

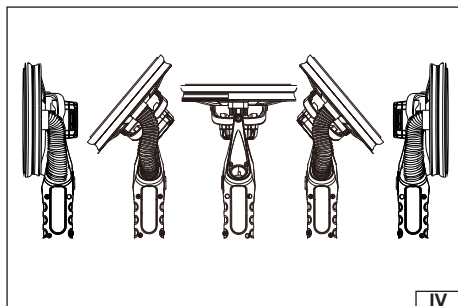
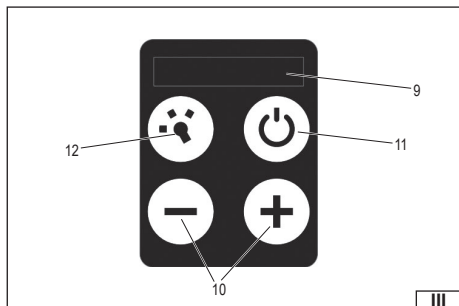
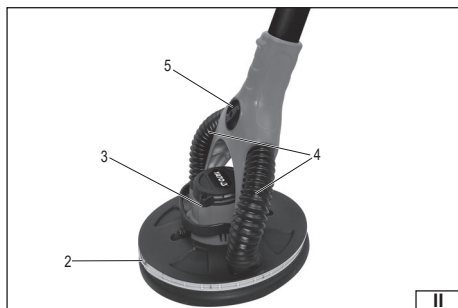
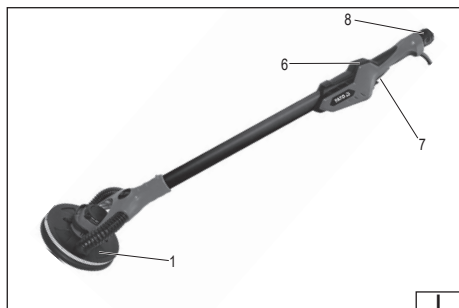
YATO



- PL SZLIFIERKA DO GŁADZI NA WYSIĘGNIKU
EN TELESCOPIC DRYWALL SANDER
DE LANGHALSSCHLEIFER
RU ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ СТЕН (ЖИРАФ)
UA ШЛІФОВАЛЬНА МАШИНА ПО ШТУКАТУРЦІ НА ШТАНЗІ
LT TELESKOPINIS GLAISTO ŠLIFUOKLIS
LV TELESKOPISKA REĢĪŠA SLĪPMAŠĪNA
CZ BRUSKA NA SÁDROKARTON S RAMENEM
SK BRÚSKA NA SADROKARTÓN S RAMENOM
HU HOSSZÚSZÁRÚ FALCSISZOLÓ
RO ȘLEFUITOR CU BRAȚ PT. GIPS-CARTON
ES LIJADORA PARA YESO TELESCÓPICA
FR PONCEUSE À PLÂTRE TÉLESCOPIQUE
IT LEVIGATRICE TELESCOPICA PER INTONACO
NL LANGNEK-SCHUURMACHINE
GR ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΤΡΙΒΕΙΟ ΤΟΙΧΩΝ
BG ТЕЛЕСКОПИЧНА ШЛАЙФМАШИНА ЗА ГИПСОКАРТОН
PT LIXADEIRA DE GESSO TELESCÓPICA
HR TELESKOPSKA BRUSILICA ZA ZIDOVE
AR جهاز صنفرة الجدران الجافة بتلسكوب قابل للتمديد

YT-82356





PL	EN	DE	RU
1. ruchoma głowica szlifierki	1. movable grinder head	1. Beweglicher Schleifkopf	1. подвижная головка шлифовальной машины
2. oświetlenie LED	2. LED lighting	2. LED-Beleuchtung	2. светодиодное освещение
3. silnik	3. engine	3. Motor	3. двигатель
4. odciąg pyłu	4. dust extraction	4. Staubabsaugung	4. пылеудаление
5. przełącznik odciągu pyłu	5. dust extraction switch	5. Staubabsaugschalter	5. переключатель пылеудаления
6. panel sterowania	6. control panel	6. Bedienfeld	6. панель управления
7. włącznik szlifierki	7. grinder switch	7. Mahlwerkschalter	7. переключатель кофемолки
8. gniazdo na waż	8. hose socket	8. Schlauchanschluss	8. разъем для шланга
9. wskaźnik prędkości	9. speed indicator	9. Geschwindigkeitsanzeige	9. указатель скорости
10. sterowanie prędkością	10. speed control	10. Geschwindigkeitsregelung	10. контроль скорости
11. przycisk zasilania	11. power button	11. Ein-/Aussschalter	11. кнопка питания
12. przełącznik LED	12. LED switch	12. LED-Schalter	12. светодиодный переключатель
UA	LT	LV	CZ
1. рухома головка шліфувальної машини	1. kilnojama šlifuoaklio galvutė	1. pārvietojama dzirnaviņas galva	1. pohyblivá brusná hlava
2. світлодіодне освітлення	2. LED apšvietimas	2. LED apgaismojums	2. LED osvětlení
3. двигун	3. variklis	3. dzinējs	3. motor
4. пилоий фільтр	4. dulkių ištraukimas	4. puteklū nosūķšana	4. odsávání prachu
5. вимикач пиловолення	5. dulkių ištraukimo jungiklis	5. puteklū nosūķšanas slēdzis	5. spínač odsávání prachu
6. панель керування	6. valdymo pultas	6. vadības panelis	6. ovládací panel
7. перемикач м'ясорубки	7. malūnelio jungiklis	7. dzirnaviņu slēdzis	7. spínač mlýnku
8. роз'єм для шланга	8. žarnos lizdais	8. šļūtenes ligzda	8. hadicová objímka
9. індикатор швидкості	9. greičio indikatorius	9. ātruma indikatoris	9. ukazatel rychlosti
10. контроль швидкості	10. greičio valdymas	10. ātruma kontrole	10. regulace rychlosti
11. кнопка живлення	11. maitinimo mygtukas	11. barošanas poga	11. tlačítko napájení
12. світлодіодний перемикач	12. LED jungiklis	12. LED slēdzis	12. LED spínač
SK	HU	RO	ES
1. pohyblivá hlava brúsky	1. mozgatható darálófej	1. cap de polizor mobil	1. cabezal de amoladora móvil
2. LED osvetlenie	2. LED-es világítás	2. iluminare cu LED-uri	2. iluminación LED
3. motor	3. motor	3. motor	3. motor
4. odsávanie prachu	4. porelszívás	4. extracția prafului	4. extracción de polvo
5. spínač odsávání prachu	5. porelszívó kapszoló	5. comutator de extracție a prafului	5. interruptor de extracción de polvo
6. ovládací panel	6. kezelőpanel	6. panou de control	6. panel de control
7. spínač mlýnčeka	7. daráló kapszoló	7. comutator rășniță	7. interruptor de amoladora
8. hadicová objímka	8. tömlőcsatlakozó	8. muță furtun	8. toma de manguera
9. ukazovateľ rychlosti	9. sebességjelző	9. indicator de viteză	9. indicador de velocidad
10. regulácia rychlosti	10. sebességszabályozás	10. controlul vitezei	10. control de velocidad
11. tlačítko napájania	11. bekapcsológomb	11. buton de pornire	11. botón de encendido
12. LED spínač	12. LED kapszoló	12. comutator LED	12. interruptor LED
FR	IT	NL	GR
1. tête de broyeur mobile	1. testa della smerigliatrice mobile	1. beweegbare slijpkop	1. κινητή κεφαλή μύλου
2. éclairage LED	2. illuminazione a LED	2. LED-verlichting	2. φωτισμός LED
3. moteur	3. motore	3. motor	3. κινητήρας
4. extraction de poussière	4. aspirazione della polvere	4. stofafzuiging	4. εξαγωγή σκόνης
5. interrupteur d'extraction de poussière	5. interruttore di aspirazione della polvere	5. schakelaar voor stofafzuiging	5. διακόπτης εξαγωγής σκόνης
6. panneau de contrôle	6. pannello di controllo	6. bedieningspaneel	6. πίνακας ελέγχου
7. interrupteur du broyeur	7. interruttore del macinino	7. slijpschakelaar	7. διακόπτης μύλου
8. douille de tuyau	8. presa del tubo flessibile	8. slangansluiting	8. υποδοχή σωλήνα
9. indicateur de vitesse	9. indicatore di velocità	9. snelheidsindicator	9. δείκτης ταχύτητας
10. contrôle de vitesse	10. controllo della velocità	10. snelheidsregeling	10. έλεγχος ταχύτητας
11. bouton d'alimentation	11. pulsante di accensione	11. aan/uit-knop	11. κουμπί λειτουργίας
12. interrupteur LED	12. interruttore LED	12. LED-schakelaar	12. διακόπτης LED
BG	PT	HR	AR
1. подвижна глава на шлифовъчната машина	1. cabeça de moagem móvel	1. pomična glava brusilice	1. رأس مطحنة متحرك
2. LED osvetlenie	2. iluminação LED	2. LED rasvjeta	2. إضاءة LED
3. двигател	3. motor	3. motor	3. المحرك
4. прахуолавняне	4. extração de poeiras	4. usisavanje prašine	4. استخراج الخبار
5. превключател за прахуолавняне	5. interruptor de extração de pó	5. prekidač za usisavanje prašine	5. مفتاح شظ الخبار
6. контролен панел	6. painel de controlo	6. upravljačka ploča	6. لوحة التحكم
7. превключател на мелницата	7. interruptor do moedor	7. prekidač brusilice	7. مفتاح المطحنة
8. гнездо за маркуч	8. soquete da mangueira	8. priključak za crijevo	8. مقبس الخرطوم
9. индикатор за скорост	9. indicador de velocidade	9. pokazivač brzine	9. مؤشر السرعة
10. контрол на скоростта	10. controlo de velocidade	10. kontrola brzine	10. زر التحكم في السرعة
11. бутон за захранване	11. botão liga/desliga	11. gumb za uključivanje/isključivanje	11. زر الطاقة
12. LED превключател	12. interruptor LED	12. LED prekidač	12. مفتاح LED



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 ograniczyć ilość odpadów oraz zmniejszyć stopień 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 przyczynieniu 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 sollen 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.

Āej simbolis informē par aizliegumu ievietot iznīcinātu elektrisko un elektronisko aprīktni (arī baterijas un akumulatorus) kopā ar citiem atkritumiem. Iznīcinātā aprīktni jāsavāc selektīvi un jānodod atbilstošā savākšanas punktā, lai nodrošinātu atkritumu atbilstošu pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Nekontrolējamu bīstamu vielu izdalīšanos no elektriskajām un elektroniskajām iekārtām jāizvairās, jo tas var kaitēt cilvēku veselībai un radīt vides piesārņojumu. Mājāsniecība ir svarīga loma atbilstošā savākšanas punkta izveidēšanā un izmantošanā. Mājāsniecība ir svarīga loma atbilstošā savākšanas punkta izveidēšanā un izmantošanā. Mājāsniecība ir svarīga loma atbilstošā savākšanas punkta izveidēšanā un izmantošanā. Mājāsniecība ir svarīga loma atbilstošā savākšanas punkta izveidēšanā un izmantošanā.

Šis simbolis rodo, kad draudžiama išmesti panaudotā elektrīne ir elektrōnīne īranga (īskaitant baterijas ir akumulatorius) kartu su kitomis atliekoms. Naudota īranga turētū būti renkama atskirai ir siunčiama ī surinkimo punkta, kad būtu ūztirkimas īos perdirimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimas. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektrōs ir elektrōnīnėje īrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio īrenjinių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdirbimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdirbimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

Šis simbolis 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 atbilstošu pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Elektriskajās un elektroniskajās iekārtās ievietoto bīstamo sastāvdaļu nekontrolēta izdalīšanās var radīt cilvēku veselības apdraudējumu un izraisīt negatīvas izmaiņas apkārtnē vidē. Mājāsniecība pilda svarīgu lomu atbilstošā savākšanas punkta izveidēšanā un izmantošanā, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām atbilstošām pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevēja.

Tento symbol informuje, že je zakázáno likvidovať použité elektrické a elektronicke zariadení (včrtné baterií a akumulátorů) spoločnē s jiným odpadem. Použitē zariadení by mēlo byť shromažďované selektívne a odeslané na sbērnē miesto, aby byla zajištená jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zariadeních mže představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětvnému použití a využití, včrtné recyklace použitého zariadení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytnē místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zakaze 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 náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a zmeňuje 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. Blížšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytnē 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 gyűjtés és a hulladék menhelyégenek, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adja le a megfelelő gyűjtőpontban újrafeldolgozás és újrahasonosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékekben található veszélyes összetevők ellenőrzetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokhoz okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasonosításában. Az újrahasonosítás megfelelő módjairal 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 preluate 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 adverse 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 usata (compresa la batteria 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 usata. Per ottenere le ulteriori informazioni sui metodi di riciclaggio appropriati, 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 ανακύκλωση 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 νοικοκυριό 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 таква 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. Домкинството 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 eletrônicos (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 eletrônicos 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 تدويرها واستعادتها ، لتقليل كمية النفايات وتقليل مستوى استخدام الموارد الطبيعية. يمكن أن يشكل الإطلاق غير المنضبط للمكونات الخطرة الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية تهديداً لصحة الإنسان ويسبب تغيرات سلبية في البيئة الطبيعية. تلعب الأسر دوراً مهماً في المساهمة في إعادة الاستخدام والاسترداد ، بما في ذلك إعادة تدوير معدات النفايات. لمزيد من المعلومات حول طرق إعادة التدوير الصحيحة ، يرجى الاتصال بالمنظمة المحلية أو بائع التجزئة.

CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Szlifierka do ścian jest elektronarzędziem służącym do szlifowania dużych, płaskich powierzchni za pomocą krążków papieru ściernego. Szlifierka została wyposażona w podwójny odciąg pyłu powstającego podczas pracy oraz złączkę pozwalającą podłączyć produkt do urządzenia zbierającego, co pozwala do minimum ograniczyć zapylenie miejsca 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 nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82356
Napięcie sieci	[V~]	220-240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50-60
Moc znamionowa	[W]	400
Liczba obrotów	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Średnica tarczy do mocowania krążków	[mm]	215
Średnica krążków papieru ściernego	[mm]	225
Skok szlifierki	[mm]	4
Temperatura pracy	[°C]	-10 ~ +40
Masa	[kg]	3,2
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- moc akustyczna $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Stopień ochrony		IP20
Klasa izolacji		I
Drgania $a_{rh} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

UWAGA! Szlifowanie cienkich blach metalowych lub innych łatwo wpadających w drgania konstrukcji o dużej powierzchni może skutkować całkowitą emisją hałasu znacznie wyższą (nawet o 15 dB) niż zadeklarowane wartości emisji hałasu. Należy, w miarę możliwości, zapobiegać emisji dźwięku z takich przedmiotów obrabianych poprzez zastosowanie odpowiednich środków, takich jak ciężkie, elastyczne maty tłumiące. Zwiększoną emisję hałasu należy również uwzględnić zarówno przy ocenie ryzyka narażenia na hałas, jak i przy doborze właściwych środków ochrony słuchu.

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 elektronarzędzia na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, która dostanie się do wnętrza elektronarzędzia zwiększa 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 elektronarzędziami. 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 zmniejszają 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. Przeniesienie 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.

Ubiierz się odpowiednio. Nie zakładaj luźniej odzieży lub biżuterii. Utrzymuj włosy oraz odzież z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwyczone przez ruchome części.

Jeżeli urządzenie 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 spowodowały bez troskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Bez troskie 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.

Odcłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego i/lub zdemontuj akumulator, jeżeli jest odłączalny od elektronarzędzia przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie środki zapobiegawcze pozwolą na uniknięcie przypadkowego włączenia elektronarzędzia.

Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci, nie pozwól osobom nieznającym obsługi elektronarzędzia lub tych instrukcji posługiwać się elektronarzędziami. 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 konserwowane narzędzia. **Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone.** Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami jest mniej skłonne do zakleszczania i jest łatwiej kontrolować je 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 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 DLA SZLIFIEREK DYSKOWYCH

Narzędzie jest przeznaczone tylko do szlifowania za pomocą papieru ściernego. Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi wraz z elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji zamieszczonych poniżej może prowadzić porażeniem elektrycznym, pożarem i / lub poważnymi obrażeniami.

Nie przekształcaj tego narzędzia do pracy, do której nie zostało zaprojektowane i wyszczególnione przez producenta. Taka konwersja skutkować utratą kontroli i spowodować poważne obrażenia.

Posługiwanie się narzędziem jako szlifierką, do szlifowania za pomocą szczotek drucianych, polerką oraz przecinarką 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 i może to 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, 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. Maską przeciwpyłową 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.

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 „pochwyć” podłoże i wyrwać narzędzie spod kontroli.

Nie uruchamiaj narzędzia podczas przenoszenia. Przypadkowy kontakt z obracającymi się elementami może spowodować pochwylenie i wciągnięcie odzieży i 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.

Ostrzeżenia związane z odbiciem narzędzia w stronę operatora

Odbicie narzędzia w stronę operatora jest nagłą reakcją na zablokowane lub zaciśnięte: tarczę obrotową, taśmę polerującą szczołkę 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 zaciśnięty przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia może się zagłębić w powierzchni materialu powodując, że tarcza wydstanie się lub zostanie wyrzucona.

Tarcza może także wydstać 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 poniższe zalecenia.

Stosować pewny chwyt narzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i rąk, pozwoli to 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 umieszczaj dłoni w pobliżu obracających się elementów narzędzia. Obracające się elementy mogą, podczas odbicia, wejść w kontakt z dłonią.

Nie ustawiaj się w strefie, w którą narzędzie przemieści się podczas odbicia. Odbicie skieruje narzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy ścierniej, w miejscu jej zakleszczenia się.

Zachowaj szczególną uwagę podczas pracy w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Unikaj podbijania i zakleszczenia się tarczy ścierniej. Podczas obróbki narożników lub krawędzie występuje zwiększone ryzyko zakleszczenia się tarczy ścierniej, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub odbiciem narzędzia.

Nie stosować tarcz z łańcuchem tnącym do obróbki drewna, segmentowych tarcz diamentowych z obwodowym odstępem między segmentami większym niż 10 mm lub pił zębatach. Takie tarcze powodują częste odbicia i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem papierem ściernym

Nie stosować ponadwymiarowych tarcz z papierem ściernym. Podczas doboru ściernicy, należy kierować się zaleceniami producenta. Znacznie wystający poza tarczą papier ścierny może spowodować skaleczenie, a także zwiększa ryzyko zakleszczenia, rozdarcia lub wystąpienia zjawiska odbicia wstecznego w stronę operatora.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Uwaga! Podczas montażu elementów wyposażenia należy odłączyć narzędzie od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka sieciowego.

Montaż węża odciągu pyłu

Narzędzie jest wyposażone w system odciągu pyłu wymagającym montażu węża o średnicy $\varnothing 45$ mm. Wąż należy podłączyć do końca rękojeści przy pomocy szybkozłączki. Zastosowanie odciągu pyłu poprawia wydajność i bezpieczeństwo pracy. Do wylotu odciągu pyłu należy dołączyć wąż elastyczny połączony z instalacją odciągu pyłu np. z odkurzaczem przemysłowym. Jako instalacji odciągu pyłu nie należy wykorzystywać odkurzaczy domowych. Odkurzacze domowe nie są dostosowane do odsysania pyłu powstającego w trakcie pracy narzędziem i takie wykorzystanie może doprowadzić do uszkodzenia odkurzacza. Podłączenia należy dokonać w taki sposób, aby wąż elastyczny nie przeszkadzał w operowaniu narzędziem w trakcie pracy.

Montaż arkusza papieru ściernego

Uwaga! Przed montażem arkusza papieru ściernego należy dokonać jego oględzin pod kątem uszkodzeń. Jeżeli zostaną zaobserwowane jakiegokolwiek uszkodzenia w postaci załamań, pęknięć, rozdarć lub ubytków należy taki arkusz wymienić na nowy pozbawiony uszkodzeń.

Arkusze papieru ściernego powinien być wyposażony w powierzchnię umożliwiającą montaż do rzepu na tarczy narzędzia. Arkusze powinny posiadać otwory umiejscowione w tym samym miejscu co otwory w tarczy narzędzia. Tylko w takim przypadku będzie możliwe efektywne odsysanie pyłu powstającego w trakcie pracy.

Arkusze należy umieścić koncentrycznie na dysku tak, aby otwory w arkuszu pokryły się z otworami w dysku narzędzia. Krawędź krążka papieru ściernego nie powinna się stykać z osłoną tarczy narzędzia.

Oświetlenie głowicy szlifującej

Szlifierka posiada diody zamontowane wokół osłony tarczy szlifującej. Diody doświetlają miejsce pracy. Oświetlenie włącza się osobnym włącznikiem znajdującym się na panelu w rękojeści szlifierki (III). Jedno kliknięcie włącznika włącza oświetlenie, a ponowne kliknięcie włącznika wyłącza oświetlenie.

