل التبريد في حدوث صدمة كهربائية.
يجب أن يتطابق مقاس سنّ الملحق مع سنّ محور المطحنة. بالنسبة للملحقات المثبّتة بحواف، يجب أن يتطابق قطر فتحة تثبيت الملحق مع قطر حافة التثبيت. الملحقات غير المتوافقة مع تثبيت الأداة الكهربائية ستؤدي إلى عدم التوازن، واهتزاز مفرط، وقد تتسبب في فقدان السيطرة.

تحذيرات متعلقة بارتداد الأداة باتجاه المشغل

الارتداد هو رد فعل مفاجئ لانحشار أو تعطل قرص أو حزام تلميع أو فرشاة أو أي ملحق آخر. يتسبب انحشار أو تعطل الملحق في توقفه المفاجئ عن الدوران، مما يؤدي إلى دوران الأداة الكهربائية في الاتجاه المعاكس لدوران الملحق.
على سبيل المثال، إذا تم ضغط عجلة التجليخ أو حشرها بواسطة قطعة العمل، فقد تحفر حافة العجلة التي تدخل نقطة الضغط في سطح المادة، مما يتسبب في خروج العجلة أو قذفها.
قد تتحرك العجلة باتجاه المشغل أو بعيدًا عنه، وذلك بحسب اتجاه حركتها عند نقطة الانحشار. وقد تتكسر عجلات التجليخ أيضًا في هذه الظروف.
يحدث الارتداد نتيجةً للاستخدام غير السليم و/أو عدم اتباع التعليمات الواردة في دليل التشغيل. ويمكن تجنب ذلك باتباع التوصيات التالية.
حافظ على إمساك محكم بالأداة، وحافظ على وضعية الجسم والذراع الصحيحة لمقاومة قوى الارتداد. استخدم دائمًا المقبض الإضافي، إن وُجد، لتوفير أقصى قدر من التحكم في حالة حدوث ارتداد أو دوران غير متوقع عند تشغيل الأداة. يستطيع المشغل التحكم دوران أو ارتداد الأداة إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.
لا تضع يدك بالقرب من الأجزاء الدوارة للأداة. فقد تلامس هذه الأجزاء يدك أثناء الارتداد.
تجنب الوقوف في المنطقة التي ستتحرك فيها الأداة أثناء الارتداد. فالارتداد سيدفع الأداة في الاتجاه المعاكس لدوران عجلة التجليخ عند نقطة انحشارها.
توخَّ الحذر الشديد عند العمل بالقرب من الزوايا والحواف الحادة، وما شابه. تجنَّب اهتزاز عجلة التجليخ أو تعطلها. عند العمل حول الزوايا أو الحواف، يزداد خطر تعطل العجلة. مادة كاشطة، مما يؤدي إلى فقدان السيطرة على الأداة أو ارتدادها.
لا تستخدم شفرات المنشار السلسلي لأعمال النجارة، أو شفرات المنشار الماسية المجزأة التي يزيد محيط الفجوة بين أجزائها عن ١٠ مم، أو شفرات المنشار المسننة. فهذه الشفرات تتسبب في ارتداد متكرر وفقدان السيطرة.

تحذيرات بشأن عمليات الطحن والقطع

استخدم فقط الشفرات المناسبة للأداة والواقيات المصممة خصيصًا لهذا النوع من الشفرات. الشفرات التي لم تُصمم الأداة من أجلها لا يمكن حمايتها بشكل صحيح، وهي غير آمنة.
يجب تركيب القرص المحدب بحيث لا يبرز سطحه الطحني خارج الحافة الواقية للغطاء. يشكل القرص المثبت بشكل خاطئ والذي يبرز خارج الغطاء خطراً على السلامة أثناء التشغيل.
يجب تثبيت الواقي بإحكام على الأداة ووضعه في موضع يضمن أقصى درجات الأمان، مع تقليل مساحة القرص المعرضة للمشغّل قدر الإمكان. يساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا القرص المكسور ويمنع التلامس العرضي معه.
يجب استخدام القرص للغرض المخصص له. على سبيل المثال، لا تستخدم قرص القطع للتجليخ. أقراص القطع الكاشطة مصممة لتحمل الأحمال المحيطية. قد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذا النوع من الأقراص إلى تحطمها.
استخدم دائمًا وسادات دعم سليمة ومناسبة لحجم عجلة التجليخ. استخدام وسادات الدعم المناسبة يقلل من خطر تلف عجلة التجليخ. قد تختلف وسادات الدعم المستخدمة في عجلات القطع عن تلك المستخدمة في عجلات التجليخ.
لا تستخدم أقراص التجليخ البالية من الأدوات الكبيرة. أقراص التجليخ ذات القطر الأكبر غير مصممة للسرعات العالية للأدوات الصغيرة وقد تتكسر.
عند استخدام الشفرات متعددة الأغراض، احرص دائمًا على استخدام الواقي المناسب للعمل. فاستخدام الواقي الخاطئ قد يؤدي إلى نقص الحماية، مما قد يتسبب في إصابات خطيرة.

الاستعداد للعمل

ملاحظة! عند تجميع/فك أو ضبط الملحقات أو المكونات الأخرى للمطحنة، افصل الأداة عن مصدر الطاقة عن طريق فصل كابل الطاقة من مأخذ الطاقة.

تركيب وفك المقبض الإضافي

قم بتركيب المقبض بإحكام عن طريق ربطه برأس الأداة باستخدام برغي التثبيت (II). أثناء التشغيل، تأكد من عدم ارتخاء برغي تثبيت المقبض نتيجة الاهتزاز. قم بربطه بإحكام إذا لزم الأمر. يُنصح بوضع يدك المسيطرة دائمًا على المقبض الرئيسي ويدك الأخرى على المقبض الإضافي. يضمن ذلك توجيهًا ثابتًا وآمنًا للأداة أثناء التشغيل، ويقلل من خطر الإصابة، ويساعد على منع أسباب ونتائج الارتداد. يُزال المقبض الإضافي بترتيب عكسي لعملية التركيب.

تركيب وفك أقراص التجليخ

اضبط حافة التثبيت (IV) باستخدام حواف التثبيت ومسامير التثبيت. ضع قرص التجليخ على المغزل وتحقق من تثبيته بشكل صحيح (III) يجب تركيب أقراص التجليخ على المغازل مع وضع طرفيه في فتحات التهوية في القرص. ثم شد مسمار التثبيت باستخدام «V». ثبّت القرص باستخدام مفتاح من نوع(V) بحيث يكون الجانب المزود بالأخدود موجهاً نحو المغزل والمفتاح السداسي من منطقة العمل. «V» . ركّب أقراص التجليخ الأخرى بالطريقة نفسها. قبل بدء العمل، أزل مفتاح نوع(VI) المفتاح السداسي
وفك مسمار التثبيت بالمفتاح السداسي، ثم أزل قرص التجليخ من المغزل. بعد الإزالة، نظّف المغازل وحواف التثبيت ومسامير «V» لإزالة قرص التجليخ، ثبّته باستخدام مفتاح من نوع التثبيت من الغبار والشوائب الأخرى الناتجة أثناء العمل.
يمكن استخدام الجلاخة أيضاً مع ورق الصنفرة والأقراص المخصصة لتجليخ الحجر. يجب تثبيت ورق الصنفرة على طبق الدعم. ركّب طبق الدعم على المغزل باستخدام مسمار التثبيت وشدّه بالمفتاح السداسي، مع إمساك الطبق بحيث لا يدور أثناء الشد. بعد تركيب طبق الدعم، ثبّت عليه ورق الصنفرة. يجب تركيب الأقراص المخصصة لتجليخ الحجر وفقاً لبنيتها وطريقة تثبيتها.

توصيل نظام شفط الغبار

يجب توصيل آلة الصنفرة بنظام شفط غبار خارجي، مثل مكنسة كهربائية صناعية. يجب توصيل خرطوم شفط الغبار بمنفذ شفط الغبار. يجب شراء الخرطوم المخصص لهذا التوصيل بشكل منفصل. يُقلل استخدام نظام شفط الغبار من الغبار في منطقة العمل، ويُحسّن رؤية سطح العمل، ويُسهّل التحكم في آلة الصنفرة.
ملاحظة: المكانس الكهربائية المنزلية غير مصممة لشفط غبار الصنفرة. لا تستخدم المكانس الكهربائية المنزلية لشفط غبار الصنفرة، فقد يؤدي ذلك إلى تلف المكنسة أو إتلافها.