OBŚLUGA PRODUKTU

Uwaga! Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić wszystkie czynności montażowe opisane powyżej.

Uruchamianie szlifierki

Uwaga! Nie wolno uruchamiać szlifierki z głowicą roboczą opartą o jakąkolwiek powierzchnię. Grozi to utratą kontroli nad narzędziem i poważnymi urazami.

Przed podłączeniem upewnij się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”. Podłączyć urządzenie do zasilania. Jeżeli urządzenie nie było wcześniej podłączone do sieci, podłączyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka sieciowego.

Włączając zasilanie przyciskiem zasilania na panelu w rękojeści. Szlifierka posiada dwa przyciski regulacji prędkości na panelu w rękojeści, oznaczone symbolami „+” (zwiększanie obrotów) i „-” (zmniejszanie obrotów). Pod przyciskami znajduje się wskaźnik wybranego ustawienia prędkości. Urządzenie zapamiętuje ostatnie ustawienie prędkości, dlatego przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, na jakim poziomie obrotów szlifierka wystartuje.

Ustawić wymaganą prędkość obrotową silnika przy pomocy przycisków na panelu w rękojeści. Wybrane ustawienie prędkości jest widoczne na wskaźniku pod przyciskami.

Uruchomić instalację odciągu pyłu. System odprowadzania pyłu w głowicy szlifierki posiada dwa tryby. Po ustawieniu pokrętki w głowicy w lewo (symbol ściany) system odprowadza pył dwoma kanałami jednocześnie w celu jak najszybszego usuwania zanieczyszczeń. Po ustawieniu pokrętki w prawo (symbol sufitu) system usuwa pył jednym kanałem, co jest przydatne podczas szlifowania sufitów.

Chwycić szlifierkę oburącz: jedną ręką za rękojeść przednią, drugą za rękojeść tylną. Palcem wcisnąć włącznik, aby rozpocząć pracę. Włącznik jest wyposażony w blokadę pozwalającą na pozostawienie go w pozycji „włączony” bez potrzeby ciągłego przytrzymywania, co ułatwia długotrwałą pracę. Odblokowanie włącznika następuje po naciśnięciu jego tylnej części i pozwoleniu na

jego wycofanie. Jeżeli włącznik nie został zablokowany, zwolnienie nacisku spowoduje samoczynne przestawienie do pozycji „wyłączony” i zatrzymanie pracy produktu.

Głowica robocza zacznie obracać się z prędkością nominalną. Należy przytrzymać szlifierkę w tej pozycji i obserwować jej pracę przez około 1 minutę. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak nieprawidłowej pracy, na przykład zwiększonych wibracji lub nadmiernego hałasu, należy natychmiast wyłączyć szlifierkę włącznikiem, odłączyć kabel zasilający od gniazdka i zbadać przyczynę nieprawidłowości. Zabronione jest wznowianie pracy bez usunięcia usterki. Jeżeli nie wystąpiły żadne objawy nieprawidłowej pracy, można wyregulować obroty i przystąpić do pracy.

Wyłączenie następuje po zwolnieniu nacisku na włącznik lub po odblokowaniu włącznika. Głowica może wirować jeszcze przez pewien czas po wyłączeniu produktu. Należy odczekać z odłożeniem narzędzia do całkowitego zatrzymania obrotów głowicy. Zabronione jest zatrzymywanie szlifierki przez przykładanie jej do obrabianej powierzchni. Po zakończeniu pracy wyłączyć zasilanie, naciskając przycisk zasilania.

Praca szlifierką

Jeżeli jest to wymagane, obrabiany materiał należy zamocować w odpowiedni sposób tak, aby nie przemieszczał się w trakcie obróbki, na przykład za pomocą imadeł lub zacisków. Głowica szlifierki wiruje z wysoką prędkością i niewłaściwe zamocowanie obrabianego materiału może spowodować jego niekontrolowane przemieszczenie się w trakcie pracy, co zwiększa ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.

Zastosować środki ochrony osobistej: ochronę oczu i uszu, maskę przeciwpyłową, rękawice oraz odpowiednią odzież roboczą. Wykonać wszystkie czynności montażowe i regulacyjne przed podłączeniem urządzenia do zasilania. Upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”, a następnie podłączyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka sieciowego.

Szlifierkę zawsze trzymać oburącz, za rękojeść przednią i tylną. Pozwolić szlifierce osiągnąć pełną prędkość obrotową, a następnie delikatnie przyłożyć ją do obrabianego materiału.

Głowica szlifierki może wykonywać ruchy w zakresie 180°, co umożliwiła dotarcie do powierzchni szlifowanej pod różnymi kątami. Elektronarzędzie może śledzić ruchy użytkownika, dzięki czemu można przyjąć ergonomiczną pozycję pracy. (IV)

Po zakończeniu pracy należy wyłączyć szlifierkę włącznikiem, wyłączyć zasilanie przyciskiem na panelu urządzenia, odłączyć narzędzie od sieci zasilającej przez wyciągnięcie wtyczki kabla z gniazdka i przystąpić do konserwacji.

Porady przydatne podczas pracy szlifierką

Zabronione jest trzymanie szlifierki w inny sposób niż za rękojeści. Nie należy trzymać szlifierki za inne części obudowy niż rękojeści. Szlifierki nie należy nadmiernie dociskać do obrabianej powierzchni. Zbyt duży nacisk może spowodować przegrzanie szlifierki oraz uszkodzenie obrabianej powierzchni. Szlifierka wyposażona jest w ochronę przeciw przeciążeniu i przegrzaniu; zbyt mocne docięnięcie spowoduje, że narzędzie automatycznie zmniejszy obroty silnika w celu ochrony przed przegrzaniem.

Jeżeli urządzenie wykryje przegrzanie, zakomunikuje to trzema krótkimi sygnałami dźwiękowymi i automatycznie się wyłączy. Przed ponownym użyciem należy odczekać 15 minut i sprawdzić drożność otworów wentylacyjnych urządzenia.

Podczas pracy należy prowadzić szlifowanie całą powierzchnią arkusza papieru ściernego, co umożliwi jego równomierne zużycie. Szlifierkę należy przesuwać do siebie i od siebie oraz stopniowo w bok. Nie należy wykonywać ruchów po okręgu.

Drewno należy szlifować wzdłuż słoju. Szlifowanie powinno rozpoczynać się od papieru o grubszym ziarnie i stopniowo stosować papier o drobniejszym ziarnie, aż do uzyskania pożądanego efektu. Należy unikać sprawdzania stanu obrabianej powierzchni drewnianej za pomocą gołej dłoni, ponieważ może to spowodować zranienie drzazgami i zadziorami powstałymi w trakcie obróbki. Obroty narzędzia oraz ziarnistość papieru należy dobierać w zależności od obrabianej powierzchni. Zbyt duża ziarnistość papieru ściernego spowoduje powstanie rys na powierzchni obrabianego materiału. Wyższe obroty należy stosować do szlifowania materiałów ceramicznych i drewna nieżywicznego. Drewno żywiczne należy szlifować z mniejszą prędkością obrotową. Zbyt wysoka prędkość doprowadzi do szybkiego rozgrzania żywicy zawartej w drewnie, co spowoduje zalepienie arkusza ściernego. Z podobnego powodu szlifowanie farb i lakierów należy przeprowadzać przy niższej prędkości obrotowej.

W trakcie pracy należy robić regularne przerwy i kontrolować stan arkusza ściernego oraz stopień napełnienia instalacji odprowadzania pyłu. Jeżeli zostanie zaobserwowane, że papier ścierny został zalepiony przez pył powstający w trakcie pracy lub ziarno ściernie uległo wykruszeniu, należy wymienić arkusz na nowy.

KONSERWACJA I PRZEGLĄDY

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej. Głowica z dyskiem umożliwiła demontaż dysku w celu dokładnego oczyszczenia przestrzeni pomiędzy dyskiem i osłoną. Należy przytrzymać ręką dysk, a następnie za pomocą śrubokrętu odkręcić wkretę mocującą dysk. Przeszerzeń pomiędzy dyskiem, dyskiem oraz osłoną 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, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może domontować elektronarzędzia, 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.

PRODUCT CHARACTERISTICS

A wall sander is a power tool used for sanding large, flat surfaces using sandpaper discs. The sander is equipped with a dual dust extraction system and a connector for connecting the product to a dust collection device, minimizing dust in the workplace. The correct, 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.

EQUIPMENT

The device is delivered complete but requires some assembly.

TECHNICAL PARAMETERS

Parameter	Unit of measurement	Value
Catalog number		YT-82356
Mains voltage	[V~]	220-240
Network frequency	[Hz]	50-60
Rated power	[W]	400
Number of revolutions	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Diameter of the disc for mounting the discs	[mm]	215
Diameter of sandpaper discs	[mm]	225
Grinder stroke	[mm]	4
Operating temperature	[°C]	-10 ~ +40
Mass	[kg]	3.2
Noise level		
- sound pressure $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	80 ± 3
- sound power $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	88 ± 3
Degree of protection		IP20
Insulation class		I
Vibrations $a_h \pm K$	[m/s ²]	3.22 ± 1.5

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).

WARNING! Grinding thin metal sheets or other large-scale structures that vibrate easily can result in overall noise emissions significantly higher (up to 15 dB) than the declared noise emission values. Where possible, sound emissions from such workpieces should be prevented by using appropriate measures, such as heavy, flexible sound-absorbing mats. Increased noise emissions should also be considered both when assessing noise exposure risk and when selecting appropriate hearing protection.

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, both corded and 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 the 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 increases the risk of electric shock. **Do not overload the power cord. Do not use the power cord to carry, pull, or unplug the power 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 using 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 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 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, if detachable, from the power tool 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. 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.

Cutting tools should be kept 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 intended 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 FOR DISC GRINDERS

This tool is intended for sanding only. 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.

Using the tool as a grinder, wire brush grinder, polisher, cutter, or in any other way than described in the manual is prohibited. Using 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, potentially causing 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. 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 tool.

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 drawn in, and the tool to contact the operator's body.

Clean the tool's ventilation openings 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.

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. Pinching or snagging causes the rotating accessory to suddenly stop, causing the power tool to rotate in the direction opposite 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 come loose 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 manual. This can be avoided by following the recommendations below.

Maintaining a firm grip on the tool and proper body and hand position will help you resist the forces generated during kickback. Always use the auxiliary handle, if supplied, for maximum control in the event of kickback or unexpected rotation when starting the tool. The operator can control tool rotation or kickback 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 of the grinding wheel's rotation, causing it to pinch.

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 grinding wheel jamming, leading to loss of control or 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.

Warnings related to sanding with sandpaper

Do not use oversized sandpaper discs. When selecting a sandpaper disc, follow the manufacturer's recommendations. Sandpaper that protrudes significantly beyond the disc can cause cuts and increases the risk of jamming, tearing, or kickback.

PREPARATION FOR WORK

Note: When installing accessories, disconnect the tool from the power supply by unplugging it from the power outlet.

Installing the dust extraction hose

The tool is equipped with a dust extraction system that requires a Ø45 mm hose. The hose should be connected to the end of the handle using the and connectors. Using a dust extraction system improves efficiency and safety. A flexible hose connected to a dust extraction system, such as an industrial vacuum cleaner, should be attached to the dust extraction outlet. Household vacuum cleaners should not be used as dust extraction systems. Household vacuum cleaners are not designed to extract dust generated during tool operation, and such use may damage the vacuum cleaner. The connection should be made so that the flexible hose does not interfere with the tool's operation.

Installing a sheet of sandpaper

Note: Before installing a sandpaper sheet, inspect it for damage. If any damage is observed, such as kinks, cracks, tears, or missing pieces, replace the sheet with a new one without any damage.

The sandpaper sheet should have a surface that allows it to be attached to the Velcro fastener on the tool's disc. The sheets should have holes aligned with the holes in the tool's disc. Only then will it be possible to effectively extract dust generated during work. The sheet should be placed concentrically on the disc so that the holes in the sheet align with the holes in the tool disc. The edge of the sandpaper disc should not contact the tool's disc guard.

Grinding head lighting

The grinder features LEDs mounted around the grinding wheel guard. The LEDs illuminate the work area. The lighting is activated by a separate switch located on the panel in the grinder's handle (III). Pressing the switch once turns the light on, and pressing the switch again turns it off.

PRODUCT SERVICE

Note: Before starting work, complete all assembly steps described above.

Starting the grinder

Warning! Never operate the grinder with the working head resting on any surface. This can result in loss of control and serious injury.

Before connecting, make sure the power switch is in the „off“ position. Plug the device into the power supply. If the device has not been previously connected to the mains, plug the power cord into a power outlet.

Turn on the power using the power button on the handle panel. The sander has two speed control buttons on the handle panel, marked „+“ (increase speed) and „-“ (decrease speed). Below the buttons is an indicator of the selected speed setting. The device remembers the last speed setting, so before starting work, check the speed level at which the sander will start.

Set the desired engine speed using the buttons on the handlebar panel. The selected speed setting is visible on the indicator below the buttons.

Turn on the dust extraction system. The dust extraction system in the sander head has two modes. When the knob in the head is set to the left (wall symbol), the system extracts dust through two channels simultaneously for the fastest possible dust removal. When the knob is set to the right (ceiling symbol), the system extracts dust through a single channel, which is useful when sanding ceilings. Hold the sander with both hands: one on the front handle and the other on the rear handle. Press the switch with your finger to start the sander. The switch is equipped with a lock that allows you to leave it in the „on“ position without having to hold it down continuously, making it easier to work for extended periods. To unlock the switch, press the rear of the switch and allow it to retract. If the switch is not locked, releasing the pressure will automatically return it to the „off“ position and stop the sander.

The working head will begin rotating at its rated speed. Hold the sander in this position and observe its operation for approximately 1 minute. If you notice any signs of abnormal operation, such as increased vibration or excessive noise, immediately turn the sander off using the switch, disconnect the power cord from the outlet, and investigate the cause. Do not resume operation without correcting the fault. If no signs of abnormal operation are observed, you can adjust the speed and resume work.

The switch is turned off by releasing the pressure on the switch or by unlocking the switch. The head may continue to rotate for some time after the product is turned off. Before putting the tool down, wait until the head has completely stopped rotating. Do not stop the grinder by placing it on the work surface. After finishing work, turn off the power by pressing the power button.

Working with a grinder

If necessary, secure the workpiece properly to prevent it from moving during machining, for example, using a vice or clamp. The grinding head rotates at high speeds, and improperly securing the workpiece can cause it to move uncontrollably during operation, increasing the risk of serious injury.

Wear personal protective equipment: eye and ear protection, a dust mask, gloves, and appropriate work clothing. Complete all assembly and adjustments before connecting the device to the power supply. Ensure the switch is in the „off“ position, then plug the power cord into a power outlet.

Always hold the sander with both hands, using the front and rear handles. Allow the sander to reach full speed, then gently apply it to the workpiece.

The grinder head can move 180°, allowing you to approach the surface from various angles. The power tool can track the user's movements, allowing you to adopt an ergonomic working position. (IV)

After finishing work, turn off the grinder using the switch, turn off the power using the button on the device panel, disconnect the tool from the mains by unplugging the cable from the socket and proceed to maintenance.

Useful tips when working with a grinder

It is forbidden to hold the grinder by any means other than the handles. Do not hold the grinder by any part of the housing other than the handles.

Do not press the sander too hard against the work surface. Excessive pressure can cause the sander to overheat and damage the work surface. The sander is equipped with overload and overheating protection; pressing too hard will cause the tool to automatically reduce the motor speed to protect against overheating.

If the device detects overheating, it will beep three times and automatically shut off. Before using it again, wait 15 minutes and check that the device's air vents are clear.

When sanding, sand across the entire surface of the sandpaper to ensure even wear. Move the sander toward you, away from you, and gradually sideways. Avoid circular motions.

Wood should be sanded in the direction of the grain. Start with a coarser grit sandpaper and gradually move to a finer grit sandpaper until the desired finish is achieved. Avoid checking the condition of the treated wood surface with your bare hand, as this can cause injury from splinters and burrs created during processing.

The tool speed and sandpaper grit should be selected depending on the surface being sanded. Sandpaper that is too coarse will scratch the surface of the workpiece. Higher speeds should be used for sanding ceramics and non-resinous wood. Resinous wood should be sanded at a lower speed. Too high a speed will rapidly heat the resin in the wood, causing the sandpaper to clog. For a similar reason, sanding paints and varnishes should be performed at a lower speed.

During work, take regular breaks and check the condition of the sanding sheet and the dust extraction system. If you notice that the sanding paper has become clogged with dust generated during operation or the abrasive grain has crumbled, replace the sheet with a new one.

MAINTENANCE AND INSPECTIONS

CAUTION! Before performing any adjustments, servicing or maintenance, disconnect the tool from the electrical outlet.

The head with the disk allows you to remove the disk for thorough cleaning of the space between the disk and the cover. Hold the disk in place with your hand and then use a screwdriver to unscrew the screws securing the disk. Clean the space between the disk, disk, and cover 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 electric cord with the plug and strain relief, the operation of the electric switch, the unobstructed ventilation slots, the noise level of bearings and gears, start-up, and smooth operation. During the warranty period, the user may not add any components or replace any parts or subassemblies, as this will void the warranty. Any irregularities observed during inspection or during operation are a sign that repairs should be carried out 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.

PRODUKTMERKMALE

Ein Wandschleifer ist ein Elektrowerkzeug zum Schleifen großer, ebener Flächen mit Schleifpapierscheiben. Der Schleifer ist mit einem doppelten Staubabsaugsystem und einem Anschluss für eine Staubsammelvorrichtung ausgestattet, wodurch die Staubentwicklung am Arbeitsplatz minimiert wird. Der korrekte, zuverlässige und sichere Betrieb eines Elektrowerkzeugs hängt von der richtigen Verwendung ab. Daher:

Lesen Sie vor der Verwendung des Werkzeugs das gesamte Handbuch durch und bewahren Sie es auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Empfehlungen dieser Anleitung entstehen.

AUSRÜSTUNG

Das Gerät wird komplett geliefert, muss jedoch teilweise zusammengebaut werden.

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-82356
Netzspannung	[V~]	220-240
Netzwerkfrequenz	[Hz]	50-60
Nennleistung	[W]	400
Drehzahl	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Durchmesser der Scheibe zur Montage der Scheiben	[mm]	215
Durchmesser der Schleifpapierscheiben	[mm]	225
Schleifhub	[mm]	4
Betriebstemperatur	[°C]	-10 ~ +40
Masse	[kg]	3,2
Geräuschpegel		
- Schalldruck $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- Schalleistung $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Schutzart		IP20
Isolationsklasse		I
Schwingungen $a_{\pm} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

Der angegebene Geräuschemissionswert wurde mit einem standardisierten Prüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge verwendet werden. Der angegebene Geräuschemissionswert kann für eine vorläufige Expositionsbeurteilung verwendet werden.

Der angegebene Vibrationsgesamtwert wurde mit einem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge verwendet werden. Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann für eine vorläufige Expositionsbeurteilung verwendet werden.

Hinweis: Die Vibrations- und Geräuschemissionen während des Werkzeugbetriebs können je nach Verwendungszweck des Werkzeugs vom angegebenen Wert abweichen.

Hinweis: Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners müssen festgelegt werden und basieren auf einer Bewertung der Exposition unter tatsächlichen Verwendungsbedingungen (einschließlich aller Teile des Betriebszyklus, z. B. Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf ist, und Aktivierungszeiten).

WARNUNG! Beim Schleifen dünner Bleche oder anderer großflächiger, vibrierender Werkstücke kann die Gesamtärmbelastung deutlich (bis zu 15 dB) über den angegebenen Werten liegen. Schallemissionen solcher Werkstücke sollten nach Möglichkeit durch geeignete Maßnahmen, wie z. B. schwere, flexible Schalldämmmatten, vermieden werden. Erhöhte Lärmemissionen sollten sowohl bei der Beurteilung des Lärmrisikos als auch bei der Auswahl des geeigneten Gehörschutzes berücksichtigt werden.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Warnhinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf alle Elektrowerkzeuge, sowohl mit als auch ohne Kabel.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung und Sauberkeit am Arbeitsplatz. Unordnung und schlechte Beleuchtung können zu Unfällen führen.

Arbeiten Sie mit Elektrowerkzeugen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, in denen sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und Unbeteiligte vom Arbeitsbereich fern. Konzentrationsverlust kann zum Verlust der Kontrolle führen.

Elektrische Sicherheit

Der Stecker des Netzkabels muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker nicht. Verwenden Sie keine Steckeradapter für geerdete Elektrowerkzeuge. Ein unveränderter, in die Steckdose passender Stecker verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern und Kühlschränken. Durch die Erdung Ihres Körpers erhöht sich das Risiko eines Stromschlages.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Niederschlag oder Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

Überlasten Sie das Netzkabel nicht. Verwenden Sie das Netzkabel nicht zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Ein beschädigtes oder verwickeltes Netzkabel erhöht das Risiko eines Stromschlages.