تفكيك وتركيب جزء من الغطاء

تتميز آلة الصنفرة بجزء جانبي قابل للإزالة من قاعدة العمل، مما يتيح صنفرة أكثر دقة في المناطق التي يصعب الوصول إليها، مثل الأسطح الملاصقة للجدران. قبل فكها، أوقف تشغيل

آلة الصنفرة، وافصل سلك الطاقة، وانتظر حتى تتوقف أقراص الصنفرة تمامًا.
لفكّها، قم بفكّ المسمارين اللذين يثبتان الجزء الجانبي من قاعدة العمل، ثم أزله من آلة التجليخ (VII). تجنّب استخدام قوة مفرطة لتفادي إتلاف قاعدة العمل أو أدوات التثبيت. لإعادة تركيبها، ضع الجزء الجانبي من قاعدة العمل في مكانه المخصص، وشدّ المسمارين، وتأكد من تثبيته بإحكام.
ملاحظة: في عملية الصنفرة العادية، يجب أن تكون قاعدة العمل كاملة. لا يُزال جزء من قاعدة العمل إلا عند صنفرة المناطق التي لا يمكن صنفرتها باستخدام قاعدة العمل كاملة.

تشغيل حامل آلة الطحن (YT-٨٢١٦٣٤)

ملاحظة: حامل الصنفرة غير مرفق مع الصنفرة وهو متوفر بشكل منفصل كمنتج YT-٨٢١٦٣٤.
عند تجميع أو ضبط الملحقات، افصل المطحنة عن مصدر الطاقة عن طريق فصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة.

تجميع الحامل الثلاثي (VIII)
قبل البدء بالتجميع، قم بفكّ جميع مكونات الحامل الثلاثي وافحصها بحثًا عن أي تلف. قم بالتجميع على سطح مستوٍ وثابت. استخدم أدوات التثبيت المرفقة للتجميع.
قم بتثبيت القاعدة المزودة بعجلات (أ) على حامل الأدوات (ب). قم بمحاذاة المكونات مع فتحات التثبيت، ثم قم بتوصيلها باستخدام البراغي والوُشَر والصواميل المرفقة مع الحامل. أحكم ربط الوصلات بالتساوي لتثبيت القاعدة (٩).
قم بتثبيت الجزء السفلي من عمود الحامل الثلاثي (ج) على حامل الأدوات (ب). قم بمحاذاة المكونات مع فتحات التثبيت، ثم قم بتوصيلها باستخدام أدوات التثبيت المناسبة. بعد التجميع الأولي، تحقق من محاذاة المكونات وقم بربط الوصلات بإحكام (X).
أدخل الجزء العلوي القابل للتمديد من العمود (د) في الجزء السفلي من عمود الحامل الثلاثي (ج). اضبط الارتفاع المطلوب، ثم ثبّت الجزء القابل للتمديد من العمود باستخدام مقبض قفل الضبط (هـ). بعد التثبيت، تأكد من أن العمود لا يتحرك من تلقاء نفسه (XI).
قم بتثبيت مقبض التشغيل (f) في نهاية الجزء القابل للتمديد من العمود (d). اضبط المقبض على وضع يسمح بتوجيه المطحنة بشكل مريح وآمن، ثم ثبته باستخدام أدوات التثبيت المرفقة مع الحامل (XII).
بعد التجميع، تأكد من إحكام ربط جميع الوصلات وأن الحامل الثلاثي مثبت بإحكام على الأرض. لا تستخدم الحامل الثلاثي إذا كانت أي من مكوناته مفكوكة أو تالفة أو مثبتة بشكل خاطئ.

تركيب آلة الطحن على الحامل
ملاحظة: قبل تركيب آلة الصنفرة على حامل ثلاثي القوائم، قم بإزالة المقبض الإضافي.
ضع آلة الصنفرة في حاملها بحيث يكون سلك الطاقة متجهًا نحو عمود الحامل ليسهل توجيهه على طوله. تجنب تمرير سلك الطاقة أسفل قاعدة الحامل، أو بالقرب من العجلات، أو في أي مكان قد يتعرض فيه للانضغاط أو التشابك أو التلف أثناء التشغيل.
ضع الصنفرة في الحامل بحيث تتطابق فتحات التثبيت في الحامل مع الفتحات الملولبة في جسم الصنفرة. اربط برغي التثبيت العلوي في الفراغ الذي تركه المقبض الإضافي بعد إزالته.
اربط برغيي التثبيت الجانبيين في الفتحات الملولبة على جانبي جسم الصنفرة.
أحكم ربط البراغي بالتساوي، مع التحقق تدريجيًا من موضع الصنفرة في الحامل. بعد التركيب، تأكد من تثبيت الصنفرة بإحكام وعدم تحركها في الحامل. لا تستخدم الحامل إذا كانت الصنفرة غير مثبتة بإحكام أو مثبتة بشكل خاطئ.

ضبط مقبض التشغيل الخاص بالحامل الثلاثي
يجب ضبط مقبض حامل الصنفرة بحيث تتمكن من إمساكها بوضعية وقوف ثابتة ومريحة. يقلل ضبط ارتفاع المقبض وزاويته بشكل صحيح من الإجهاد على ظهرك وذراعيك ومعصميك، ويسهل عليك التحكم في الصنفرة أثناء العمل.
لضبط الارتفاع، قم بفكّ مقبض قفل ضبط عمود الحامل الثلاثي، ثم اسحبه للخلف بما يكفي لتحريك الجزء القابل للتمديد من العمود. اضبط ارتفاع مقبض التشغيل ليناسب طول المستخدم. بمجرد ضبط الارتفاع، حرر المقبض، وتأكد من تثبيت الجزء القابل للتمديد من العمود في مكانه، ثم أحكم ربط مقبض قفل الضبط (XIII).
لضبط زاوية مقبض العمل، قم بفكّ البراغي التي تثبت المقبض حتى يصبح قابلاً للتعديل. اضبط زاوية المقبض بحيث تكون مرفقيك مثنيتين أثناء العمل ويبقى ظهرك مستقيماً قدر الإمكان. بمجرد ضبط الزاوية، أحكم ربط البراغي وتأكد من أن المقبض لا يتحرك تحت الضغط.
بعد إتمام عملية الضبط، تأكد من تثبيت عمود الحامل ثلاثي القوائم ومقبض العمل بإحكام. لا تبدأ العمل إذا تحرك مقبض العمل، أو تغير ارتفاع العمود تلقائيًا، أو كانت أي من المثبتات مرتخية. إذا شعرت بألم في الظهر أو الذراع أو الرسغ، أو تنميل، أو أي انزعاج شديد أثناء العمل، فتوقف وأعد ضبط ارتفاع وزاوية مقبض العمل.

لوحة الطاقة
حامل الصنفرة مزود بلوحة تحكم كهربائية مثبتة على عمود الحامل. تتيح لك هذه اللوحة تشغيل وإيقاف الصنفرة من وضعية العمل، مما يُسهّل التحكم في تشغيل الجهاز دون الحاجة إلى الانحناء للوصول إلى المفتاح الموجود على جسم الصنفرة. قبل البدء بالعمل، تأكد من سلامة مكونات اللوحة وعدم وجود أي تلف فيها.
لوحة الطاقة مزودة بسلك طاقة قصير، لذا يجب استخدام سلك تمديد مناسب لتوصيل الحامل بالتيار الكهربائي. يجب أن يحتوي سلك التمديد على مقبس واحد يتوافق مع قابس سلك الطاقة الخاص باللوحة. يُمنع تعديل القابس أو المقبس ليناسبها.
يجب أن تتطابق المواصفات الكهربائية لسلك التمديد مع المواصفات الكهربائية لآلة الصنفرة، كما هو موضح على لوحة البيانات. يجب أن تتناسب مساحة المقطع العرضي لأسلاك سلك التمديد مع طوله. ينبغي اتباع التوصيات التالية:
١,٠ مم^2 – طول الكابل لا يتجاوز ٤٠ مترًا
١,٥ مم^2 – طول الكابل لا يتجاوز ٦٠ مترًا
٢,٥ مم^2 – طول الكابل لا يتجاوز ١٠٠ متر

أعمال الأدوات

تحذير! قبل البدء بالعمل، أكمل جميع خطوات التجميع والتحضير. تأكد من تركيب أقراص التجليخ بشكل صحيح وربطها بإحكام. لا تبدأ العمل إذا كانت أي من المكونات مفكوكة أو تالفة أو مثبتة بشكل خاطئ.