Verwenden Sie bei Arbeiten im Freien Verlängerungskabel, die für den Außenbereich geeignet sind. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines Stromschlages.

Wenn der Einsatz eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) zum Schutz vor der Netzspannung. Der Einsatz eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Persönliche Sicherheit

Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Schon ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz verringert das Risiko schwerer Verletzungen.

Vermeiden Sie einen unbeabsichtigten Start. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet lassen, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein in einem rotierenden Geräteteil steckender Schraubenschlüssel kann zu schweren Verletzungen führen.

Vermeiden Sie eine zu große Körperhaltung und Überdehnung. Achten Sie stets auf eine gute Körperhaltung und halten Sie das Gleichgewicht. So können Sie das Elektrowerkzeug bei unerwarteten Arbeitssituationen besser kontrollieren.

Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen des Elektrowerkzeugs fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

Wenn das Gerät an Staubabsaug- oder -sammelsysteme angeschlossen werden kann, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Durch die Verwendung einer Staubabsaugung wird das Risiko staubbedingter Gefahren verringert.

Lassen Sie sich durch die Erfahrung des häufigen Werkzeuggebrauchs nicht dazu verleiten, nachlässig zu werden und Sicherheitsregeln zu ignorieren. Unachtsames Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

Überlasten Sie ein Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für die jeweilige Anwendung das dafür vorgesehene Elektrowerkzeug. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer, wenn Sie es innerhalb der vorgesehenen Kapazität einsetzen.

Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Jedes Werkzeug, das sich nicht mehr ein- und ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten des Elektrowerkzeugs.

Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Gerät benutzen, die mit dem Umgang mit Elektrowerkzeugen nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör sorgfältig. Überprüfen Sie das Gerät auf Fehlstellungen, klemmende bewegliche Teile, Bruchstellen und andere Schäden, die die Funktion beeinträchtigen können. Reparieren Sie alle Schäden, bevor Sie das Elektrowerkzeug erneut verwenden. Viele Unfälle sind auf schlecht gewartete Elektrowerkzeuge zurückzuführen.

Schneidwerkzeuge sollten sauber und scharf gehalten werden. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Kanten verklemmen sich weniger und sind während des Betriebs leichter zu kontrollieren.

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Vorsatzgeräte usw. entsprechend diesen Anweisungen und berücksichtigen Sie dabei die Art und die Bedingungen der Arbeit. Die Verwendung von Werkzeugen für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen verhindern in Gefahrensituationen die sichere Bedienung und Kontrolle des Werkzeugs.

Reparaturen

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von autorisierten Fachwerkstätten und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Dadurch wird die einwandfreie Funktion des Elektrowerkzeugs gewährleistet.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR SCHEIBENSCHLEIFER

Dieses Werkzeug ist ausschließlich zum Schleifen bestimmt. Lesen Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die dem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht für Arbeiten, für die es nicht vom Hersteller vorgesehen und spezifiziert ist. Ein solcher Umbau kann zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug und zu schweren Verletzungen führen.

Die Verwendung des Werkzeugs als Schleifer, Drahtbürstenschleifer, Polierer, Fräser oder auf andere als die in der Anleitung beschriebene Weise ist verboten. Die Verwendung des Werkzeugs für nicht vorgesehene Zwecke kann zu Verletzungsgefahr führen.

Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller vorgesehen ist. Die Möglichkeit, ein Zubehör am Werkzeug anzubringen, garantiert noch keinen sicheren Betrieb.

Die maximale Drehzahl des Zubehörs muss gleich oder größer als die maximale Drehzahl des Werkzeugs sein. Zubehör mit einer niedrigeren Drehzahl als das Werkzeug kann während des Betriebs zerbrechen.

Außendurchmesser und Dicke des Zubehörs müssen innerhalb des für das Werkzeug angegebenen Größenbereichs liegen. Zubehör mit falscher Größe kann nicht ordnungsgemäß geschützt und betrieben werden.

Die Größe der Befestigungsbohrung von Rädern, Scheiben und anderem Zubehör muss mit der Spindelgröße des Werkzeugs übereinstimmen. Zubehör, dessen Befestigungsbohrung nicht mit der Spindelgröße des Werkzeugs übereinstimmt, vibriert bei Aktivierung und kann zum Verlust der Werkzeugkontrolle führen.

Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie das Zubehör vor jedem Gebrauch auf Absplitterungen, Risse, Abschürfungen und übermäßigen Verschleiß. Wenn Zubehör herunterfällt, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder installieren Sie neues, unbeschädigtes Zubehör. Positionieren Sie sich und alle umstehenden Personen nach der Überprüfung und Installation des Zubehörs außerhalb der Rotationsebene des Zubehörs und lassen Sie das Werkzeug eine Minute lang mit maximaler Geschwindigkeit laufen. Beschädigtes Zubehör wird während des Tests zerstört.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung können Sie Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzbrille verwenden. Tragen Sie bei Bedarf Staubmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schürzen zum Schutz vor kleinen Teilen von Geräten oder Materialien, die bei der Arbeit entstehen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, herumfliegende Teile, die bei der Arbeit entstehen, aufzufangen. Eine Staubmaske muss den bei der Arbeit entstehenden Staub filtern können. Länger anhaltende Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.

Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen dem Arbeitsbereich und umstehenden Personen ein. Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Während der Arbeit entstehende Abfälle oder Teile von beschädigtem Zubehör können über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinausfliegen.

Halten Sie das Netzkabel von rotierenden Werkzeugteilen fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in die rotierenden Werkzeugteile gezogen werden.

Legen Sie das Werkzeug niemals ab, bevor die rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind. Die rotierenden Teile könnten auf den Boden stoßen und das Werkzeug außer Kontrolle geraten lassen.

Tragen Sie das Werkzeug nicht beim Bedienen. Bei versehentlichem Kontakt mit rotierenden Teilen kann es zum Einziehen und Verfangen von Kleidungsstücken kommen und das Werkzeug kann mit dem Körper des Bedieners in Berührung kommen.

Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen des Werkzeugs regelmäßig. Der Motorlüfter saugt beim Betrieb entstehenden Staub und Schmutz in das Werkzeug. Eine übermäßige Ansammlung von Metallpartikeln im Staub erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Betreiben Sie das Werkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Beim Betrieb entstehende Funken können einen Brand verursachen.

Verwenden Sie kein Zubehör, das eine Flüssigkeitskühlung erfordert. Wasser oder Kühlmittel können einen Stromschlag verursachen.

Warnungen im Zusammenhang mit einem Rückschlag des Werkzeugs in Richtung des Bedieners

Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf das Einklemmen oder Verkleben einer Scheibe, eines Polierbandes, einer Bürste oder eines anderen Zubehörs. Ein Einklemmen oder Verhaken führt zum plötzlichen Stoppen des rotierenden Zubehörs, wodurch sich das Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung dreht.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe durch das Werkstück eingeklemmt oder blockiert wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch sich die Scheibe lösen oder weggeschleudert

werden kann.

Je nach Bewegungsrichtung der Scheibe an der Klemmstelle kann sich die Scheibe auch auf den Bediener zu oder von ihm weg bewegen. Unter diesen Bedingungen können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge unsachgemäßer Verwendung und/oder Nichtbeachtung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Mit den folgenden Empfehlungen lässt sich dieser vermeiden.

Wenn Sie das Werkzeug fest im Griff haben und die richtige Körper- und Handhaltung beibehalten, können Sie den beim Rückschlag entstehenden Kräften besser standhalten. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff (sofern vorhanden), um beim Starten des Werkzeugs im Falle eines Rückschlags oder einer unerwarteten Drehung maximale Kontrolle zu haben. Der Bediener kann die Drehung oder den Rückschlag des Werkzeugs kontrollieren, wenn er die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen trifft.

Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe rotierender Teile des Werkzeugs. Bei einem Rückschlag kann es passieren, dass Ihre Hand mit rotierenden Teilen in Berührung kommt.

Halten Sie sich nicht im Bereich auf, in dem sich das Werkzeug bei einem Rückschlag bewegt. Durch den Rückschlag wird das Werkzeug in die entgegengesetzte Drehrichtung der Schleifscheibe geschleudert und kann eingeklemmt werden.

Seien Sie beim Arbeiten in der Nähe von Ecken, scharfen Kanten usw. äußerst vorsichtig. Vermeiden Sie ein Springen oder Blockieren der Schleifscheibe. Beim Arbeiten um Ecken oder Kanten besteht ein erhöhtes Risiko, dass die Schleifscheibe blockiert, was zu Kontrollverlust oder Rückschlag führen kann.

Verwenden Sie keine Kettensägeblätter für die Holzbearbeitung, segmentierte Diamantblätter mit einem Umfangsabstand zwischen den Segmenten von mehr als 10 mm oder gezahnte Sägeblätter. Diese Blätter verursachen häufig Rückschläge und Kontrollverlust.

Warnhinweise zum Schleifen mit Schleifpapier

Verwenden Sie keine übergroßen Schleifpapierscheiben. Beachten Sie bei der Auswahl der Schleifpapierscheibe die Empfehlungen des Herstellers. Schleifpapier, das deutlich über die Scheibe hinausragt, kann Schnitte verursachen und erhöht das Risiko von Verklemmen, Reißen oder Rückschlägen.

VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT

Hinweis: Trennen Sie das Werkzeug beim Installieren von Zubehör von der Stromversorgung, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Montage des Staubabsaugschlauchs

Das Werkzeug ist mit einer Staubabsaugung ausgestattet, für die ein Schlauch mit Ø 45 mm benötigt wird. Der Schlauch wird mit den Anschlüssen und am Griffende angeschlossen. Die Verwendung einer Staubabsaugung verbessert Effizienz und Sicherheit. Ein flexibler Schlauch, der an eine Staubabsaugung, z. B. einen Industriestaubsauger, angeschlossen ist, wird an den Staubabsauganschluss angeschlossen. Haushaltsstaubsauger sollten nicht als Staubabsaugung verwendet werden. Haushaltsstaubsauger sind nicht für die Absaugung von Staub ausgelegt, der beim Betrieb des Werkzeugs entsteht, und können den Staubsauger beschädigen. Der Anschluss sollte so erfolgen, dass der flexible Schlauch den Betrieb des Werkzeugs nicht beeinträchtigt.

Anbringen eines Schleifpapierblattes

Hinweis: Überprüfen Sie das Schleifpapier vor dem Einsetzen auf Beschädigungen. Sollten Sie Schäden wie Knicke, Risse oder fehlende Teile feststellen, ersetzen Sie das Blatt durch ein neues, unbeschädigtes.

Das Schleifpapierblatt sollte eine Oberfläche haben, die es ermöglicht, es am Klettverschluss der Werkzeugscheibe zu befestigen. Die Löcher der Blätter sollten mit den Löchern in der Werkzeugscheibe übereinstimmen. Nur so kann der bei der Arbeit entstehende Staub effektiv abgesaugt werden.

Das Blatt sollte konzentrisch auf der Scheibe platziert werden, sodass die Löcher im Blatt mit den Löchern in der Werkzeugscheibe übereinstimmen. Die Kante der Schleifpapierscheibe sollte den Scheibenschutz des Werkzeugs nicht berühren.

Schleifkopfbeleuchtung

Die Schleifmaschine ist mit LEDs ausgestattet, die rund um den Schleifscheibenschutz angebracht sind. Die LEDs beleuchten den Arbeitsbereich. Die Beleuchtung wird über einen separaten Schalter am Griff (III) der Schleifmaschine aktiviert. Durch einmaliges Drücken des Schalters wird die Beleuchtung eingeschaltet, durch erneutes Drücken wird sie ausgeschaltet.

PRODUKTSERVICE

Hinweis: Führen Sie vor Arbeitsbeginn alle oben beschriebenen Montageschritte durch.

Starten der Mühle

Warnung! Betreiben Sie den Schleifer niemals, wenn der Arbeitskopf auf einer Oberfläche aufliegt. Dies kann zum Verlust der Kontrolle und zu schweren Verletzungen führen.

Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass der Netzschalter auf „Aus“ steht. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Falls das Gerät noch nicht an das Stromnetz angeschlossen war, stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.

Schalten Sie den Schleifer mit dem Netzschalter am Griff ein. Der Schleifer verfügt über zwei Geschwindigkeitsregler am Griff, die mit „+“ (Geschwindigkeit erhöhen) und „-“ (Geschwindigkeit verringern) gekennzeichnet sind. Unter den Tasten befindet sich eine Anzeige der gewählten Geschwindigkeitseinstellung. Das Gerät merkt sich die letzte Geschwindigkeitseinstellung. Überprüfen Sie daher vor Arbeitsbeginn die Geschwindigkeitsstufe, mit der der Schleifer startet.

Stellen Sie die gewünschte Motordrehzahl mit den Tasten am Lenker ein. Die gewählte Drehzahl wird auf der Anzeige unterhalb der Tasten angezeigt.

Schalten Sie die Staubabsaugung ein. Die Staubabsaugung im Schleifkopf verfügt über zwei Modi. Steht der Drehknopf im Kopf nach links (Wandsymbol), saugt das System den Staub gleichzeitig über zwei Kanäle ab und sorgt so für eine möglichst schnelle Staubbeseitigung. Steht der Drehknopf nach rechts (Deckensymbol), saugt das System den Staub über einen einzigen Kanal ab, was beim Schleifen von Decken nützlich ist.

Halten Sie den Schleifer mit beiden Händen fest: eine am vorderen Griff, die andere am hinteren. Drücken Sie den Schalter mit dem Finger, um den Schleifer zu starten. Der Schalter ist mit einer Sperre ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, ihn in der Ein-Position zu belassen, ohne ihn ständig gedrückt halten zu müssen. Das erleichtert das Arbeiten über längere Zeiträume. Zum Entsperrern des Schalters drücken Sie auf die Rückseite des Schalters und lassen ihn einfahren. Ist der Schalter nicht gesperrt, kehrt er durch Loslassen des Drucks automatisch in die Aus-Position zurück und stoppt den Schleifer.

Der Schleifkopf beginnt sich mit der Nenn Drehzahl zu drehen. Halten Sie den Schleifer in dieser Position und beobachten Sie ihn etwa eine Minute lang. Sollten Sie Anzeichen für einen abnormalen Betrieb bemerken, wie z. B. erhöhte Vibrationen oder übermäßige Geräusche, schalten Sie den Schleifer sofort aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und untersuchen Sie die Ursache. Nehmen Sie den Betrieb nicht wieder auf, ohne den Fehler zu beheben. Wenn keine Anzeichen für einen abnormalen Betrieb zu beobachten sind, können Sie die Drehzahl anpassen und die Arbeit fortsetzen.

Der Schalter wird durch Lösen des Drucks auf den Schalter oder durch Entriegeln des Schalters ausgeschaltet. Der Kopf kann sich nach dem Ausschalten des Produkts noch einige Zeit weiterdrehen. Warten Sie, bis der Kopf vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Werkzeug ablegen. Stoppen Sie den Schleifer nicht, indem Sie ihn auf die Arbeitsfläche legen. Schalten Sie das Gerät nach Beendigung der Arbeit durch Drücken des Netzschalters aus.

Arbeiten mit einer Schleifmaschine

Sichern Sie das Werkstück gegebenenfalls ordnungsgemäß, um zu verhindern, dass es sich während der Bearbeitung bewegt, z. B. mit einem Schraubstock oder einer Klemme. Der Schleifkopf rotiert mit hoher Geschwindigkeit. Eine unsachgemäße Sicherung des Werkstücks kann dazu führen, dass es sich während des Betriebs unkontrolliert bewegt und das Risiko schwerer Verletzungen erhöht.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung: Augen- und Gehörschutz, Staubmaske, Handschuhe und geeignete Arbeitskleidung. Schließen Sie alle Montage- und Einstellungsarbeiten ab, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen. Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf „Aus“ steht, und stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.

Halten Sie den Schleifer immer mit beiden Händen am vorderen und hinteren Griff fest. Lassen Sie den Schleifer auf volle Drehzahl kommen und setzen Sie ihn dann vorsichtig am Werkstück an.

Der Schleifkopf lässt sich um 180° drehen, sodass Sie die Oberfläche aus verschiedenen Winkeln bearbeiten können. Das Elektrowerkzeug kann die Bewegungen des Benutzers verfolgen und ermöglicht so eine ergonomische Arbeitsposition. (IV)

Nach Beendigung der Arbeiten schalten Sie die Schleifmaschine mit dem Schalter aus, schalten Sie die Stromversorgung mit der Taste auf dem Gerätepanel aus, trennen Sie das Werkzeug vom Stromnetz, indem Sie das Kabel aus der Steckdose ziehen, und fahren Sie mit der Wartung fort.

Nützliche Tipps für die Arbeit mit einer Schleifmaschine

Es ist verboten, die Mühle an anderen Mitteln als den Griffen zu halten. Halten Sie die Mühle nicht an anderen Gehäuseteilen als den Griffen.

Drücken Sie den Schleifer nicht zu fest auf die Arbeitsfläche. Zu starker Druck kann zu einer Überhitzung des Schleifers und einer Beschädigung der Arbeitsfläche führen. Der Schleifer ist mit einem Überlastungs- und Überhitzungsschutz ausgestattet. Bei zu starkem Druck reduziert das Werkzeug automatisch die Motordrehzahl, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Wenn das Gerät eine Überhitzung erkennt, piept es dreimal und schaltet sich automatisch ab. Warten Sie vor der erneuten Verwendung 15 Minuten und prüfen Sie, ob die Lüftungsschlitze des Geräts frei sind.

Schleifen Sie beim Schleifen über die gesamte Oberfläche des Schleifpapiers, um einen gleichmäßigen Abrieb zu gewährleisten. Bewegen Sie den Schleifer auf sich zu, von sich weg und allmählich seitwärts. Vermeiden Sie kreisende Bewegungen.

Holz sollte in Richtung der Maserung geschliffen werden. Beginnen Sie mit einem gröberen Schleifpapier und wechseln Sie schrittweise zu einem feineren Schleifpapier, bis das gewünschte Finish erreicht ist. Vermeiden Sie es, den Zustand der behandelten Holzoberfläche mit bloßen Händen zu prüfen, da dies zu Verletzungen durch Splitter und Grate führen kann, die während der Bearbeitung entstehen.

Die Werkzeuggeschwindigkeit und die Schleifpapierkörnung sollten je nach zu schleifender Oberfläche gewählt werden. Zu grobes Schleifpapier zerkratzt die Oberfläche des Werkstücks. Zum Schleifen von Keramik und nicht harzhaltigem Holz sollten höhere Geschwindigkeiten verwendet werden. Harzhaltiges Holz sollte mit einer niedrigeren Geschwindigkeit geschliffen werden. Eine

zu hohe Geschwindigkeit erhitzt das Harz im Holz schnell und führt zum Verstopfen des Schleifpapiers. Aus demselben Grund sollte das Schleifen von Farben und Lacken mit einer niedrigeren Geschwindigkeit erfolgen. Legen Sie während der Arbeit regelmäßig Pausen ein und überprüfen Sie den Zustand des Schleifblatts und der Staubabsaugung. Wenn Sie feststellen, dass sich das Schleifpapier durch den beim Arbeiten entstehenden Staub verstopft hat oder das Schleifkorn zerbröckelt ist, ersetzen Sie das Blatt durch ein neues.

WARTUNG UND INSPEKTIONEN

VORSICHT! Trennen Sie das Werkzeug von der Steckdose, bevor Sie Einstellungen, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen.

Der Kopf mit der Diskette ermöglicht das Herausnehmen der Diskette zur gründlichen Reinigung des Raums zwischen Diskette und Abdeckung. Halten Sie die Diskette mit der Hand fest und lösen Sie dann mit einem Schraubendreher die Befestigungsschrauben der Diskette. Reinigen Sie den Raum zwischen Diskette, Diskette und Abdeckung von Staub und anderen Verunreinigungen mit einem weichen, trockenen Tuch, einem Druckluftstrahl mit einem Druck von maximal 0,3 MPa oder einer weichen Bürste. Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Gegenstände.

Überprüfen Sie nach Abschluss der Arbeiten den technischen Zustand des Elektrowerkzeugs. Kontrollieren Sie dazu Gehäuse und Griff, das Stromkabel mit Stecker und Zugentlastung, die Funktion des elektrischen Schalters, die Unversehrtheit der Lüftungsschlitze, den Geräuschpegel von Lagern und Getrieben, die Inbetriebnahme und den reibungslosen Betrieb. Während der Garantiezeit darf der Benutzer keine Komponenten hinzufügen oder Teile oder Baugruppen austauschen, da sonst die Garantie erlischt. Jegliche Unregelmäßigkeiten, die bei der Inspektion oder während des Betriebs festgestellt werden, sind ein Zeichen dafür, dass die Reparatur in einer Servicewerkstatt durchgeführt werden sollte. Reinigen Sie nach Abschluss der Arbeiten Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Schutzvorrichtungen z. B. mit einem Luftstrahl (mit einem Druck von maximal 0,3 MPa), einer Bürste oder einem trockenen Tuch ohne Verwendung von Chemikalien oder Reinigungsmitteln. Reinigen Sie Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Шлифовальная машина для стен — это электроинструмент, предназначенный для шлифования больших плоских поверхностей с помощью шлифовальных дисков. Машина оснащена двойной системой пылеудаления и разъемом для подключения к пылеуловителю, что позволяет минимизировать количество пыли на рабочем месте. Правильная, надежная и безопасная работа электроинструмента зависит от правильного использования, поэтому:

Перед использованием инструмента прочтите всю инструкцию и сохраните ее.