توصيل الطاقة
قبل توصيل الصنفرة بمصدر الطاقة، تأكد من سلامة سلك الطاقة والقابس والمقبس. لا تستخدم الصنفرة إذا كان سلك الطاقة أو القابس أو المقبس تالفًا.
عند التحضير للتشغيل وأثناءه، احم سلك الطاقة من الماء والرطوبة والزيوت ومصادر الحرارة والحواف الحادة. وجّه سلك الطاقة بحيث لا يلامس أقراص الطحن الدوارة أو يعلق أسفل آلة الطحن. قد يؤدي قطع سلك الطاقة إلى صدمة كهربائية، مما قد يتسبب في إصابة خطيرة أو الوفاة.

قم بتوجيه سلك الطاقة بحيث لا يشكل خطر التعثر أو التشابك أو فقدان التوازن أثناء التشغيل. لا تدع سلك الطاقة يتعرض لأي ضغط. لا تسحب السلك عند تحريك آلة الصنفرة.
انزع القابس من المقبس بإمساك غلاف القابس. لا تفصل الصنفرة عن مصدر الطاقة بسحب سلك الطاقة. في حال استخدام سلك تمديد، افصل التوصيل بإمساك غلاف القابس والمقبس، وليس من الأسلاك.

مقبض التحكم في السرعة

تم تجهيز آلة الصنفرة بمفتاح تحكم في السرعة يسمح لك بضبط سرعة أقراص الصنفرة بما يتناسب مع نوع العمل الذي يتم إنجازه والسطح المراد معالجته. كلما زاد الرقم المضبوط على المقبض، زادت سرعة أقراص الصنفرة.
يجب اختيار السرعة بحيث تعمل المطحنة بسلاسة ودون اهتزاز مفرط. لا تُبر المقبض إلى ما بعد العلامات الموجودة على الغلاف، فقد يؤدي ذلك إلى تلف منظم السرعة.

تشغيل المطحنة (تشغيل يدوي)

تحذير! لا تقم بتشغيل آلة التجليخ أبدًا ورأس التجليخ ملامس لأي سطح بحيث تكون أقراص التجليخ على اتصال بأي جسم. قد يؤدي ذلك إلى فقدان السيطرة والإصابة بجروح خطيرة.

١. تأكد من أن المفتاح في وضع „إيقاف التشغيل" - وليس مضغوطًا. اضغط على المفتاح بإصبعك، ثم حرره، وتحقق من عودة المفتاح إلى وضعه الأصلي.
٢. قم بتوصيل قابس كابل الطاقة الخاص بالصنفرة بمأخذ الكهرباء.
٣. قم بتوصيل آلة الصنفرة بنظام شفط الغبار الخارجي. ثم قم بتشغيل نظام شفط الغبار.
٤. أمسك المطحنة بكلتا يديك، يد واحدة على المقبض الرئيسي والأخرى على المقبض المساعد.
٥. تأكد من أن أقراص الطحن ليست على اتصال بأي جسم.
٦. اضغط مع الاستمرار على الزر. ستبدأ أقراص الطحن بالدوران. انتظر حتى تصل الأقراص إلى سرعتها المحددة. أبقِ المطحنة في هذا الوضع لمدة ٣٠ ثانية تقريبًا. إذا لاحظت أي خلل في التشغيل، مثل زيادة الاهتزاز أو الضوضاء المفرطة، فأوقف تشغيل المطحنة فورًا برفع إصبعك عن الزر، وافصل سلك الطاقة، وتحقق من سبب الخلل. لا تستأنف التشغيل قبل إصلاح العطل.
٧. إذا لم تظهر أي أعراض لعطل، فقم بضبط السرعة واستمر في العمل.
٨. تم تجهيز مفتاح المطحنة بخاصية قفل تسمح بتركه في وضع التشغيل دون الحاجة إلى الضغط عليه باستمرار، مما يُسهّل التشغيل لفترات طويلة. لا يُمكن قفل المفتاح إلا عند الضغط عليه. اضغط على زر القفل بإصبعك ثم حرر المفتاح، وسيظل المفتاح مضغوطًا (١٤).
يُفتح القفل بالضغط عليه. سيعود زر القفل تلقائيًا إلى وضعه الأصلي، وسيتحول المفتاح تلقائيًا إلى وضع „إيقاف التشغيل" عند رفع الضغط.
يحتوي المفتاح على ميزة أمان تمنع التشغيل غير المقصود عند عودة التيار الكهربائي. في حال انقطاع التيار أثناء التشغيل، لن يُعاد تشغيل الأداة تلقائيًا عند عودة التيار مع الضغط على المفتاح (سواء يدويًا أو عبر قفل الأمان). في هذه الحالة، حرر المفتاح ليعود إلى وضع الإيقاف، ثم أعد تشغيل الأداة وفقًا للإجراء المذكور أعلاه.

تنبيه! قد تستمر أقراص التجليخ بالدوران لبعض الوقت بعد إيقاف تشغيل الأداة. انتظر حتى تتوقف الأقراص عن الدوران تمامًا قبل وضع المنتج. لا توقف الأقراص أبدًا بوضعها على سطح العمل أو إبطاء دورانها بأي طريقة أخرى غير إيقاف الدوران تلقائيًا.

تشغيل المطحنة (المثبتة على حامل YT-٨٢١٦٣٤)

تحذير! لا تقم بتشغيل آلة التجليخ أبدًا ورأس التجليخ ملامس لأي سطح بحيث تكون أقراص التجليخ على اتصال بأي جسم. قد يؤدي ذلك إلى فقدان السيطرة والإصابة بجروح خطيرة.

١. تأكد من أن مفتاح الطاقة الموجود على لوحة الطاقة في عمود الحامل في وضع „إيقاف التشغيل" – O.
٢. قم بتوصيل قابس كابل لوحة الطاقة بمقبس سلك التمديد.
٣. قم بتوصيل قابس سلك التمديد بمأخذ الكهرباء.
٤. تأكد من أن مفتاح المطحنة في وضع „إيقاف التشغيل" - وليس مضغوطًا.
٥. قم بتوصيل قابس كابل الطاقة الخاص بالصنفرة بالمقبس الموجود على لوحة الطاقة.
٦. قم بتوصيل آلة الصنفرة بنظام شفط الغبار الخارجي. ثم قم بتشغيل نظام شفط الغبار.
٧. اضبط المفتاح الموجود على لوحة الطاقة على وضع „التشغيل" - I.
٨. اضغط مع الاستمرار على مفتاح تشغيل المطحنة. ستبدأ أقراص الطحن بالدوران. انتظر حتى تصل الأقراص إلى سرعتها المحددة. أبقِ المطحنة في هذا الوضع لمدة ٣٠ ثانية تقريبًا. إذا لاحظت أي علامات على تشغيل غير طبيعي، مثل زيادة الاهتزاز أو الضوضاء المفرطة، فأوقف تشغيل المطحنة فورًا بتحرير المفتاح، وافصل سلك الطاقة، وتحقق من سبب التشغيل غير الطبيعي. لا تستأنف التشغيل قبل إصلاح العطل.
٩. مفتاح الصنفرة مزود بخاصية قفل تسمح لك بتركه في وضع التشغيل دون الحاجة إلى الضغط عليه باستمرار، مما يتيح لك العمل باستخدام حامل ثلاثي القوائم. لا يمكن قفل المفتاح إلا عند الضغط عليه. اضغط على زر القفل بإصبعك ثم حرر المفتاح، وسيظل المفتاح مضغوطًا.
يُفتح القفل بالضغط عليه. سيعود زر القفل تلقائيًا إلى وضعه الأصلي، وسيتحول المفتاح تلقائيًا إلى وضع „إيقاف التشغيل" عند رفع الضغط.
١٠. اضبط السرعة، ثم أمسك بمقبضي الحامل الثلاثي بإحكام وثبات وابدأ العمل.
١١. لإيقاف تشغيل آلة التجليخ، أدر مفتاح الطاقة الموجود على لوحة التحكم إلى وضع „إيقاف التشغيل" (O). بعد إيقاف تشغيل الأداة، قد تستمر أقراص التجليخ بالدوران لبعض الوقت. انتظر حتى تتوقف أقراص التجليخ تمامًا. لا توقف أقراص التجليخ بوضعها على سطح العمل أو إبطائها بأي طريقة أخرى غير إيقافها تلقائيًا.
١٢. بمجرد توقف الدوران، قم بتحرير قفل مفتاح المطحنة بحيث يعود إلى وضع „إيقاف التشغيل".
١٣. إذا تم إيقاف تشغيل الصنفرة باستخدام المفتاح الموجود على لوحة الطاقة، أو في حالة انقطاع التيار الكهربائي، فلن تُعاد تشغيل الأداة تلقائيًا عند عودة التيار الكهربائي مع الضغط على المفتاح وتثبيته. في هذه الحالة، لإعادة تشغيل الصنفرة، اضغط على المفتاح. سيعود زر القفل تلقائيًا إلى وضعه الأصلي، وسيعود المفتاح تلقائيًا إلى وضع «إيقاف التشغيل» عند تحريره. شغّل الأداة وفقًا للإجراء الموضح أعلاه.