Поставщик не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций настоящего руководства.

ОБОРУДОВАНИЕ

Устройство поставляется в полной комплектации, но требует некоторой сборки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Единица измерения	Ценить
Номер по каталогу		УТ-82356
Напряжение сети	[В~]	220-240
Частота сети	[Гц]	50-60
Номинальная мощность	[В]	400
Число оборотов	[мин ⁻¹]	4000 – 8500
Диаметр диска для крепления дисков	[мм]	215
Диаметр наждачных дисков	[мм]	225
Ход шлифовальной машины	[мм]	4
Рабочая температура	[°C]	-10 ~ +40
Масса	[кг]	3.2
Уровень шума		
- звуковое давление $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(A)]	80 ± 3
- звуковая мощность $L_{wA} \pm K_{wA}$	[дБ(A)]	88 ± 3
Степень защиты		IP20
Класс изоляции		I
Вибрации $a_{\text{нп}} \pm K$	[м/с ²]	3,22 ± 1,5

Заявленное значение уровня шума измерено стандартным методом и может быть использовано для сравнения различных инструментов. Заявленное значение уровня шума может быть использовано для предварительной оценки воздействия. Заявленное значение общего уровня вибрации измерено стандартным методом и может быть использовано для сравнения различных инструментов. Заявленное значение общего уровня вибрации может быть использовано для предварительной оценки воздействия.

Примечание: уровень вибрации и шума во время работы инструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа использования инструмента.

Примечание: Меры безопасности для защиты оператора должны быть установлены и основаны на оценке воздействия в реальных условиях использования (включая все этапы рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен или находится в режиме холостого хода, а также время включения).

ВНИМАНИЕ! Шлифовка тонких металлических листов или других крупногабаритных конструкций, подверженных вибрации, может привести к значительному превышению уровня шума (до 15 дБ) заявленных значений. По возможности, следует предотвращать шумовое излучение от таких деталей, используя соответствующие меры, например, тяжёлые гибкие звукопоглощающие маты. Повышенный уровень шума следует учитывать как при оценке риска воздействия шума, так и при выборе подходящих средств защиты органов слуха.

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

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

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент», используемый в предупреждениях, относится ко всем электроинструментам, как с прово-

дами, так и без проводов.

Безопасность на рабочем месте

Поддерживайте рабочее место в хорошем освещении и чистоте. Беспорядок и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или паров. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

Не допускайте детей и посторонних в рабочую зону. Потеря концентрации может привести к потере контроля.

Электробезопасность

Вилка шнура питания должна соответствовать розетке. Не вносите никаких изменений в конструкцию вилки.

Не используйте адаптеры с заземлёнными электроинструментами. Немодифицированная вилка, соответствующая розетке, снижает риск поражения электрическим током.

Избегайте контакта тела с заземлёнными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.

Не подвергайте электроинструменты воздействию осадков или влаги. Попадание воды или влаги в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

Не перегружайте шнур питания. Не переносите, не тяните и не вынимайте вилку из розетки за шнур питания. Держите шнур питания вдали от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Повреждённый или запутавшийся шнур питания 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 использование электроинструмента во влажной среде неизбежно, используйте устройство защитного отключения (УЗО) для защиты от напряжения питания. Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Даже минутная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьёзной травме.

Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз. Использование средств индивидуальной защиты, таких как респираторы, нескользящая защитная обувь, каски и средства защиты органов слуха, снижает риск серьёзных травм.

Не допускайте случайного запуска. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, а также перед поднятием или переноской электроинструмента убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ». Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с выключателем во включённом положении может привести к серьёзной травме.

Перед включением электроинструмента снимите регулировочный или гаечный ключ. Гаечный или гаечный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к серьёзной травме.

Не тянитесь слишком далеко 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 попасть в движущиеся части.

Если оборудование оборудовано системами пылеудаления или сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование систем пылеудаления снижает риск возникновения опасностей, связанных с пылью.

Не позволяйте опыту, полученному при частом использовании инструментов, стать причиной вашей небрежности и пренебрежения правилами безопасности. Небрежные действия могут привести к серьёзным травмам в доли секунды.

Использование и уход за электроинструментами

Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для конкретного применения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее при использовании на номинальных мощностях.

Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой инструмент, который не управляется выключателем, опасен и подлежит ремонту.

Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумуляторную батарею (если она съёмная). Эти меры предосторожности предотвратят случайное включение электроинструмента.

Храните инструмент в недоступном для детей месте. Не позволяйте работать с инструментом лицам, не знакомым с электроинструментами или не знакомым с данной инструкцией. Электроинструменты представляют опасность в руках неподготовленных пользователей.

Соблюдайте правила ухода за электроинструментами и принадлежностями. Проверяйте инструмент на наличие перекосов или заедания подвижных частей, поломок деталей и любых других проблем, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Перед использованием электроинструмента устранийте любые повреждения. Многие несчастные случаи происходят из-за ненадлежащего обслуживания электроинструментов.

Режущие инструменты следует содержать в чистоте и заостренными. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми кромками меньше подвержены заеданию и легче контролируются во время работы.

Используйте электроинструменты, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящей инструкцией, учитывая вид и условия работы. Использование инструментов не по назначению может создать опасную ситуацию.

Рукоятки и поверхности захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата мешают безопасной работе и контролю инструмента в опасных ситуациях.

Ремонт

Ремонтируйте свой электроинструмент только в авторизованных мастерских с использованием только оригинальных запасных частей. Это гарантирует его исправную работу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

Этот инструмент предназначен только для шлифования. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к электроинструменту. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

Не переоборудуйте этот инструмент для выполнения работ, для которых он не предназначен и не указан производителем. Такое переоборудование может привести к потере управления и серьезным травмам.

Запрещается использовать инструмент в качестве шлифовальной машины, шлифовальной машины с проволочной щёткой, полировальной машины, резака или любым другим способом, не описанным в руководстве. Использование инструмента не по назначению может привести к травме.

Не используйте принадлежности, не предназначенные для этой цели производителем. Возможность установки принадлежности на инструмент не гарантирует его безопасную работу.

Максимальная скорость насадки должна быть равна или превышать максимальную скорость инструмента. Насадки, скорость которых ниже скорости инструмента, могут развалиться во время работы.

Внешний диаметр и толщина принадлежностей должны соответствовать размерам, указанным для инструмента. Принадлежности неподходящего размера не могут быть надежно защищены и эксплуатироваться.

Размер монтажного отверстия колёс, дисков, фланцев и других принадлежностей должен соответствовать размеру шпинделя инструмента. Принадлежности, размер монтажного отверстия которых не соответствует размеру шпинделя инструмента, будут вибрировать при активации, что может привести к потере контроля над инструментом.

Не используйте повреждённые принадлежности. Перед каждым использованием проверяйте принадлежности на наличие сколов, трещин, потёртостей и чрезмерного износа. В случае падения принадлежностей осмотрите их на наличие повреждений или установите новые, неповреждённые. После осмотра и установки принадлежностей расположитесь вместе со всеми посторонними лицами вне плоскости вращения принадлежности, а затем включите инструмент на максимальной скорости на одну минуту. Повреждённые принадлежности будут уничтожены во время испытания.

Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от области применения используйте защитные щитки, очки или защитные очки. При необходимости используйте респираторы, средства защиты органов слуха, перчатки и фартуки для защиты от мелких деталей оборудования или материалов, образующихся во время работы. Средства защиты глаз должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся во время работы. Противопылевой респиратор должен фильтровать пыль, образующуюся во время работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.

Соблюдайте безопасную дистанцию между рабочей зоной и окружающими. Входя в рабочую зону, обязательно используйте средства индивидуальной защиты. Мусор, образующийся в процессе работы, или фрагменты повреждённых принадлежностей могут разлетаться за пределы рабочей зоны.

Держите шнур питания подальше от вращающихся частей инструмента. Если вы потеряете контроль над инструментом, шнур может быть перерезан или зацеплен, а ваша рука может быть затянута вращающимися частями инструмента. **Никогда не оставляйте инструмент до полной остановки вращающихся частей.** Вращающиеся части могут зацепиться за землю и вывести инструмент из-под контроля.

Не работайте с инструментом во время переноски. Случайный контакт с вращающимися частями может привести к запутыванию и затягиванию одежды, а также к соприкосновению инструмента с телом оператора.

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

Не работайте с инструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры, возникающие во время работы, могут стать причиной пожара.

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

поражение электрическим током.

Предупреждения, связанные с отдачей инструмента в сторону оператора

Отдача — это внезапная реакция на защемление или заклинивание диска, полировальной ленты, щётки или другой насадки. Защемление или заклинивание приводит к внезапной остановке вращающейся насадки, заставляя электроинструмент вращаться в направлении, противоположном вращению насадки.

Например, если абразивный круг зажат или застрял в заготовке, край круга, входящий в точку зажатия, может врезаться в поверхность материала, что приведет к ослаблению крепления круга или его отбрасыванию.

Круг может также двигаться к оператору или от него, в зависимости от направления движения круга в точке зажатия. Абразивные круги также могут сломаться в таких условиях.

Отдача возникает в результате неправильного использования и/или несоблюдения инструкций руководства по эксплуатации. Этого можно избежать, следуя приведенным ниже рекомендациям.

Крепко удерживая инструмент, а также сохраняя правильное положение тела и рук, вы сможете противостоять силам, возникающим при отдаче. Всегда используйте дополнительную рукоятку (если она предусмотрена) для максимального контроля в случае отдачи или неожиданного вращения при запуске инструмента. Оператор может контролировать вращение инструмента или отдачу, приняв соответствующие меры предосторожности.

Никогда не подносите руки к вращающимся частям инструмента. Вращающиеся части могут коснуться вашей руки при отдаче.

Не стойте в зоне, куда может сместиться инструмент при отдаче. Отдача направит инструмент в сторону, противоположную вращению шлифовального круга, что приведёт к его защемлению.

Будьте предельно осторожны при работе вблизи углов, острых кромок и т. д. Избегайте отскока и заклинивания шлифовального круга. При работе вблизи углов или кромок существует повышенный риск заклинивания шлифовального круга, что может привести к потере контроля или отдаче.

Не используйте пыльные полотна для цепных пил, предназначенные для деревообработки, сегментированные алмазные полотна с зазором между сегментами по окружности более 10 мм или зубчатые пыльные полотна. Такие полотна часто вызывают отдачу и потерю контроля.

Предупреждения, связанные со шлифованием наждачной бумагой

Не используйте слишком большие наждачные диски. При выборе наждачной бумаги следуйте рекомендациям производителя. Наждачная бумага, значительно выступающая за пределы диска, может привести к порезам и увеличить риск застревания, разрыва или отдачи.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Примечание: При установке принадлежностей отключите инструмент от источника питания, вынув вилку из розетки.

Установка шланга для удаления пыли

Инструмент оснащён системой пылеудаления, для которой требуется шланг диаметром 45 мм. Шланг следует подсоединить к концу рукоятки с помощью соединителей и . Использование системы пылеудаления повышает эффективность и безопасность. К выходному отверстию для пылеудаления следует подсоединить гибкий шланг, подключённый к системе пылеудаления, например, к промышленному пылесосу. Бытовые пылесосы не следует использовать в качестве систем пылеудаления. Бытовые пылесосы не предназначены для сбора пыли, образующейся во время работы инструмента, и такое использование может привести к его повреждению. Подключение должно быть выполнено таким образом, чтобы гибкий шланг не мешал работе инструмента.

Установка листа наждачной бумаги

Примечание: Перед установкой наждачной бумаги осмотрите её на предмет повреждений. При обнаружении каких-либо повреждений, таких как перегибы, трещины, разрывы или отсутствующие фрагменты, замените лист на новый, без повреждений.

Поверхность листа наждачной бумаги должна позволять закрепить его на липучке на диске инструмента. Отверстия на листе должны совпадать с отверстиями в диске инструмента. Только в этом случае будет обеспечен эффективный отвод пыли, образующейся во время работы.

Лист следует располагать концентрично на диске так, чтобы отверстия в листе совпадали с отверстиями в диске инструмента. Край наждачной бумаги не должен касаться защитного кожуха диска инструмента.

Освещение шлифовальной головки

Шлифовальная машина оснащена светодиодами, установленными вокруг защитного кожуха шлифовального круга. Светодиоды освещают рабочую зону. Подсветка включается отдельным выключателем, расположенным на панели в ручке шлифовальной машины (III). Однократное нажатие выключателя включает подсветку, повторное нажатие выключает.

СЕРВИС ПРОДУКЦИИ

Примечание: Перед началом работ выполните все этапы сборки, описанные выше.

Запуск кофемолки

Внимание! Никогда не работайте с шлифовальной машиной, если рабочая головка опирается на какую-либо поверхность. Это может привести к потере контроля и серьёзным травмам.

Перед подключением убедитесь, что выключатель питания находится в положении «выключено». Подключите устройство к сети. Если устройство ранее не было подключено к сети, подключите шнур питания к розетке.

Включите питание кнопкой питания на панели рукоятки. На панели рукоятки шлифовальной машины расположены две кнопки регулировки скорости: «+» (увеличение скорости) и «-» (уменьшение скорости). Под кнопками находится индикатор выбранной скорости. Устройство запоминает последнюю настройку скорости, поэтому перед началом работы проверьте скорость, с которой машина начнет работу.

Установите желаемую скорость двигателя с помощью кнопок на панели руля. Выбранная скорость отображается на индикаторе под кнопками.

Включите систему пылеудаления. Система пылеудаления в шлифовальной головке имеет два режима. При установке ручки влево (символ стены) система одновременно отсасывает пыль через два канала для максимально быстрого удаления пыли. При установке ручки вправо (символ потолка) система отсасывает пыль через один канал, что удобно при шлифовке потолков.

Держите шлифовальную машину обеими руками: одной за переднюю рукоятку, другой за заднюю. Нажмите кнопку переключателя пальцем, чтобы включить шлифовальную машину. Переключатель оснащён фиксатором, который позволяет оставлять его в положении «включено» без необходимости постоянного удержания, что облегчает длительную работу. Чтобы разблокировать переключатель, нажмите на заднюю часть переключателя и дайте ему втянуться. Если переключатель не заблокирован, то при отпускании кнопки он автоматически вернётся в положение «выключено» и шлифовальная машина остановится.

Рабочая головка начнёт вращаться с номинальной скоростью. Удерживайте шлифовальную машину в этом положении и наблюдайте за её работой примерно 1 минуту. Если вы заметите какие-либо признаки ненормальной работы, такие как повышенная вибрация или чрезмерный шум, немедленно выключите шлифовальную машину выключателем, отсоедините шнур питания от розетки и выясните причину. Не возобновляйте работу, не устранив неисправность. Если признаков ненормальной работы не обнаружено, отрегулируйте скорость и возобновите работу.

Выключатель выключается путем отпускания кнопки или разблокировки. Головка может продолжать вращаться некоторое время после выключения инструмента. Прежде чем отложить инструмент, дождитесь полной остановки вращения головки. Не останавливайте шлифовальную машину, кладя её на рабочую поверхность. После завершения работы выключите питание, нажав кнопку питания.

Работа с шлифовальной машиной

При необходимости надёжно закрепите заготовку, чтобы предотвратить ее смещение во время обработки, например, с помощью тисков или зажима. Шлифовальная головка вращается с высокой скоростью, и неправильное закрепление заготовки может привести к ее неконтролируемому смещению во время работы, что повышает риск серьезной травмы. Используйте средства индивидуальной защиты: средства защиты глаз и органов слуха, респиратор, перчатки и подходящую рабочую одежду. Завершите сборку и настройку устройства перед подключением к источнику питания. Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено», затем подключите шнур питания к розетке.

Всегда держите шлифовальную машинку обеими руками, используйте переднюю и заднюю рукоятки. Разожмите шлифовальную машинку на полную мощность, затем аккуратно приложите её к заготовке.

Головка шлифовальной машины вращается на 180°, позволяя обрабатывать поверхности под разными углами. Электроинструмент отслеживает движения пользователя, позволяя занять эргономичное рабочее положение. (IV)

После окончания работы выключите шлифовальную машину с помощью выключателя, отключите питание кнопкой на панели прибора, отсоедините инструмент от сети, вынув вилку кабеля из розетки, и приступайте к техническому обслуживанию.

Полезные советы при работе с шлифовальной машиной

Запрещается держать кофемолку за какие-либо части корпуса, кроме ручек.

Не прижимайте шлифовальную машинку слишком сильно к рабочей поверхности. Чрезмерное давление может привести к перегреву и повреждению рабочей поверхности. Машинка оснащена защитой от перегрузки и перегрева; слишком сильное нажатие приведёт к автоматическому снижению скорости двигателя для защиты от перегрева.

Если устройство обнаружит перегрев, оно подаст три звуковых сигнала и автоматически отключится. Перед повторным использованием подождите 15 минут и убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не засорены.

При шлифовке шлифуйте по всей поверхности наждачной бумаги, чтобы обеспечить равномерный износ. Двигайте шлифовальную машину к себе, от себя и постепенно в стороны. Избегайте круговых движений.

Древесину следует шлифовать по направлению волокон. Начните с более грубой наждачной бумаги и постепенно переходите

дите к более мелкой, пока не достигнете желаемого результата. Не проверяйте состояние обработанной поверхности древесины голыми руками, так как это может привести к травмам от заноз и заусенцев, образующихся в процессе обработки. Скорость инструмента и зернистость наждачной бумаги следует выбирать в зависимости от шлифуемой поверхности. Слишком грубая наждачная бумага может поцарапать поверхность заготовки. Для шлифования керамики и не смолистой древесины следует использовать более высокие скорости. Смолистую древесину следует шлифовать на более низкой скорости. Слишком высокая скорость быстро нагревает смолу в древесине, что приводит к засорению наждачной бумаги. По той же причине шлифование красок и лаков следует выполнять на более низкой скорости. Во время работы регулярно делайте перерывы и проверяйте состояние шлифовальной бумаги и системы пылеудаления. Если вы заметили, что шлифовальная бумага засорилась пылью, образующейся во время работы, или абразивное зерно раскрошилось, замените шлифовальную бумагу новой.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКИ

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта отключите инструмент от электросети.

Головка с диском позволяет снять диск для тщательной очистки пространства между диском и крышкой. Придерживая диск рукой, открутите винты его крепления отвёрткой. Очистите пространство между диском, диском и крышкой от пыли и других загрязнений мягкой сухой тканью, струёй сжатого воздуха под давлением не более 0,3 МПа или мягкой щёткой. Не используйте острые предметы для очистки.

После окончания работы проверьте техническое состояние электроинструмента, визуально осматривая корпус и рукоятку, электрический шнур с вилкой и фиксатором, исправность электрического выключателя, наличие засоров в вентиляционных отверстиях, уровень шума подшипников и передач, запуск и плавность работы. В течение гарантийного срока пользователю запрещается добавлять компоненты или заменять детали и узлы, так как это приведет к аннулированию гарантии. Любые неисправности, обнаруженные при осмотре или в процессе эксплуатации, являются признаком необходимости проведения ремонта в сервисном центре. После окончания работы корпус, вентиляционные отверстия, выключатели, дополнительную рукоятку и защитные ограждения следует очистить, например, струей воздуха (с давлением не более 0,3 МПа), щеткой или сухой тканью без использования химических средств и чистящих жидкостей. Очищайте инструменты и рукоятку сухой чистой тканью.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Шліфувальна машина для стін – це електроінструмент, який використовується для шліфування великих плоских поверхонь за допомогою наждачних дисків. Шліфувальна машина оснащена системою подвійного пиловловлення та роз'ємом для підключення виробу до пристрою для збору пилу, що мінімізує утворення пилу на робочому місці. 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

Пристрій постачається в комплекті, але потребує певного складання.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Номер у каталозі		УТ-82356
Напруга мережі	[V~]	220-240
Частота мережі	[Гц]	50-60
Номінальна потужність	[В]	400
Кількість обертів	[хв ⁻¹]	4000 – 8500
Діаметр диска для кріплення дисків	[мм]	215
Діаметр дисків наждачного паперу	[мм]	225
Хід шліфувальної машини	[мм]	4
Робоча температура	[°C]	-10 ~ +40
Маса	[кг]	3.2
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(A)]	80 ± 3
- звукова потужність $L_{WA} \pm K_{WA}$	[дБ(A)]	88 ± 3
Ступінь захисту		IP20
Клас ізоляції		I
Вібραції $a_{\text{h}} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

УВАГА! Шліфування тонких металевих листів або інших великогабаритних конструкцій, які легко вібрують, може призвести до загального рівня шуму, який значно перевищує заявлені значення шумового випромінювання (до 15 дБ). По можливості, шумовому випромінюванню від таких заготовок слід запобігати, використовуючи відповідні заходи, такі як важкі, гнучкі звукопоглинальні мати. Підвищений рівень шумового випромінювання також слід враховувати як під час оцінки ризику впливу шуму, так і під час вибору відповідного захисту слуху.

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 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 надавайте 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 живлення 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 використання електроінструменту у вологому середовищі неминуче, 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 втомилися 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 вимкненому положенні, може призвести до серйозних травм.

Вийміть будь-який регульовальний 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 вмикає його. Будь-який інструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним і потребує ремонту.

Від'єднайте штепсельну вилку від розетки та/або вийміть акумуляторну батарею, якщо вона знімна, з електроінструменту, перш ніж виконувати будь-які налаштування, змінювати аксесуари або зберігати електроінструменти. Ці запобіжні заходи запобігатимуть випадковому ввімкненню електроінструменту.

Зберігайте інструмент у недоступному для дітей місці. 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.

Ріжучі інструменти слід тримати в чистоті та гострими. Правильно доглянуті ріжучі інструменти з гострими краями 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, не призначеної для них, 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 ДЛЯ ДИСКОВИХ ШЛІФУВАЛЬНИХ МАШ

Цей інструмент призначений лише для шліфування. 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.

Використання інструменту як шліфувальної машини, шліфувальної машини з дрютяними щітками, полірувальної машини, різака або будь-яким іншим способом, ніж описано в інструкції, заборонено. 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 розламати 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 активності, 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 легкі 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.

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 інструменту.

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.

Попередження щодо віддачі інструменту в бік оператора

Віддача – це раптова реакція на защемлення або блокування диска, полірувальної стрічки, щітки чи іншого аксесуара. Защемлення або заклинювання призводить до раптової зупинки обертового аксесуара, що призводить до обертання електроінструменту в напрямку, протилежному його обертанню.

Наприклад, якщо абразивний круг защемлюється або застрягає в заготовці, край круга, який потрапляє в точку защемлення, може врізатися в поверхню матеріалу, що призведе до його відхилення або викидання.

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 посібнику з експлуатації. Цього можна уникнути, дотримуючись наведених нижче рекомендацій.

Міцне тримання інструменту та правильне положення тіла й рук допоможуть вам протистояти силам, що виникають під час віддачі. Завжди використовуйте допоміжну ручку, якщо вона є в комплекті, для максимального контролю у разі віддачі або неочікуваного обертання під час запуску інструменту. Оператор може контролювати обертання інструменту або віддачу, якщо вжити 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 зрушить інструмент у напрямку, протилежному обертанню шліфувального круга, що призведе до його защемлення.

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 шліфувального круга, що призведе до втрати контролю або віддачі.

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.

Застереження щодо шліфування наждачним папером

Не використовуйте наждачні диски великого розміру. Вибираючи наждачний диск, дотримуйтесь рекомендацій виробника. Наждачний папір, який значно виступає за межі диска, може призвести до порізів і збільшити ризик заклинювання, розриву або віддачі.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Примітка: Під час встановлення аксесуарів від'єднайте інструмент від джерела живлення, витягнувши штекер з розетки.

Встановлення шланга для пиловловлення

Інструмент оснащений системою пиловловлення, для якої потрібен шланг Ø45 мм. Шланг слід підключити до кінця ручки за допомогою з'єднувачів та . Використання системи пиловловлення підвищує ефективність та безпеку. Гнучкий шланг, підключений до системи пиловловлення, наприклад, промислового пиლოსоса, слід підключити до вихідного отвору для пиловловлення. Побутові пиლოსоси не слід використовувати як системи пиловловлення. Побутові пиლოსоси не призначені для видалення пилу, що утворюється під час роботи інструменту, і таке використання може пошкодити пиლოსос. Підключення слід виконувати таким чином, щоб гнучкий шланг не заважав роботі інструменту.

Встановлення листа наждачного паперу

Примітка: Перед встановленням наждачного листа перевірте його на наявність пошкоджень. Якщо виявлено будь-які пошкодження, такі як перегини, тріщини, розриви або відсутні частини, замініть лист новим без будь-яких пошкоджень.

Аркуш наждачного паперу повинен мати поверхню, яка дозволяє його кріпити до липучки на диску інструменту. Аркуші повинні мати отвори, вирівняні з отворами в диску інструменту. Тільки тоді можна буде ефективно видаляти пил, що утворюється під час роботи.

Аркуш слід розміщувати концентрично на диску таким чином, щоб отвори в аркуші збіглися з отворами в диску інструменту. Край наждачного диска не повинен торкатися захисного кожуха диска інструмента.

Освітлення шліфувальної головки

Шліфувальна машина оснащена світлодіодами, встановленими навколо захисного кожуха шліфувального круга. Світлодіоди освітлюють робочу зону. Освітлення активується окремим вимикачем, розташованим на панелі ручці шліфувальної машини (III). Одноразове натискання вимикача вмикає світло, а повторне — вимикає його.

СЕРВІС ПРОДУКТУ

Примітка: Перед початком роботи виконайте всі кроки складання, описані вище.

Запуск шліфувальної машини

Увага! Ніколи не працюйте з шліфувальною машиною, якщо робоча головка лежить на будь-якій поверхні. Це може призвести до втрати контролю та серйозних травм.

Перед підключенням переконайтеся, що вимикач живлення знаходиться у положенні «вимкнено». Підключіть пристрій до мережі живлення. Якщо пристрій раніше не був підключений до мережі, вставте вилку шнура живлення в розетку.

Увімкніть живлення за допомогою кнопки живлення на панелі ручки. Шліфувальна машина має дві кнопки регулювання швидкості на панелі ручки, позначені „+” (збільшення швидкості) та „-” (зменшення швидкості). Під кнопками знаходиться індикатор вибраного налаштування швидкості. Пристрій запам'ятовує останнє налаштування швидкості, тому перед початком роботи перевірте рівень швидкості, з якого запуститься шліфувальна машина.

Встановіть потрібну швидкість двигуна за допомогою кнопок на панелі керма. Вибраний режим швидкості відображається на індикаторі під кнопками.

Увімкніть систему пиловловлення. Система пиловловлення в шліфувальній головці має два режими. Коли ручка в головці встановлена ліворуч (символ стіни), система одночасно видаляє пил через два канали для максимально швидкого видалення пилу. Коли ручка встановлена праворуч (символ стелі), система видаляє пил через один канал, що корисно під час шліфування стель.

Тримайте шліфувальну машинку обома руками: однією за передню ручку, а іншою за задню. Натисніть на вимикач пальцем, щоб запустити шліфувальну машинку. Вимикач оснащений фіксатором, який дозволяє залишати його в положенні «увімкнено», не тримаючи його постійно натиснутим, що полегшує роботу протягом тривалого часу. Щоб розблокувати вимикач, натисніть на задню частину вимикача та дайте йому втягнутися. Якщо вимикач не заблоковано, звільнення тиску автоматично поверне його в положення «вимкнено» та зупинить шліфувальну машину.

Робоча головка почне обертатися з номінальною швидкістю. Тримайте шліфувальну машину в цьому положенні та спостерігайте за її роботою приблизно 1 хвилину. Якщо ви помітили будь-які ознаки ненормальної роботи, такі як підвищена вібрація або надмірний шум, негайно вимкніть шліфувальну машину за допомогою вимикача, від'єднайте шнур живлення від розетки та з'ясуйте причину. Не відновлюйте роботу без усунення несправності. Якщо ознак ненормальної роботи не спостерігається, ви можете відрегулювати швидкість та продовжити роботу.

Вимикач вимикається шляхом відпускання тиску на вимикач або його розблокуванням. Головка може продовжувати обертатися ще деякий час після вимкнення виробу. Перш ніж покласти інструмент, зачекайте, поки головка повністю зупиниться. Не зупиняйте шліфувальну машину, кладучи її на робочу поверхню. Після завершення роботи вимкніть живлення, натиснувши кнопку живлення.

Робота з шліфувальною машинкою

За потреби належним чином закріпіть заготовку, щоб запобігти її руху під час обробки, наприклад, за допомогою лещат або затискача. Шліфувальна головка обертається з високою швидкістю, і неправильне закріплення заготовки може призвести до її неконтрольованого руху під час роботи, що збільшує ризик серйозних травм.

Використовуйте засоби індивідуального захисту: засоби захисту очей та слуху, пилозахисну маску, рукавички та відповідний робочий одяг. Завершіть усі роботи з складання та налаштування, перш ніж підключати пристрій до джерела живлення. Переконайтеся, що вимикач знаходиться у положенні «вимкнено», потім підключіть шнур живлення до розетки.

Завжди тримайте шліфувальну машину обома руками, використовуючи передню та задню ручки. Дайте шліфувальній машині досягти повної швидкості, потім обережно прикладіть її до заготовки.

Головка шліфувальної машини може обертатися на 180°, що дозволяє вам обробляти поверхню з різних кутів. Електроінструмент може відстежувати рухи користувача, що дозволяє вам зайняти ергономічне робоче положення. (IV)

Після завершення роботи вимкніть шліфувальну машину за допомогою вимикача, вимкніть живлення кнопкою на панелі пристрою, від'єднайте інструмент від мережі, витягнувши вилку кабелю з розетки та переходьте до технічного обслуговування.

Корисні поради щодо роботи з шліфувальною машиною

Забороняється тримати шліфувальну машину будь-якими засобами, окрім ручок. Не тримайте шліфувальну машину за будь-яку частину корпусу, окрім ручок.

Не натискайте шліфувальною машиною занадто сильно на робочу поверхню. Надмірний тиск може призвести до її перегріву та пошкодження робочої поверхні. Шліфувальна машина оснащена захистом від перевантаження та перегріву; занадто сильний тиск призведе до автоматичного зниження швидкості двигуна інструмента для захисту від перегріву.

Якщо пристрій виявить перегрів, він тричі звуковий сигнал і автоматично вимкнеться. Перед повторним використанням зачекайте 15 хвилин і перевірте, чи вентиляційні отвори пристрою чисті.

Під час шліфування шліфуйте по всій поверхні наждачного паперу, щоб забезпечити рівномірне зношування. Рухайте шліфувальною машинкою до себе, від себе та поступово вбік. Уникайте кругових рухів.

Деревину слід шліфувати у напрямку волокон. Почніть з наждачного паперу грубішої зернистості та поступово переходьте до дрібнішої, доки не буде досягнуто бажаного результату. Уникайте перевірки стану обробленої дерев'яної поверхні голими руками, оскільки це може призвести до травмування скалками та задирками, що утворюються під час обробки.

Швидкість інструменту та зернистість наждачного паперу слід вибирати залежно від поверхні, що шліфується. Занадто грубий наждачний папір подрапає поверхню заготовки. Вищі швидкості слід використовувати для шліфування кераміки та несмолистої деревини. Смолисту деревину слід шліфувати на нижчій швидкості. Занадто висока швидкість швидко нагріває смолу в деревині, що призводить до засмічення наждачного паперу. З аналогічної причини шліфування фарб та

лаків слід виконувати на нижчій швидкості.

Під час роботи регулярно робіть перерви та перевіряйте стан шліфувального листа та системи пиловловлення. Якщо ви помітили, що шліфувальний папір засмітився пилом, що утворюється під час роботи, або абразивне зерно розкришилося, замініть лист новим.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ПЕРЕВІРКИ

УВАГА! Перед виконанням будь-яких налаштувань, технічного обслуговування або ремонту від'єднайте інструмент від електричної розетки.

Головка з диском дозволяє вийняти диск для ретельного очищення простору між диском і кришкою. Притримуйте диск на місці рукою, а потім за допомогою викрутки відкрутіть гвинти кріплення диска. Очистіть простір між диском, диском і кришкою 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 вилокю та розвантажувачем натягу, роботу електричного вимикача, вільні вентиляційні отвори, рівень шуму підшипників та шестерень, запуск та плавність роботи. Протягом гарантійного терміну користувачеві забороняється додавати будь-які компоненти або замінювати будь-які деталі чи вузли, оскільки це призведе до анулювання гарантії. Будь-які порушення, виявлені під час огляду або експлуатації, є ознакою того, що ремонт слід проводити 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. Очищайте інструменти та ручки сухою чистою ганчіркою.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Sienų šlifuoklus yra elektrinis įrankis, naudojamas dideliems, plokštiems paviršiams šlifuoti švitrinio popieriaus diskais. Šlifuoklus turi dvigubą dulkių ištraukimo sistemą ir jungtį, skirtą gaminiui prijungti prie dulkių surinkimo įrenginio, taip sumažinant dulkių kiekį darbo vietoje. 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.

ĮRANGA

Įrenginys pristatomas pilnai surinktas, tačiau jį reikia surinkti.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-82356
Maitinimo įtampa	[V~]	220–240
Tinklo dažnis	[Hz]	50–60
Nominali galia	[W]	400
Apsisukimų skaičius	[min ⁻¹]	4000–8500
Disko skersmuo diskams montuoti	[mm]	215
Švitrinio popieriaus diskų skersmuo	[mm]	225
Šlifuošklio eiga	[mm]	4
Darbinė temperatūra	[°C]	-10 ~ +40
Mišios	[kg]	3.2
Triukšmo lygis		
- garso slėgis $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- garso galia $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Apsaugos laipsnis		IP20
Izolacijos klasė		I
Vibracijos $a_{h, \pm K}$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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 tuščiaja eiga, ir įjungimo laiką).

ĮSPĖJIMAS! Šlifuojant plonus metalinius lakštus ar kitas didelio masto konstrukcijas, kurios lengvai vibruoja, bendras triukšmo lygis gali būti gerokai didesnis (iki 15 dB) nei deklaruotos triukšmo lygio vertės. Jei įmanoma, tokių ruošinių skleidžiamo garso reikėtų vengti naudojant tinkamas priemones, pvz., sunkius, lanksčius garsą sugeriančius kilimėlius. Į padidėjusių triukšmo lygį taip pat reikėtų atsižvelgti vertinant triukšmo poveikio riziką ir renkantis tinkamas klausos apsaugos priemones.

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 sprogiroje 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 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 žemintais elektriniais įrankiais. Nemodifikuotas, bet prie lizdo tinkantis kištukas sumažina elektros smūgio riziką.

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

Saugokite elektrinius įrankius nuo kritulių ar drėgmės. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo ar drėgmė padidina elektros smūgio riziką. Neperkraukite maitinimo laido. Nenaudokite maitinimo laido maitinimo kištukui nešti, traukti ar atjungti 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 ilgutuvus. Naudojant lauko sąlygoms tinkamą ilgutuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.

Jei elektrinio įrankio naudojimas drėgoje 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, jei esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Net ir akimirksnis neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali sukelti rimtus kūno sužalojimus.

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, įsitinkite, kad jungiklis yra išjungimo padėtyje. Elektrinio įrankio nešimas pirštu ant jungiklio arba elektrinio įrankio, kurio jungiklis yra įjungimo padėtyje, įjungimas gali sukelti rimtus 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.

Neipersitępkite ir neipersitępkite. 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 prijungiama prie dulkių ištraukimo ar surinkimo sistemų, įsitinkite, kad jos yra prijungtos ir tinkamai naudojamos. Dulkių ištraukimo naudojimas sumažina su dulkelėmis 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 maitinimo lizdo ir (arba) išimkite akumuliatorių, jei jį galima nuimti. Šios atsargumo priemonės padės išvengti atsitiktinio elektrinio įrankio įjungimo.

Įrankį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite įrankio 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 sulgyjuotos 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 įrankiai turi būti švarūs ir aštrūs. 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, nei numatyta, darbams 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. Taip užtikrinsite tinkamą elektrinio įrankio veikimą.

PAPILDOMI SAUGOS INSTRUKCIJOS DISKINIAMS ŠLIFAVIMO MAŠINOMS

Šis įrankis skirtas tik šlifavimui. 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 darbu, kuriam jis nebuvo skirtas ir nurodytas gamintojo. Dėl tokio perdarymo galite prarasti kontrolę ir sunkiai susižaloti.

Draudžiama įrankį naudoti kaip šlifuoکلj, vielinį šlifuoکلj, poliuruoکلj, pjaustytuvą ar bet koku 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 vibrusiu, todėl galite prarasti įrankio valdymą.

Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar priėduose nėra įskilimų, įtrūkimų, įbrėžimų ir per didelio susidėvėjimo. Jei priedai nukrito, patikrinkite, ar jie nepažeisti, arba įdėkite naujus, nepažeistus priedus. Apžiūrėję ir įdėję priedus, atsistokite patys ir atsistokite už priedo sukimosi poklūstoms 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 prijuostas, kad apsaugotumėte 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. Ilgalais 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.

Laikykitė maitinimo laidą atokiau nuo besisukančių įrankio dalių. Jei prarasite įrankio kontrolę, laidas gali būti nupjautas arba už jo užkabintas, o jūsų ranka ar dilbis gali būti įtraukti į besisukančias įrankio 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 įspainiojimą ir įtraukimą, o įrankis gali liestis su naudotojo kūnu.

Reguliariai valykite įrankio ventiliacijos angas. Variklio ventiliatorius įtraukia į įrankį darbo metu susidarančias 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.

Įspėjimai dėl įrankio atatrankos operatoriaus link

Atatranka yra staigi reakcija į suspaustą ar užstrigusį diską, poliravimo juosta, šepetį ar kitą priedą. Suspaudus ar užkliuvus besisukančias priedas staiga sustoja, todėl elektrinis įrankis pradeda sukintis priešinga priedo sukimosi kryptimi.

Pavyzdžiui, jei abrazyvinis diskas užstringa ruošinyje, disko kraštas, patekęs į suspaudimo vietą, gali įsmigti į medžiagos paviršių, todėl diskas gali atsilaisvinti arba būti išmestas.

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) nesilaikymo naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. To galima išvengti laikantis toliau pateiktų rekomendacijų.

Tvirtai suėmus įrankį ir tinkamai palaikius kūną bei rankas, bus lengviau atsispirti atatrankos metu susidarančioms jėgoms. Visada naudokite pagalbines rankenas (jei yra), kad užtikrintumėte maksimalią kontrolę atatrankos ar netikėto sukimosi atveju užvedant įrankį. Operatorius gali kontroliuoti įrankio sukimąsi ar atatranką, jei imamas 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 šlifavimo disko sukimosi kryptimi, todėl jis užspaudžiamas.

Dirbdami šalia kampu, aštrių briaunų ir pan., būkite itin atsargūs. Venkite šlifavimo disko atšokimo ar užstrigimo. Dirbant aplink kampus ar kraštus, padidėja šlifavimo disko užstrigimo rizika, dėl kurios galite prarasti kontrolę arba įvykti atatranka.

Nenaudokite grandinių 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, susiję su šlifavimu švitriniu popieriumi

Nenaudokite per didelį švitrinio popieriaus diskų. Rinkdamiesi švitrinio popieriaus diską, laikykitės gamintojo reko-

mendacijų. Švitrinis popierius, kuris gerokai išsikiša už disko ribų, gali įpjauti ir padidinti užstrigimo, plyšimo ar atatranksos riziką.

PASIRUOŠIMAS DARBU

Pastaba: Montuodami priedus, atjunkite įrankį nuo maitinimo šaltinio, ištraukdami jį iš elektros lizdo.

Dulkių ištraukimo žarnos montavimas

Įrankis turi dulkių ištraukimo sistemą, kuriai reikalinga Ø45 mm žarna. Žarna prie rankenos galo turi būti prijungta naudojant jungtis ir . Dulkių ištraukimo sistemos naudojimas pagerina efektyvumą ir saugą. Lanksti žarna, prijungta prie dulkių ištraukimo sistemos, pavyzdžiui, pramoninio dulkių siurblio, turėtų būti pritvirtinta prie dulkių ištraukimo angos. Būtiniai dulkių siurbliui neturėtų būti naudojami kaip dulkių ištraukimo sistemos. Būtiniai dulkių siurbliui nėra skirti dulkėms, susidarantioms įrankio veikimo metu, ištraukti, ir toks naudojimas gali sugadinti dulkių siurblių. Prijungimas turi būti atliktas taip, kad lanksti žarna netrukdytų įrankio veikimui.

Švitrinio popieriaus lapo montavimas

Pastaba: Prieš klojami švitrinio popieriaus lapą, patikrinkite, ar jis nepažeistas. Jei pastebėjote kokių nors pažeidimų, pvz., sulinkimų, įtrūkimų, įplyšimų ar trūkstančių dalių, pakeiskite lapą nauju, nepažeistu.

Švitrinio popieriaus lapo paviršius turėtų būti toks, kad jį būtų galima pritvirtinti prie įrankio disko lipnios juostos. Lakštų skylės turėtų sutapti su įrankio disko skylėmis. Tik tokiu atveju bus galima efektyviai išsiurbti darbo metu susidarantią dulkes.