العمل باستخدام آلة الطحن

ارتد واقيات للعينين والأذنين، وقفازات، وملابس عمل أثناء العمل. إذا لم تكن قطعة العمل جزءًا ثابتًا من الأرضية أو الهيكل، فثبّتها جيدًا حتى لا تتحرك أثناء الصنفرة. قد يؤدي تحريك قطعة العمل إلى تحرك آلة الصنفرة فجأة وفقدان السيطرة عليها.
استخدم كلتا يديك دائمًا لتوجيه آلة الصنفرة، وامسكها من المقبض والمقبض المساعد. تجنب مسكها من غطاء المحرك أو أي جزء آخر منه. فهذا النوع من الإمساك لا يوفر تحكمًا مناسبًا وقد يسد فتحات التهوية، مما يزيد من خطر ارتفاع درجة الحرارة.
ضع أقراص التجليخ على سطح العمل برفق، دون ضربها أو الضغط عليها بشدة. يجب أن تعمل آلة التجليخ بسلاسة، دون اهتزازات مفاجئة أو اهتزازات مفرطة أو انخفاض ملحوظ في السرعة. في حال حدوث اهتزازات غير معتادة أو ضوضاء أو تشغيل غير منتظم، توقف عن التجليخ فورًا، وأطفئ آلة التجليخ، وتحقق من حالة أقراص التجليخ وطريقة تثبيتها.

لا تضغط على آلة الصنفرة بقوة مفرطة. فالضغط الزائد لا يُسرّع العمل بالشكل المطلوب، وقد يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الآلة، وتسارع تآكل أقراص الصنفرة، وتلف قطعة العمل.
شغّل آلة الصنفرة بحيث تعمل أقراص الصنفرة بشكل متساوٍ قدر الإمكان على كامل سطح العمل.
حرّك آلة الصنفرة بحركة سلسة ومنتظمة، ذهابًا وإيابًا، مع تحريك مسار العمل تدريجيًا جانبيًا. تجنّب تحريكها بحركة دائرية، لأن ذلك قد يؤدي إلى صنفرة غير متساوية وظهور علامات واضحة.
اختر السرعة بناءً على نوع السطح المراد صنفرته والنتيجة النهائية المطلوبة. في حال الشك، جرّب على منطقة غير ظاهرة أو على قطعة خردة. قد تساعد السرعات العالية في الحصول على سطح أكثر نعومة، ولكنها تتطلب صنفرة سلسة وتجنب فترات التوقف الطويلة.
يجب تشغيل نظام شفط الغبار باستمرار أثناء الصنفرة. هذه الصنفرة غير مصممة للصنفرة الرطبة، لذا لا تستخدم الماء أو أي سوائل أخرى لتبريد الغبار أو احتواءه. خذ فترات راحة منتظمة أثناء الصنفرة لفحص حالة أقراص الصنفرة وتنظيف منطقة العمل من الغبار الزائد.
استخدم أقراص تجليخ الخرسانة فقط على المواد المصممة لها. لا تستخدمها على الخشب أو الجص أو الأسطح الخزفية الناعمة أو المواد التي قد تتلف بسهولة أو تتسبب في تعطل آلة التجليخ.
بعد الانتهاء من الصنفرة، ارفع آلة الصنفرة عن سطح العمل فقط بعد تخفيف الضغط على الأقراص. ثم أوقف تشغيل آلة الصنفرة وانتظر حتى تتوقف أقراص الصنفرة تمامًا. لا تضع آلة الصنفرة جانبًا بينما لا تزال الأقراص تدور.