Lakštas turi būti koncentriškai uždėtas ant disko taip, kad lapo skylės sutaptų su įrankio disko skylėmis. Švitrinio popieriaus disko kraštas neturėtų liestis su įrankio disko apsauga.

Šlifavimo galvutės apšvietimas

Šlifukoilyje yra šviesos diodai, sumontuoti aplink šlifavimo disko apsaugą. Šviesos diodai apšviečia darbo zoną. Apšvietimas įjungiamas atskiru jungikliu, esančiu šlifukoilio rankenos (III) skydelyje. Vieną kartą paspaudus jungiklį, šviesa įsijungia, o dar kartą paspaudus jungiklį – išsijungia.

PRODUKTO APTARNAVIMAS

Pastaba: Prieš pradėdami darbą, atlikite visus aukščiau aprašytus surinkimo veiksmus.

Malūnėlio paleidimas

Įspėjimas! Niekada nenaudokite šlifukoilio, kai darbinė galvutė yra padėta ant kokio nors paviršiaus. Tai gali sukelti kontrolės praradimą ir rimtą sužalojimą.

Prieš prijungdami įsitinkinkite, kad maitinimo jungiklis yra „išjungtas“. Prijunkite įrenginį prie maitinimo šaltinio. Jei įrenginys anksčiau nebuvo prijungtas prie elektros tinklo, prijunkite maitinimo laidą prie elektros lizdo.

Įjunkite maitinimą naudodami maitinimo mygtuką, esantį ant rankenos skydelio. Šlifukoilis turi du greičio reguliavimo mygtukus ant rankenos skydelio, pažymėtus „+“ (didinti greitį) ir „-“ (mažinti greitį). Po mygtukais yra pasirinkto greičio nustatymo indikatorius. Įrenginys prisimena paskutinį greičio nustatymą, todėl prieš pradėdami darbą patikrinkite, kokių greičių šlifukoilis įsijungęs.

Nustatykite norimą variklio greitį naudodami mygtukus, esančius ant vairo skydelio. Pasirinktas greičio nustatymas matomas indikatoriuje po mygtukais.

Įjunkite dulkių ištraukimo sistemą. Šlifukoilio galvutėje esanti dulkių ištraukimo sistema turi du režimus. Kai galvutėje esanti rankenėlė pasukta į kairę (sienos simbolis), sistema vienu metu ištraukia dulkes per du kanalus, kad būtų galima kuo greičiau jas pašalinti. Kai rankenėlė pasukta į dešinę (lubų simbolis), sistema ištraukia dulkes per vieną kanalą, o tai naudinga šlifuojant lubas. Laikykite šlifukoilį abiem rankomis: vieną už priekinės rankenos, kitą – už galinės. Norėdami įjungti šlifukoilį, pirštu paspauskite jungiklį. Jungiklis turi užraktą, kuris leidžia palikti jį „įjungtoje“ padėtyje nelaikant jo nuspausto nuolat, todėl lengviau dirbti ilgesnį laiką. Norėdami atrakinti jungiklį, paspauskite jungiklio galinę dalį ir leiskite jam susitraukti. Jei jungiklis neužfiksuotas, atleidus slėgį, jis automatiškai grįš į „išjungtą“ padėtį ir šlifukoilis sustos.

Darbinė galvutė pradės sukis nominaliu greičiu. Laikykite šlifukoilį šioje padėtyje ir stebėkite jo veikimą maždaug 1 minutę. Jei pastebėjote kokių nors neįprasto veikimo požymių, pvz., padidėjusią vibraciją ar per didelį triukšmą, nedelsdami išjunkite šlifukoilį jungikliu, atjunkite maitinimo laidą nuo lizdo ir išsiaiškinkite priežastį. Neatnaujinkite darbo neištaišę gedimo. Jei nepastebėsite jokių neįprasto veikimo požymių, galite reguliuoti greitį ir tęsti darbą.

Jungiklis išjungiamas atleidus jungiklį arba jį atrakinant. Išjungus gaminį, galvutė gali dar kurį laiką sukis. Prieš padėdami įrankį, palaukite, kol galvutė visiškai sustos sukis. Nesustokite šlifukoilio padėdami jį ant darbinio paviršiaus. Baigę darbą, išjunkite maitinimą paspausdami maitinimo mygtuką.

Darbas su šlifukoiliu

Jei reikia, tinkamai pritvirtinkite ruošinį, kad jis nejudėtų apdirbimo metu, pavyzdžiui, naudodami spaustuvą arba spaustuvą. Šlifavimo galvutė sukasi dideliu greičiu, todėl netinkamai pritvirtinus ruošinį, jis gali nevaldomai judėti darbo metu, todėl padidėja rimtų sužalojimų rizika.

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones: akių ir ausų apsaugos priemones, dulkių kaukę, pirštines ir tinkamus darbo drabužius. Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio, atlikite visus surinkimo ir reguliavimo darbus. Įsitikinkite, kad jungiklis yra „išjungtoje“ padėtyje, tada prijunkite maitinimo laidą prie elektros lizdo.

Visada laikykite šlifuoeklį abiem rankomis, naudodami priekinę ir galinę rankenas. Leiskite šlifuoekliui pasiekti visą greitį, tada švelniai prispauskite jį prie ruošinio.

Šlifuoeklio galvutė gali pasisukti 180°, todėl galite prieiti prie paviršiaus įvairiais kampais. Elektrinis įrankis gali sekti naudotojo judesius, todėl galite užimti ergonomišką darbo padėtį. (IV)

Baigę darbą, išjunkite šlifuoeklį jungikliu, išjunkite maitinimą naudodami įrenginio skydelyje esantį mygtuką, atjunkite įrankį nuo elektros tinklo, ištraukdami laidą iš lizdo, ir tęskite techninę priežiūrą.

Naudingi patarimai dirbant su šlifuoekliu

Draudžiama laikyti malūnėlį kitaip, nei už rankenų. Nelaikykite malūnėlio už jokių kitų korpuso dalių, išskyrus rankenas.

Nespauskite šlifuoeklio per stipriai prie darbinio paviršiaus. Per didelis spaudimas gali perkaitinti šlifuoeklį ir pažeisti darbinį paviršų. Šlifuoeklis turi apsaugą nuo perkrovos ir perkaitimo; per stiprus spaudimas automatiškai sumažins variklio greitį, kad apsaugotų nuo perkaitimo.

Jeį prietaisas aptinka perkaitimą, jis tris kartus pyptels ir automatiškai išsijungs. Prieš vėl naudodami, palaukite 15 minučių ir patikrinkite, ar prietaiso ventiliacijos angos yra laisvos.

Šlifudami šlifuoekite per visą švitrinio popieriaus paviršų, kad paviršius nusidėvėtų tolygiai. Šlifuojant judinkite link savęs, tolyn nuo savęs ir palaipsniui į šonus. Venkite sukamaisiais judesiais.

Medieną reikia šlifuoti medienos plaušų kryptimi. Pradėkite nuo stambesnio grūdėtumo švitrinio popieriaus ir palaipsniui pereikite prie smulkesnio, kol pasieksite norimą rezultatą. Venkite tikrinti apdorotos medienos paviršiaus būklės plikomis rankomis, nes tai gali sukelti sužalojimų dėl apdorojimo metu susidariusių atplaišų ir šerpetojančių atplaišų.

Įrankio greitis ir švitrinio popieriaus grūdėtumas turėtų būti parenkami atsižvelgiant į šlifuojamą paviršų. Per šiurkštus švitrinis popierius subraižys ruošinio paviršų. Didesnis greitis turėtų būti naudojamas šlifuojant keramiką ir nedervingą medieną. Dervingą medieną reikia šlifuoti mažesniu greičiu. Per didelis greitis greitai įkaitins medienoje esančią dervą, todėl švitrinis popierius užsikims. Dėl panašios priežasties dažus ir lakus reikia šlifuoti mažesniu greičiu.

Darbo metu reguliariai darykite pertraukas ir patikrinkite šlifavimo popieriaus bei dulkių ištraukimo sistemos būklę. Jei pastebėjote, kad šlifavimo popierius užsikimšo darbo metu susidariusiomis dulėmis arba abrazyviniais grūdėliais subyrėjo, pakeiskite popierių nauju.

PRIEŽIŪRA IR PATIKRINIMAI

ATSARGIAI! Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, techninės priežiūros ar remonto darbus, atjunkite įrankį nuo elektros lizdo.

Galvutė su disku leidžia išimti diską, kad būtų galima kruopščiai išvalyti tarpą tarp disko ir dangtelio. Laikykite diską ranka ir atsuktuvu atsukite varžtus, tvirtinančius diską. Išvalykite tarpą tarp disko, disko ir dangtelio nuo dulkių ir kitų teršalų minkštu, sausu skudurėliu, ne didesniu 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 įtaisais, elektros jungiklio veikimą, neužblokuotas ventiliacijos angas, guolių ir krumpliaračių triukšmo lygį, palėidimą ir sklاندų veikimą. Garantiniu laikotarpiu naudotojas negali pridėti jokių komponentų ar keisti jokių dalių ar mazgų, nes tai panaikins garantiją. Bet kokie pažeidimai, pastebėti apžiūros ar naudojimo metu, yra ženklas, kad remontą reikia atlikti techninės priežiūros centre. Baigę darbą, korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, pagalbines rankenas 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.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Sienas slīpmašīna ir elektroinstruments, ko izmanto lielu, plakānu virsmu slīpēšanai, izmantojot smilšpapīra diskus. Slīpmašīna ir aprīkota ar divkāršu putekļu nosūkšanas sistēmu un savienotāju, lai pievienotu produktu putekļu savākšanas ierīcei, tādējādi samazinot putekļu daudzumu darba vietā. Pareiza, uzticama un droša elektroinstrumenta darbība ir atkarīga no pareizas lietošanas, tāpēc:

Pirms instrumenta lietošanas izlasiet visu lietošanas instrukciju un saglabāiet to.

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

APRĪKOJUMS

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

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-82356
Tīkla spriegums	[V~]	220–240
Tīkla frekvence	[Hz]	50–60
Nominālā jauda	[W]	400
Apgrīzietņu skaits	[min ⁻¹]	4000–8500
Diska diametrs disku montāžai	[mm]	215
Smilšpapīra disku diametrs	[mm]	225
Dzimuma gājiens	[mm]	4
Darba temperatūra	[°C]	-10 ~ +40
Masa	[kg]	3.2
Trokšņa līmenis		
- skaņas spiediens $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- skaņas jauda $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Aizsardzības pakāpe		IP20
Izolācijas klase		I
Vibrācijas $a_h \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

BRĪDINĀJUMS! Plānu metāla loksņu vai citu liela mēroga konstrukciju, kas viegli vibrē, slīpēšana var izraisīt kopējo trokšņa emisiju, kas ir ievērojami augstāka (līdz pat 15 dB) nekā deklarētās trokšņa emisijas vērtības. Ja iespējams, skaņas emisija no šādām sagatavēm jānovērš, izmantojot atbilstošus pasākumus, piemēram, smagus, elastīgus skaņu absorbējošus paklājiņus. Paaugstināta trokšņa emisija jāņem vērā gan novērtējot trokšņa iedarbības risku, gan izvēloties atbilstošus dzirdes aizsardzības līdzekļus.

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.

Saglabāiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.

Brīdinājumos lietotais termins „elektroinstruments” attiecas uz visiem elektriskajiem elektroinstrumentiem — gan ar vadu, gan 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 šķidrums, gāzu vai izgarojumu

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

Elektrodrošība

Strāvas vada kontaktdakšai ir jāatbilst kontaktilgždzai. Nekādā veidā nemodificējiet kontaktdakšu. Nelietojiet kontaktdakšas adapterus ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Nemodificēta kontaktdakša, kas atbilst kontaktilgždzai, 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 pārnēsātu, vilktu vai atvienotu strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktilgždzas. 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 pagarinātāju, kas piemērots 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

Esiet uzmanīgi, vērojiet, ko darāt, un, strādājot ar elektroinstrumentu, 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 riskus.

Novērsiet nejašu iedarbināšanu. Pirms pievienojat elektroinstrumentu strāvas avotam un/vai akumulatoram, paņemiet vai pārnēsājiet to, pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektroinstrumenta pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai elektroinstrumenta pieslēgšana, kad slēdzis ir ieslēgtā stāvoklī, var izraisīt nopietnus savainojumus.

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 lietot 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 elektroinstrumentu 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 elektroinstrumenta kontaktdakšu no strāvas kontaktilgždzas un/vai izņemiet akumulatoru, ja to var noņemt. Šie piesardzības pasākumi novērsīs elektroinstrumenta nejašu ieslēgšanu.

Sargājiet instrumentu bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet to lietot personām, kas nav iepazinušas ar elektroinstrumentu lietošanu vai šīm instrukcijām. Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.

Uzturēt elektroinstrumentus un piederumus kārtībā. Pārbaudiet, vai instrumenta kustīgās daļas nav nepareizi ielīdzinātas vai neķeras, vai nav salīzušas detaļas un vai nav citu stāvokļu, kas varētu ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Pirms elektroinstrumenta lietošanas novērsiet visus bojājumus. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturēti elektroinstrumenti.

Griešanas instrumenti jāuztur tīri un asi. Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asām malām retāk iķeras un ir vieglāk kontrolējami darbības laikā.

Izmantojiet elektroinstrumentus, piederumus un stiprinājumus u. c. saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantošana citiem, nevis paredzētajiem darbiem var radīt bīstamu situāciju.

Rokturs 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 nodrošinās elektroinstrumenta pareizu darbību.

PAPILDU DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS DISKU DZĪVMAŠĪNĀM

Šis instruments ir paredzēts tikai slīpēšanai. 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.

Instrumenta izmantošana kā slīpmašīna, slīpmašīna ar stieplu birsti, pulētājs, griezējs vai jebkādā citā veidā, kā aprakstīts rokasgrāmatā, ir aizliegta. Instrumenta izmantošana 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 ārējām diametram un biežumam jāatbilst instrumentam norādītajam izmēru diapazonam. Nepareiza izmēra piederumus nevar pareizi aizsargāt un darbināt.

Rītenu, disku, atloku un citu piederumu stiprinājuma atveres izmēram jāatbilst instrumenta vārpstas izmēram. Piederumi, kuru stiprinājuma atveres izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, aktivizēšanas laikā vibrēs, iespējams, izraisot 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 uzstādiat 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.

Valkājiēt individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsargus, aizsargbrilles vai drošības brilles. Ja nepieciešams, valkājiēt 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.

Turiet strāvas vadu tālāk no instrumenta rotējošajām daļām. Ja zaudējat kontroli pār instrumentu, vads var tikt pārgriezts vai aizķertis, 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. Nejaūša saskare ar rotējošām detaļām var izraisīt apģērba sapīšanas un ievilkšanu, kā arī instrumenta saskari ar operatora ķermeni.

Regulāri fīriet instrumenta ventilācijas atveres. Motora ventilatoris iesūc instrumentā darbības laikā radušos putekļus un grūžus. 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 šķidrums dzesēšana. Ūdens vai dzesēšanas šķidrums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Brīdinājumi saistībā ar instrumenta atsitieni operatora virzienā

Atsitieni ir pēkšņa reakcija uz spasiestu vai iesprūdušu disku, pulēšanas lenti, birsti vai citu piederumu. Saspiežot vai aizķeroties, rotējošais piederums pēkšņi apstājas, kā rezultātā elektroinstruments griežas pretējā virzienā nekā piederums.

Piemēram, ja abrazīvais rītenis tiek saspiests vai iesprūsts aiz apstrādājamā materiāla, ripas mala, kas nonāk saspiēšanas vietā, var iedurties materiāla virsmā, izraisot ripas atvienošanas vai aizmešanu.

Ripa var arī kustēties operatora virzienā vai prom no viņa atkarībā no ripas kustības virziena saspiēšanas vietā. Šādos apstākļos abrazīvās ripas var arī salūzt.

Atsitieni rodas nepareizas lietošanas un/vai lietošanas instrukcijā sniegto norādījumu neievērošanas rezultātā. To var novērst, ievērojot tālāk sniegtos ieteikumus.

Stingra instrumenta satveršana un pareiza ķermeņa un roku pozīcija palīdzēs jums pretoties atsitiena laikā radītajiem spēkiem. Vienmēr izmantojiet palīgrokturi, ja tāds ir iekļauts komplektā, lai nodrošinātu maksimālu kontroli atsitiena vai negaidītas griešanās gadījumā, iedarbinot instrumentu. Operators var kontrolēt instrumenta griešanos vai atsitieni, ja tiek veikti atbilstoši piesardzības pasākumi.

Nekad nelieciet roku instrumenta rotējošo daļu tuvumā. Atsitiena laikā rotējošās daļas var pieskarties jūsu rokai.

Novietojiet sevi zonā, kur instruments pārvietosies atsitiena laikā. Atsitieni virzīs instrumentu pretējā virzienā slīpripas griešanās virzienā, izraisot tā saspiēšanu.

Strādājot stūru, asu malu u. c. tuvumā, ievērojiet īpašu piesardzību. Izvairieties no slīpripas atsitiena vai iesprūšanas.

Strādājot ap stūriem vai malām, pastāv paaugstināts slīpripas iesprūšanas risks, kas var izraisīt kontroles zaudēšanu vai atsitieni. **Neizmantojiet kādes zāga asmeņus kokapstrādei, segmentētus dimanta asmeņus ar apkārtmēra atstarpī starp segmentiem, kas lielāka par 10 mm, vai zobainus zāga asmeņus.** Šie asmeņi bieži izraisa atsitieni un kontroles zudumu.

Brīdinājumi saistībā ar slīpēšanu ar smilšpapīru

Nelietojiet pārāk lielus smilšpapīra diskus. Izvēlieties smilšpapīra disku, ievērojiet ražotāja ieteikumus. Smilšpapīrs, kas ievērojami izvirzās ārpus diska, var izraisīt griezumus un palielina iesprūšanas, pļūsuma vai atsitiena risku.

SAGATAVOŠANĀS DARBAM

Piezīme: Uzstādot piederumus, atvienojiet instrumentu no strāvas avota, atvienojot to no strāvas kontaktligzdas.

Putekļu nosūkšanas šļūtenes uzstādīšana

Instrumenti ir aprīkoti ar putekļu nosūkšanas sistēmu, kurai nepieciešama Ø45 mm šļūtene. Šļūtene jāpievieno roktura galam, izmantojot savienotājus un . Putekļu nosūkšanas sistēmas izmantošana uzlabo efektivitāti un drošību. Elastīga šļūtene, kas pievienota putekļu nosūkšanas sistēmai, piemēram, rūpnieciskajam putekļsūcējam, jāpievieno putekļu nosūkšanas atverei. Mājsaimniecības putekļsūcējus nedrīkst izmantot kā putekļu nosūkšanas sistēmas. Mājsaimniecības putekļsūcēji nav paredzēti putekļu nosūkšanai, kas rodas instrumenta darbības laikā, un šāda lietošana var sabojāt putekļsūcēju. Savienojums jāveic tā, lai elastīgā šļūtene netraucētu instrumenta darbībai.

Smilšpapīra loksnes uzstādīšana

Piezīme: Pirms smilšpapīra loksnes uzstādīšanas pārbaudiet, vai tā nav bojāta. Ja tiek pamanīti kādi bojājumi, piemēram, locījumi, plaisas, pļūsumi vai trūkstošas daļas, nomainiet loksni ar jaunu, bez bojājumiem.

Smilšpapīra loksnei jābūt ar virsmu, kas ļauj to piestiprināt pie instrumenta diska Velcro stiprinājuma. Loksņu caurumiem jābūt vienā līnijā ar instrumenta diska caurumiem. Tikai tad būs iespējams efektīvi nosūkt darba laikā radušos putekļus.

Loksne jānovieto koncentriski uz diska tā, lai loksnes caurumi sakristu ar instrumenta diska caurumiem. Smilšpapīra diska malai nevajadzētu saskarties ar instrumenta diska aizsargu.

Slīpēšanas galvas apgaismojums

Slīpmašīnai ir gaismas diodes, kas uzstādītas ap slīpripas aizsargu. Gaismas diodes apgaismo darba zonu. Apgaismojumu ieslēdz ar atsevišķu slēdzi, kas atrodas uz paneļa slīpmašīnas rokturī (III). Vienreiz nospiežot slēdzi, gaisma ieslēdzas, bet vēlreiz nospiežot slēdzi, tā izslēdzas.

PRODUKTU PAKALPOJUMI

Piezīme: Pirms darba uzsākšanas veiciet visas iepriekš aprakstītās montāžas darbības.

Dzirnaviņu iedarbināšana

Brīdinājums! Nekad nedarbiniet slīpmašīnu, ja darba galviņa atrodas uz kādas virsmas. Tas var izraisīt kontroles zaudēšanu un nopietnus savainojumus.

Pirms pievienošanas pārliecinieties, vai strāvas slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Pievienojiet ierīci strāvas padevei. Ja ierīce iepriekš nav bijusi pievienota elektrotīklam, pievienojiet strāvas vadu strāvas kontaktligzdai.

Ieslēdziet strāvu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu uz roktura paneļa. Slīpmašīnai uz roktura paneļa ir divas ātruma regulēšanas pogas, kas apzīmētas ar „+” (palielināt ātrumu) un „-” (samazināt ātrumu). Zem pogām ir izvēlēta ātruma iestatījuma indikators. Ierīce atceras pēdējo ātruma iestatījumu, tāpēc pirms darba uzsākšanas pārbaudiet ātruma līmeni, ar kādu slīpmašīna sāks darboties.

Iestatiet vēlamu dzinēja apgriezīgu skaitu, izmantojot pogas uz stūres paneļa. Izvēlētais ātruma iestatījums ir redzams indikatorā zem pogām.

Ieslēdziet putekļu nosūkšanas sistēmu. Slīpmašīnas galvas putekļu nosūkšanas sistēmai ir divi režīmi. Kad galvas poga ir pagriezta pa kreisi (sienas simbols), sistēma vienlaikus izsūc putekļus caur diviem kanāliem, lai nodrošinātu visātrāko iespējamo putekļu noņemšanu. Kad poga ir pagriezta pa labi (griestu simbols), sistēma izsūc putekļus caur vienu kanālu, kas ir noderīgi, slīpējot griestus.

Turiet slīpmašīnu ar abām rokām: vienu pie priekšējā roktura, otru pie aizmugurējā roktura. Lai iedarbinātu slīpmašīnu, nospiediet slēdzi ar pirkstu. Slēdzis ir aprīkots ar fiksatoru, kas ļauj to atstāt ieslēgtā stāvoklī, to neturot nospiestu nepārtraukti, tādējādi atvieglojot darbu ilgstoši. Lai atbloķētu slēdzi, nospiediet slēdža aizmuguri un ļaujiet tam ievilkties. Ja slēdzis nav bloķēts, spiediena atlaišana automātiski atgriezīs to izslēgtā stāvoklī un apturēs slīpmašīnu.

Darba galva sāks griezties ar nominālo ātrumu. Turiet slīpmašīnu šajā pozīcijā un novērojiet tās darbību apmēram 1 minūti. Ja pamanāt jebkādas neparastas darbības pazīmes, piemēram, pastiprinātu vibrāciju vai pārmērīgu troksni, nekavējoties izslēdziet slīpmašīnu, izmantojot slēdzi, atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas un noskaidrojiet cēloni. Neatsāciet darbu, nenovēršot

kļūmi. Ja netiek novērotas neparastas darbības pazīmes, varat regulēt ātrumu un atsākt darbu.

Slēdzi izslēdz, atlaižot spiedienu uz slēdzi vai atbloķējot slēdzi. Pēc instrumenta izslēgšanas galva var turpināt griezties vēl kādu laiku. Pirms instrumenta nolikšanas pagaidiet, līdz galva ir pilnībā pārstājusī griezties. Neapurtiet slīpmašīnu, novietojot to uz darba virsmas. Pēc darba pabeigšanas izslēdziet strāvu, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Darbs ar dzirnaviņām

Ja nepieciešams, apstrādājamo detaļu pareizi nostipriniet, lai tā apstrādes laikā neizkustētos, piemēram, izmantojot skrūvēspiles vai skavu. Slīpēšanas galviņa rotē lielā ātrumā, un nepareiza sagataves nostiprināšana var izraisīt tās nekontrolējamu kustību darbības laikā, palielinot nopietnu traumu risku.

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus: acu un ausu aizsargus, putekļu masku, cimdus un atbilstošu darba apģērbu. Pirms ierīces pievienošanas strāvas avotam pabeidziet visu montāžu un regulēšanu. Pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī, pēc tam pievienojiet strāvas vadu strāvas kontaktligzdai.

Vienmēr turiet slīpmašīnu ar abām rokām, izmantojot priekšējo un aizmugurējo rokturi. Ļaujiet slīpmašīnai sasniegt pilnu ātrumu un pēc tam uzmanīgi piespiediet to pie sagataves.

Slīpmašīnas galviņa var pagriezties par 180°, ļaujot piekļūt virsmai no dažādiem leņķiem. Elektroinstruments spēj sekot lietotāja kustībām, ļaujot ieņemt ergonomisku darba pozīciju. (IV)

Pēc darba pabeigšanas izslēdziet dzirnaviņas, izmantojot slēdzi, izslēdziet strāvu, izmantojot pogu ierīces panelī, atvienojiet instrumentu no elektrotīkla, atvienojot vadu no kontaktligzdas, un turpiniet apkopi.

Noderīgi padomi, strādājot ar dzirnaviņām

Aizliegts turēt dzirnaviņas aiz citiem līdzekļiem, izņemot aiz rokturiem. Neturiet dzirnaviņas aiz korpusa daļām, izņemot aiz rokturiem.

Nespiediet slīpmašīnu pārāk stipri pret darba virsmu. Pārmērīgs spiediens var izraisīt slīpmašīnas pārkaršanu un sabojāt darba virsmu. Slīpmašīna ir aprīkota ar pārslodzes un pārkaršanas aizsardzību; pārāk spēcīga piespiešana liks instrumentam automātiski samazināt motora ātrumu, lai pasargātu to no pārkaršanas.

Ja ierīce konstatē pārkaršanu, tā trīs reizes pietiksēs un automātiski izslēgsies. Pirms atkārtotas lietošanas nogaidiet 15 minūtes un pārbaudiet, vai ierīces gaisa atveres ir tīras.

Slīpējot, slīpējiet pa visu smilšpapīra virsmu, lai nodrošinātu vienmērīgu nodilumu. Pārvietojiet slīpmašīnu pret sevi, prom no sevis un pakāpeniski uz sāniem. Izvairieties no apļveida kustībām.

Koksne jāslīpē šķiedras virzienā. Sāciet ar rupjāku smilšpapīru un pakāpeniski pāreijiet uz smalkāku smilšpapīru, līdz tiek sasniegtas vēlamais rezultāts. Izvairieties pārbaudīt apstrādātās koksnes virsmas stāvokli ar kailām rokām, jo tas var izraisīt traumas no apstrādes laikā radušajām šķembām un atskabargām.

Instrumenta ātrums un smilšpapīra graudainība jāizvēlas atkarībā no slīpējamās virsmas. Pārāk rupjš smilšpapīrs saskrāpēs sagataves virsmu. Keramikas un nesveķainas koksnes slīpēšanai jāizmanto lielāks ātrums. Sveķaina koksne jāslīpē ar mazāku ātrumu. Pārāk liels ātrums ātri uzskarsēs koksnes sveķus, izraisot smilšpapīra aizsērēšanu. Līdzīga iemesla dēļ krāsu un laku slīpēšana jāveic ar mazāku ātrumu.

Darba laikā regulāri ievērojiet pārtraukumus un pārbaudiet slīpēšanas loksnes un putekļu nosūcšanas sistēmas stāvokli. Ja pamatā, ka slīpēšanas papīrs ir aizsērējis ar darba laikā radušajiem putekļiem vai abrazīvie graudi ir sadrupuši, nomainiet loksni ar jaunu.

APKOPE UN PĀRBAUDES

UZMANĪBU! Pirms jebkādu regulēšanas, apkopes vai uzturēšanas darbu veikšanas atvienojiet instrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas.

Galviņa ar disku ļauj izņemt disku, lai rūpīgi iztīrītu atstarpi starp disku un vāku. Turiet disku vietā ar roku un pēc tam ar skrūvgriezi atskrūvējiet skrūves, kas nostiprina disku. Notīriet atstarpi starp disku, disku un vāku 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, elektriskā slēdža darbību, neaizsegta ventilācijas atveres, gultņu un zobratu trokšņa līmeni, iedarbināšanu un vienmērīgu darbību. Garantijas laikā lietotājs nedrīkst pievienot nekādas sastāvdaļas vai nomainīt detaļas vai mezglus, jo tas anulēs garantiju. Jebkuras neatbilstības, kas novērotas pārbaudes vai ekspluatācijas laikā, ir zīme, ka remonts jāveic servisa centrā. Pēc darba pabeigšanas korpus, 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 šķīdumus. Tīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru drānu.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Bruska na stěny je elektrické nářadí používané k broušení velkých, rovných povrchů pomocí brusných kotoučů. Bruska je vybavena dvojitým systémem odsávání prachu a konektorem pro připojení výrobku k zařízení pro odsávání prachu, čímž se minimalizuje prašnost na pracovišti. 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.

ZAŘÍZENÍ

Zařízení je dodáváno kompletní, ale vyžaduje montáž.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka měření	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82356
Síťové napětí	[V~]	220–240
Frekvence sítě	[Hz]	50–60
Jmenovitý výkon	[W]	400
Počet otáček	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Průměr kotouče pro montáž kotoučů	[mm]	215
Průměr brusných kotoučů	[mm]	225
Zdvih brusky	[mm]	4
Provozní teplota	[°C]	-10 ~ +40
Mše	[kg]	3.2
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{\text{a}} \pm K_{\text{a}}$	[dB(A)]	80 ± 3
- akustický výkon $L_{\text{w}} \pm K_{\text{w}}$	[dB(A)]	88 ± 3
Stupeň ochrany		IP20
Třída izolace		I
Vibrace $a_{\text{h}} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

VAROVÁNÍ! Broušení tenkých plechů nebo jiných rozměrných konstrukcí, které snadno vibrují, může vést k celkovým emisím hluku výrazně vyšším (až o 15 dB) než deklarované hodnoty emisí hluku. Pokud je to možné, je třeba emisím hluku z takových obrobků předcházet pomocí vhodných opatření, jako jsou těžké, flexibilní rohože pohlcující zvuk. Zvýšené emise hluku je třeba zohlednit jak při posuzování rizika expozice hluku, tak při výběru vhodné ochrany sluchu.

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, a to jak s kabelem, tak i 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. Neopravená 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 používání elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte proudový chránič (RCD) jako ochranu proti napájecímu napětí. Použití proudového chránič 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 vypínací nebo zapínací elektrického nářadí, které má vypínač v zapnuté poloze, může způsobit vážné 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 prací.

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. Nedovolte osobám, které nejsou s elektrickým nářadím obeznámeny nebo nejsou s tímto návodem 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 vyrobeny 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. Různé nástroje by měly být udržovány čisté a ostré. Správně udržované fezné 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 opravárnách a za použití pouze originálních náhradních dílů. Tím zajistíte správný provoz elektrického nářadí.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOTOUČOVÉ BRUŠKY

Toto nářadí je určeno pouze k broušení. 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.

Používání nástroje jako brusky, brusky na drátěné kartáče, leštičky, řezačky nebo jakýmkoli jiným způsobem, než je popsáno v návodu k použití, je zakázáno. 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 montážního otvoru kol, kotoučů, přírub a dalšího příslušenství musí odpovídat velikosti vřetena nástroje. Příslušenství, jehož velikost montážního otvoru neodpovídá velikosti vřetena nástroje, bude při aktivaci vibrovat, což může 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 umístíte 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 přihlízejícími. Osoby vstupující do pracovního prostoru musí nosit osobní ochranné prostředky. Nečistoty vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odléhat za hranice bezprostředního pracovního prostoru.

Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí nářadí. Pokud ztratíte kontrolu nad nářadím, může se kabel přefříznout nebo zachytit a vaše ruka či paže se mohou dostat do rotujících částí nářadí.

Nikdy neodkládejte nářadí, dokud se rotující části zcela nezastaví. Rotující části se mohou zachytit o zem a nářadí se vymkne kontrole.

Nepoužívejte nářadí během přenašení. Náhodný kontakt s rotujícími částmi může způsobit zamotání a vtažení 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 obsazených 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.

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. Skřípnutí nebo zaseknutí způsobí náhlé zastavení rotujícího příslušenství, což způsobí, že se elektrické nářadí bude otáčet v opačném směru, než je směr otáčení příslušenství.

Například pokud je brusný kotouč sevřen nebo zaseknut obrobkem, hrana kotouče, která vstoupí do místa sevření, se může zarýt do povrchu materiálu, což způsobí uvolnění nebo vymrštění kotouče.

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 uchopení nástroje a správná poloha těla a rukou vám pomohou odolat silám vznikajícím při zpětném rázu. Pro maximální kontrolu v případě zpětného rázu nebo neočekávaného otáčení při spouštění nářadí vždy používejte pomocnou rukojeť, je-li součástí dodávky. Obsluha může ovládat otáčení nářadí nebo zpětný ráz, pokud jsou přijata vhodná 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 do opačného směru otáčení brusného kotouče a způsobí jeho sevření.

Při práci v blízkosti rohů, ostrých hran atd. buďte mimořádně opatrní. Zabraňte odražení nebo zasekávání brusného kotouče. Při práci v rohu nebo na hranách existuje zvýšené riziko zaseknutí brusného kotouče, což vede ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.

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 brusným papírem

Nepoužívejte brusné kotouče s nadměrnou velikostí. Při výběru brusného kotouče se řiďte doporučeními výrobce. Brusný papír, který výrazně přesahuje kotouč, může způsobit fezné rány a zvyšuje riziko zaseknutí, roztržení nebo zpětného rázu.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

Poznámka: Při instalaci příslušenství odpojte nářadí od napájení vytažením zástrčky ze zásuvky.

Instalace hadice pro odsávání prachu

Nástroj je vybaven systémem odsávání prachu, který vyžaduje hadici o průměru 45 mm. Hadice by měla být připojena ke konci rukojeti pomocí konektorů a . Použití systému odsávání prachu zvyšuje účinnost a bezpečnost. K výstupu pro odsávání prachu by měla být připojena flexibilní hadice připojená k systému odsávání prachu, například k průmyslovému vysavači. Domácí vysavače by se neměly používat jako systémy odsávání prachu. Domácí vysavače nejsou určeny k odsávání prachu vznikajícího během provozu nástroje a takové použití by mohlo vysavač poškodit. Připojení by mělo být provedeno tak, aby flexibilní hadice nerušila provoz nástroje.

Instalace brusného papíru

Poznámka: Před instalací brusného papíru jej zkontrolujte, zda není poškozený. Pokud zjistíte jakékoli poškození, jako jsou zlomy, praskliny, natržení nebo chybějící kusy, vyměňte brusný papír za nový bez poškození.

Brusný papír by měl mít povrch, který umožňuje jeho připevnění na suchý zip na kotouči nástroje. Brusný papír by měl mít otvory zarovnané s otvory v kotouči nástroje. Pouze tak bude možné efektivně odsávat prach vznikající během práce.

Brusný papír by měl být umístěn soustředně na kotouči tak, aby otvory v něm byly zarovnané s otvory v brusném kotouči. Okraj brusného kotouče by se neměl dotýkat ochranného krytu kotouče.

Osvětlení brusné hlavy

Bruska je vybavena LED diodami umístěnými kolem krytu brusného kotouče. LED diody osvětlují pracovní prostor. Osvětlení se aktivuje samostatným spínačem umístěným na panelu v rukojeti brusky (III). Jedním stisknutím spínače se světlo rozsvítí a dalším stisknutím spínače se vypne.

SERVIS PRODUKTŮ

Poznámka: Před zahájením práce dokončete všechny výše popsané montážní kroky.

Spuštění mlýnku

Varování! Nikdy nepracujte s bruskou s pracovní hlavou položenou na jakémkoli povrchu. Může to vést ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

Před připojením se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“. Zapojte zařízení do sítě. Pokud zařízení nebylo dříve připojeno k síti, zapojte napájecí kabel do zásuvky.

Zapněte napájení pomocí tlačítka napájení na rukojeti. Bruska má na rukojeti dvě tlačítka pro ovládání rychlosti, označená „+“ (zvýšení rychlosti) a „-“ (snížení rychlosti). Pod tlačítka je indikátor zvoleného nastavení rychlosti. Přístroj si pamatuje poslední nastavení rychlosti, proto před zahájením práce zkontrolujte úroveň rychlosti, při které se bruska spustí.

Nastavte požadované otáčky motoru pomocí tlačítek na panelu řídicí. Zvolené nastavení otáček je viditelné na indikátoru pod tlačítky. Zapněte systém odsávání prachu. Systém odsávání prachu v brusné hlavě má dva režimy. Když je knoflík v hlavě nastaven dolů (symbol zdi), systém odsává prach dvěma kanály současně pro co nejrychlejší odstranění prachu. Když je knoflík nastaven doprava (symbol stropu), systém odsává prach jedním kanálem, což je užitečné při broušení stropů.

Držte brusku oběma rukama: jednou za přední rukojeť a druhou za zadní rukojeť. Stiskněte spínač prstem pro spuštění brusky. Spínač je vybaven zámekem, který umožňuje ponechat jej v poloze „zapnuto“, aniž byste jej museli držet trvale stisknutý, což usnadňuje práci po delší dobu. Chcete-li spínač odemknout, stiskněte zadní část spínače a nechte jej zasunout. Pokud spínač není zajištěn, uvolněním tlaku se automaticky vrátí do polohy „vypnuto“ a bruska se zastaví.

Pracovní hlava se začne otáčet jmenovitou rychlostí. Držte brusku v této poloze a pozorujte její provoz přibližně 1 minutu. Pokud si všimnete jakýchkoli známek abnormálního provozu, jako jsou zvýšené vibrace nebo nadměrný hluk, okamžitě brusku vypněte pomocí vypínače, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a zjistěte příčinu. Neobnovujte provoz bez odstranění závady. Pokud nejsou pozorovány žádné známky abnormálního provozu, můžete upravit rychlost a pokračovat v práci.

Spínač se vypne uvolněním tlaku na spínač nebo jeho odemčením. Hlava se může po vypnutí výrobku ještě nějakou dobu otáčet. Před odložení nářadí počkejte, dokud se hlava zcela nezastaví. Nezastavujte brusku položením na pracovní plochu. Po dokončení práce vypněte napájení stisknutím tlačítka napájení.

Práce s bruskou

V případě potřeby obrobek řádně zajistěte, aby se během obrábění nepohyboval, například pomocí svěráku nebo upínací svorky. Brusná hlava se otáčí vysokou rychlostí a nesprávné zajištění obrobku může způsobit jeho nekontrolovatelný pohyb během pro-

vozu, což zvyšuje riziko vážného zranění.

Používejte osobní ochranné prostředky: ochranu očí a sluchu, protiprachovou masku, rukavice a vhodný pracovní oděv. Před připojením zařízení k napájení dokončete veškerou montáž a nastavení. Ujistěte se, že je vypínač v poloze „vypnuto“, a poté zapojte napájecí kabel do zásuvky.

Brusku vždy držte oběma rukama za přední a zadní rukojeť. Nechte brusku dosáhnout plných otáček a poté ji jemně přiložte k obrobku. Brusná hlava se může otáčet o 180°, což vám umožňuje přistupovat k povrchu z různých úhlů. Elektrické nářadí dokáže sledovat pohyby uživatele, což vám umožňuje zaujmout ergonomickou pracovní polohu. (IV)

Po dokončení práce vypněte brusku pomocí vypínače, vypněte napájení tlačítkem na panelu zařízení, odpojte nástroj od sítě vytazením kabelu ze zásuvky a pokračujte v údržbě.

Užitečné tipy pro práci s bruskou

Je zakázáno držet mlýnek jakýmkoli jiným způsobem než za rukojeť. Nedržte mlýnek za žádnou jinou část krytu než za rukojeť. Netlačte bruskou příliš silně na pracovní plochu. Nadměrný tlak může způsobit přehřátí brusky a poškození pracovní plochy. Bruska je vybavena ochranou proti přetížení a přehřátí; příliš silný tlak způsobí, že nástroj automaticky sníží otáčky motoru, aby se zabránilo přehřátí.

Pokud zařízení detekuje přehřátí, třikrát pípne a automaticky se vypne. Před opětovným použitím počkejte 15 minut a zkontrolujte, zda jsou větrací otvory zařízení volné.

Při broušení brouste po celém povrchu brusného papíru, aby se zajistilo rovnoměrné opotřebení. Pohybuje bruskou směrem k sobě, od sebe a postupně do stran. Vyhněte se kruhivým pohybům.

Dřevo by se mělo brousit ve směru vláken. Začněte s hrubším brusným papírem a postupně přecházejte k jemnějšímu, dokud nedosáhnete požadovaného výsledku. Nekontrolujte stav ošetřeného povrchu dřeva holou rukou, protože byste se mohli poranit třískami a ořezy vzniklými během opracování.

Rychlost nástroje a zrnitost brusného papíru by měly být zvoleny v závislosti na broušeném povrchu. Příliš hrubý brusný papír poškrábá povrch obrobku. Vyšší rychlosti by se měly používat pro broušení keramiky a dřeva bez pryskyřice. Pryskyřičné dřevo by se mělo brousit nižší rychlostí. Příliš vysoká rychlost rychle zahřeje pryskyřici ve dřevě, což způsobí ucpání brusného papíru. Z podobného důvodu by se broušení barev a laků mělo provádět nižší rychlostí.