صيانة المنتج

تنبيه! قبل إجراء أي تعديلات أو صيانة، افصل الأداة عن مأخذ الكهرباء.
لتنظيف الفراغ بين القرص والواقي تنظيفًا تامًا، قم بإزالة القرص. نظّف الفراغ بين القرص والواقي، والقرص نفسه، والواقي من الغبار والشوائب الأخرى باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة، أو تيار هواء مضغوط بضغط لا يتجاوز ٠,٣ ميجا باسكال، أو فرشاة ناعمة. تجنّب استخدام الأدوات الحادة للتنظيف.
بعد الانتهاء من العمل، تحقق من الحالة الفنية للأداة الكهربائية من خلال فحصها بصريًا، بما في ذلك الهيكل والمقبض، وسلك الطاقة مع القابس ومانع الشد، وعمل مفتاح التشغيل، وفتحات التهوية غير المسدودة، وشرر الفرش، ومستوى ضجيج المحامل والتروس، وسهولة التشغيل، وسلامة الأداء. خلال فترة الضمان، لا يجوز للمستخدم تفكيك الأداة الكهربائية أو استبدال أي من مكوناتها أو أجزائها، لأن ذلك يُبطل الضمان. أي خلل يُلاحظ أثناء الفحص أو التشغيل يستدعي إجراء صيانة في مركز خدمة معتمد. بعد الانتهاء من العمل، يجب تنظيف الهيكل وفتحات التهوية والمفاتيح والمقبض الإضافي والواقيات، على سبيل المثال، باستخدام تيار هواء (بضغط لا يزيد عن ٠,٣ ميجا باسكال)، أو قطعة قماش جافة دون استخدام مواد كيميائية أو سوائل تنظيف. نظف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة.
خزّن آلة الصنفرة في مكان جاف ومغلق وجيد التهوية، بعيدًا عن الرطوبة والغبار ووصول الأطفال والأشخاص غير المصرح لهم. قبل التخزين، اترك آلة الصنفرة تبرد تمامًا وافحص أقراص الصنفرة بحثًا عن أي تلف. رتّب سلك الطاقة بشكل غير محكم، دون ثنيه أو شده أو تثبيته بأي شيء. لا تخزّن آلة الصنفرة في مكان قد تتعرض فيه للضرب أو السقوط أو ملامسة مواد قد تُلحق الضرر بالهيكل أو سلك الطاقة أو الأجزاء المعدنية.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0526/YT-821633/EC/2026

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:
We declare and guarantee with full responsibility that the following products:
Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Szlifierka z potrójną głowicą | Triple head grinde | Șlefuitor cu triplu cap
220-240 V~ 50-60 Hz; 1800 W; 3000-4000 min^{-1}; 3x 100 mm; M8; nr kat. | item no. | cod articol. YT-821633

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:
meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:
satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 + A2:2024
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

i spełniają wymagania dyrektyw:
and fulfill requirements of the following European Directives:
și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/EC	Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa Machinery and safety elements Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (H.G. nr. 1029/2008)
2014/30/EU	Kompatybilność elektromagnetyczna Electromagnetic compatibility (EMC) Directive Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC) (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/EU	Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances Restricția utilizării unor substanțe periculoase (H.G. nr. 322/2013)

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji
Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration
Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:
The person authorized to compile the technical file:
Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska | Poland | Polonia

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2026.05.27
(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)