Během práce dělejte pravidelné přestávky a kontrolujte stav brusného papíru a systému odsávání prachu. Pokud si všimnete, že se brusný papír zanesl prachem vznikajícím během provozu nebo se brusné zrno rozdrobilo, vyměňte brusný papír za nový.

ÚDRŽBA A KONTROLY

POZOR! Před prováděním jakýchkoli úprav, servisu nebo údržby odpojte nářadí od elektrické zásuvky.

Hlava s diskem umožňuje vyjmout disk a důkladně vyčistit prostor mezi diskem a krytem. Přidržte disk na místě rukou a poté pomocí šroubováku odšroubujte šrouby, které disk upevňují. Prostor mezi diskem, diskem a krytem 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 elektrického spínače, volných větracích otvorů, hladiny hluku ložisek a převodů, spouštění a plynulého chodu. Během záruční doby nesmí uživatel přidávat žádné součásti ani vyměňovat žádné díly nebo podsestavy, protože by to vedlo ke ztrátě záruky. Jakékoli nesrovnalosti zjištěné během kontroly nebo během provozu jsou známkou toho, že by měla být oprava provedena v servisním středisku. Po dokončení práce by měly být tělo, větrací otvory, spínače, pomocná rukojeť a ochranné kryty vyčištěny například proudem vzduchu (tlakem maximálně 0,3 MPa), kartáčem nebo suchým hadříkem bez použití chemikálií nebo čistících tekutin. Nářadí a rukojeť čistěte suchým, čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Brúska na stenu je elektrické náradie používané na brúsenie veľkých, rovných povrchov pomocou brúsnych kotúčov. Brúska je vybavená dvojitým systémom odsávania prachu a konektorom na pripojenie výrobku k zariadeniu na odsávanie prachu, čím sa minimalizuje prašnosť na pracovisku. 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

Zariadenie sa dodáva kompletne, ale vyžaduje si montáž.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka merania	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82356
Sieťové napätie	[V~]	220 – 240
Frekvencia siete	[Hz]	50-60
Menovitý výkon	[W]	400
Počet otáčok	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Priemer disku na montáž diskov	[mm]	215
Priemer brúsnych kotúčov	[mm]	225
Zdvih brúsky	[mm]	4
Prevádzková teplota	[°C]	-10 ~ +40
Hmotnosť	[kg]	3.2
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	80 ± 3
- akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	88 ± 3
Stupeň ochrany		IP20
Trieda izolácie		I
Vibrácie $a_n \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

UPOZORNENIE! Brúsenie tenkých plechov alebo iných rozsiahlych konštrukcií, ktoré ľahko vibrujú, môže viesť k celkovým emisiám hluku výrazne vyšším (až o 15 dB) ako sú deklarované hodnoty emisií hluku. Ak je to možné, emisiám hluku z takýchto obrobkov by sa malo predchádzať použitím vhodných opatrení, ako sú napríklad ťažké, flexibilné rohože pohlcujúce zvuk. Zvýšené emisie hluku by sa mali zohľadniť aj pri posudzovaní rizika vystavenia hluku, ako aj pri výbere vhodnej ochrany sluchu.

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, s káblom aj 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.

Deti a okoloidúce drzte 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 adaptéry 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 sieťovej 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 používaniu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite ako ochranu pred napájacím napätím prúdový chránič (RCD). Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

Pri obsluhu 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 chvilková nepozornosť pri obsluhu elektrického náradia môže viesť k vážnemu zraneniu osôb.

Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy noste ochranu očí. Používajte 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.

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 nastavením, 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. Nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie obsluhovali. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nezaškolených používateľov.

Udržba 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.

Rezné nástroje by mali byť udržiavané 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 účely, ako na ktoré je určené, môže vytvoriť nebezpečnú situáciu.

Rukoväte a úchopové plochy udržiavajte suché, čisté a bez oleja a mastnoty. Klzké rukoväte a úchopové plochy bránia bezpečnej obsluhu 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 PRE KOTUČOVÉ BRÚSKY

Toto náradie je určené len na brúsenie. 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.

Používajte náradia ako brúsky, brúsky s drôtenými kefami, leštičky, rezačky alebo akýmkoľvek iným spôsobom, než je popísané v návode, je zakázané. Používanie náradia na účely, na ktoré nie je určené, môže predstavovať riziko zranenia.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nebolo navrhnuté a určené výrobcom. Len preto, že príslušenstvo je možné pripievať k náradíu, 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 môže 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.

Držiavajte 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 lietieť mimo bezprostrednej pracovnej oblasti.

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 náradia.

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 vťahnutie oblečenia a kontakt náradia s telom obsluhu.

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 chladivá kvapalina môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Upozornenia týkajúce sa spätného rázu nástroja smerom k obsluhu

Spätňý ráz je náhla reakcia na zovretý alebo zaseknutý kotúč, leštiaci pás, kefu alebo iné príslušenstvo. Zovretie alebo zaseknutie 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 obrobnku, hrana kotúča, ktorá vstúpi do miesta privretia, sa môže zaryť do povrchu materiálu, čo môže spôsobiť uvoľnenie alebo vymrštenie kotúča.

Kotúč sa môže tiež pohybovať smerom k obsluhu alebo od nej v závislosti od smeru pohybu kotúča v bode zovretia. Brúsne kotúče sa môžu za týchto podmienok aj zlomiť.

Spätňý ráz je výsledkom nesprávneho používania a/alebo nedodržania pokynov v návode na obsluhu. Tomu sa dá vyhnúť dodržiavaním nižšie uvedených odporúčaní.

Pevné držanie nástroja a správna poloha tela a rúk vám pomôžu odolávať silám vznikajúcim pri spätnom ráze. Pre maximálnu kontrolu v prípade spätného rázu alebo neočakávaného otáčania pri spustení náradia vždy používajte pomocnú rukoväť, ak je súčasťou balenia. Obsluha môže ovládať otáčanie náradia alebo spätňý ráz, 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.

Nestoje v oblasti, kde sa nástroj bude počas spätného rázu pohybovať. Spätňý ráz vymršť nástroj do opačného smeru otáčania brúsneho kotúča, čo spôsobí jeho zovretie.

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 brúsneho kotúča, čo vedie k strate kontroly alebo spätnému rázu.

Nepoužívajte kotúče reťazových pil 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.

Upozornenia týkajúce sa brúsenia brúsnym papierom

Nepoužívajte brúsne kotúče s nadmernou veľkosťou. Pri výbere brúsneho kotúča dodržiavajte odporúčania výrobcu. Brúsný papier, ktorý výrazne prečnieva za kotúč, môže spôsobiť porezanie a zvyšuje riziko zaseknutia, roztrhnutia alebo spätného rázu.

PRÍPRAVA NA PRÁCU

Poznámka: Pri inštalácii príslušenstva odpojte náradie od zdroja napájania vytiahnutím zástrčky zo zásuvky.

Inštalácia hadice na odsávanie prachu

Náradie je vybavené systémom odsávania prachu, ktorý vyžaduje hadicu s priemerom Ø45 mm. Hadica by mala byť pripojená ku koncu rukoväte pomocou konektorov a . Použitie systému odsávania prachu zvyšuje účinnosť a bezpečnosť. K výstupu na odsávanie prachu by mala byť pripojená flexibilná hadica pripojená k systému odsávania prachu, napríklad k priemyselnému vysávaču. Domáce vysávače by sa nemali používať ako systémy odsávania prachu. Domáce vysávače nie sú určené na odsávanie prachu vznikajúceho počas prevádzky náradia a takéto použitie môže vysávač poškodiť. Pripojenie by malo byť vykonané tak, aby flexibilná hadica neprekážala v prevádzke náradia.

Inštalácia brúsneho papiera

Poznámka: Pred inštaláciou brúsneho papiera ho skontrolujte, či nie je poškodený. Ak spozorujete akékoľvek poškodenie, ako sú napríklad zalomenia, praskliny, trhliny alebo chýbajúce kusy, vymeňte brúsný papier za nový bez poškodenia.

Brúsný papier by mal mať povrch, ktorý umožňuje jeho pripevnenie na suchý zips na kotúči nástroja. Brúsne papiere by mali mať otvory zarovnané s otvormi v kotúči nástroja. Len tak bude možné účinne odsávať prach vznikajúci počas práce.

Brúsný papier by mal byť umiestnený sústredne na kotúči tak, aby otvory v brúsnom papieri boli zarovnané s otvormi v brúsnom kotúči. Okraj brúsneho kotúča by sa nemal dotýkať ochranného krytu kotúča nástroja.

Osvetlenie brúsnej hlavy

Brúška je vybavená LED diódami namontovanými okolo krytu brúsneho kotúča. LED diódy osvetľujú pracovnú oblasť. Osvetlenie sa aktivuje samostatným spínačom umiestneným na paneli v rukoväti brúsky (III). Jedným stlačením spínača sa svetlo rozsvieti a opätovným stlačením spínača sa vypne.

PRODUKTOVÝ SERVIS

Poznámka: Pred začatím prác dokončite všetky vyššie uvedené kroky montáže.

Spustenie mlynčeka

Varovanie! Nikdy nepoužívajte brúsku s pracovnou hlavou položenou na akomkoľvek povrchu. Môže to viesť k strate kontroly a vážnemu zraneniu.

Pred pripojením sa uistite, že je hlavný vypínač v polohe „vypnuté“. Zapojte zariadenie do elektrickej siete. Ak zariadenie ešte nebolo pripojené k elektrickej sieti, zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.

Zapnite napájanie pomocou tlačidla napájania na rukoväti. Brúška má na rukoväti dve tlačidlá na ovládanie rýchlosti, označené „+“ (zvýšenie rýchlosti) a „-“ (zníženie rýchlosti). Pod tlačidlami sa nachádza indikátor zvoleného nastavenia rýchlosti. Zariadenie si pamätá posledné nastavenie rýchlosti, preto pred začatím práce skontrolujte úroveň rýchlosti, pri ktorej sa brúška spustí.

Nastavte požadované otáčky motora pomocou tlačidiel na paneli riadiel. Zvolené nastavenie otáčok je viditeľné na indikátore pod tlačidlami.

Zapnite systém odsávania prachu. Systém odsávania prachu v brúsnej hlave má dva režimy. Keď je gombík v hlave nastavený doľava (symbol steny), systém odsáva prach súčasne dvoma kanálmi pre čo najrýchlejšie odstránenie prachu. Keď je gombík nastavený doprava (symbol stropu), systém odsáva prach jedným kanálom, čo je užitočné pri brúsení stropov.

Držte brúsku oboma rukami: jednou za prednú rukoväť a druhou za zadnú rukoväť. Stlačením spínača prstom spustíte brúsku. Spínač je vybavený zámkom, ktorý umožňuje ponechať ho v polohe „zapnuté“ bez toho, aby ste ho museli držať nepretržite stlačený, čo uľahčuje prácu dlhší čas. Ak chcete spínač odomknúť, stlačte zadnú časť spínača a nechajte ho zasunúť. Ak spínač nie je zablokovaný, uvoľnením tlaku sa automaticky vráti do polohy „vypnuté“ a brúška sa zastaví.

Pracovná hlava sa začne otáčať menovitou rýchlosťou. Držte brúsku v tejto polohe a pozorujte jej prevádzku približne 1 minútu. Ak spozorujete akékoľvek známky abnormalnej prevádzky, ako sú zvýšené vibrácie alebo nadmerný hluk, ihneď brúsku vypnite pomocou vypínača, odpojte napájací kábel zo zásuvky a zistite príčinu. Neobnovujte prevádzku bez odstránenia poruchy. Ak sa

nepozorujú žiadne známky abnormálnej prevádzky, môžete upraviť rýchlosť a pokračovať v práci. Spínač sa vypne uvoľnením tlaku na spínač alebo jeho odomknutím. Hlava sa môže po vypnutí výrobku ešte nejaký čas otáčať. Pred odložením náradia počkajte, kým sa hlava úplne neprestane otáčať. Nezastavujte brúsku položením na pracovnú plochu. Po ukončení práce vypnite napájanie stlačením tlačidla napájania.

Práca s brúskou

V prípade potreby obrobok riadne zaistíte, aby sa počas obrábania nepohyboval, napríklad pomocou zveráka alebo svorky. Brúsna hlava sa otáča vysokou rýchlosťou a nesprávne zaistenie obrobku môže spôsobiť jeho nekontrolovateľný pohyb počas prevádzky, čím sa zvyšuje riziko vážneho zranenia.

Noste osobné ochranné prostriedky: ochranu očí a sluchu, protiprachovú masku, rukavice a vhodný pracovný odev. Pred pripojením zariadenia k zdroju napájania dokončíte všetku montáž a nastavenia. Uistite sa, že je vypínač v polohe „vypnuté“, a potom zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.

Brúsku vždy držte oboma rukami pomocou prednej a zadnej rukoväte. Nechajte brúsku dosiahnuť plné otáčky a potom ju jemne priložte k obrobku.

Brúsnu hlavu je možné otáčať o 180°, čo vám umožňuje prístupovať k povrchu z rôznych uhlov. Elektrické náradie dokáže sledovať pohyby používateľa, čo vám umožňuje zaujať ergonomickú pracovnú polohu. (IV)

Po ukončení práce vypnite brúsku pomocou vypínača, vypnite napájanie tlačidlom na paneli zariadenia, odpojte nástroj od elektrickej siete vytiahnutím kábla zo zásuvky a pokračujte v údržbe.

Užitočné tipy pri práci s brúskou

Je zakázané držať brúsku inak ako za rukoväte. Nedržte brúsku za žiadnu inú časť krytu ako za rukoväte.

Netlačte brúsku príliš silno na pracovný povrch. Nadmerný tlak môže spôsobiť prehriatie brúsky a poškodenie pracovného povrchu. Brúska je vybavená ochranou proti preťaženiu a prehriatiu; príliš silný tlak spôsobí, že nástroj automaticky zníži otáčky motora, aby sa zabránilo prehriatiu.

Ak zariadenie zistí prehriatie, trikrát pípe a automaticky sa vypne. Pred opätovným použitím počkajte 15 minút a skontrolujte, či sú vetracie otvory zariadenia voľné.

Pri brúsení brúste po celom povrchu brúsneho papiera, aby ste zabezpečili rovnomerné opotrebovanie. Brúsku pohybujte smerom k sebe, od seba a postupne do strán. Vyhňte sa krúživým pohybom.

Drevo by sa malo brúsiť v smere vlákien. Začnite s hrubším brúsnym papierom a postupne prejdite na jemnejší, kým nedosiahnete požadovaný výsledok. Nekontrolujte stav oštreňového dreveného povrchu holou rukou, pretože by ste sa mohli poraniť trieskami a otrepmi, ktoré vzniknú počas spracovania.

Rýchlosť nástroja a zrnitosť brúsneho papiera by sa mali voliť v závislosti od brúseného povrchu. Príliš hrubý brúsny papier poškrábe povrch obrobku. Vyššie rýchlosti by sa mali používať na brúsenie keramiky a neživicového dreva. Živicové drevo by sa malo brúsiť pri nižšej rýchlosti. Príliš vysoká rýchlosť rýchlo zahreje živicu v dreve, čo spôsobí upchatie brúsneho papiera. Z podobného dôvodu by sa brúsenie farieb a lakov malo vykonávať pri nižšej rýchlosti.

Počas práce robte pravidelné prestávky a kontrolujte stav brúsneho papiera a systému odsávania prachu. Ak si všimnete, že brúsny papier sa zanesol prachom, ktorý vzniká počas prevádzky, alebo sa brúsne zrnó rozpadlo, vymeňte brúsny papier za nový.

ÚDRŽBA A KONTROLY

POZOR! Pred vykonaním akýchkoľvek nastavení, servisu alebo údržby odpojte náradie od elektrickej zásuvky.

Hlava s diskom umožňuje vybrať disk a dôkladne vyčistiť priestor medzi diskom a krytom. Disk pridržte rukou a potom pomocou skrútkovača odskrútkujte skrutki, ktoré upevňujú disk. Priestor medzi diskom, diskom a krytom 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 elektrického spínača, voľnosti vetracích otvorov, hladiny hluku ložísk a prevodov, spustenia a plynulého chodu. Počas záručnej doby nesmie používateľ pridávať žiadne komponenty ani vymieňať žiadne diely alebo podzostavy, pretože by to viedlo k strate záruky. Akékoľvek nezrovnalosti zistené počas kontroly alebo počas prevádzky sú znakom toho, že by sa mala vykonať oprava 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 čistíte suchou, čistou handričkou.

TERMÉKJELLEMZŐK

A falcsiszoló egy elektromos szerszám, amelyet nagy, sík felületek csiszolására használnak csiszolópapírkorongok segítségével. A csiszoló kettős porelszívó rendszerrel és egy csatlakozóval van felszerelve, amely lehetővé teszi a termék porgyűjtő eszközhöz való csatlakoztatását, minimalizálva a porképződést a munkahelyen. Az elektromos szerszám helyes, 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.

FELSZERELÉS

A készülék kompletten kerül kiszállításra, de némi összeszerelést igényel.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82356
Hálózati feszültség	[V~]	220-240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50-60
Névleges teljesítmény	[W]	400
Fordulatok száma	[min ⁻¹]	4000 – 8500
A tárcsák felszereléséhez használt tárcsa átmérője	[mm]	215
A csiszolópapír korongok átmérője	[mm]	225
Darálólóket	[mm]	4
Üzemi hőmérséklet	[°C]	-10 ~ +40
Tömeg	[kg]	3.2
Zajszint		
- hangnyomás $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	80 ± 3
- hangteljesítmény $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	88 ± 3
Védettségi fok		IP20
Szigetelési osztály		I
Rezgések $a \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

FIGYELMEZTETÉS! Vékony fémlemezek vagy más, könnyen rezgő nagyméretű szerkezetek csiszolása a megadott zajkibocsátási értékeknél lényegesen magasabb (akár 15 dB-lal is meghaladó) össz zajkibocsátást eredményezhet. Ahol lehetséges, az ilyen munkadarabok hangkibocsátását megfelelő intézkedésekkel, például nehéz, rugalmas hangszigetelő szőnyegekkel kell megelőzni. A megnövekedett zajkibocsátást is figyelembe kell venni mind a zajexpozíció kockázatának felmérésekor, mind a megfelelő hallásvédelem kiválasztásakor.

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 figyelmeztetéseken használt „elektromos szerszám” kifejezés minden elektromos szerszámmra vonatkozik, legyen az vezetékes vagy akkumulátoros.

Munkahelyi biztonság

Tartsa a munkaterületét jól megvilágítva és tisztán. A rendtelenség és a rossz megvilágítás baleseteket okozhat.

Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy

gőzők jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat kelthetnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzőket.
Tartsa távol a gyermekeket 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 tápcsatlakozó hordozására, húzására vagy a fali aljzatból való kihúzására. Tartsa távol a tápkábelt hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. 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 elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves környezetben való használata, 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 esztét elektromos szerszám használata közben. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Már egy pillanathi 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 kikapcsoló állapotban van, mielőtt csatlakoztatja a tápforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám hordozása úgy, hogy az ujjja a kapcsolón van, vagy ha olyan elektromos szerszámot csatlakoztat, amelynek a kapcsolója bekapcsoló állásban van, súlyos 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 porszivó vagy porgyűjtő rendszerhez csatlakoztatható, győződjön meg arról, hogy azok megfelelően csatlakoznak és használatra kerülnek. A porszivás használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.

Ne hagyja, hogy a gyakori szerszámhasználat során szerzett tapasztalat miatt figyelmetlenné válj és figyelmen kívül hagyja 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 az elektromos szerszámot tárolná, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha levehető). Ezek az óvintézkedések megakadályozzák az elektromos szerszám véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekek elől elzárva. 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.

A vágószerszámokat tisztán és élesen kell tartani. 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 rendeltetésüktől eltérő célú használata 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 TÁRCSÁS CSISZOLÓKHOZ

Ez a szerszám kizárólag csiszolásra készült. 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.

A szerszámot tilos csiszolóként, drótkéfésként, polírozóként, vágóként vagy a kézikönyvben leírtaktól eltérő módon használni. 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 szerszámmra 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 elvesztéséhez vezethet.

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 tűzrekesznek.

Viseljen személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon arcvédőt, védőszemüveget vagy védőszemüveget. Szükség esetén viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt, kesztyűt és kötenyt 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.

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 szerszám 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 behúzását okozhatja, és a szerszám hozzáérhet a kezelő testéhez.

Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait. A motorventilátor beszívja a működés közben keletkező port és törmelékét a szerszámba. A porban lévő fémrészeszekék túlzott felhalmozódása növeli az áramütés kockázatát.

Ne használja a szerszámot gyúlékony anyagok közelében. A működés közben keletkező szikrák tüzet okozhatnak.

Ne használjon folyadékkihűtést igénylő tartozékokat. A víz vagy a hűtőfolyadék áramútást okozhat.

Figyelmeztetések a szerszám kezelő felé történő visszarugásával kapcsolatban

A visszarugás egy hirtelen reakció a beszorult vagy beszorult korongra, polírozószalagra, kefére vagy egyéb tartozéokra. A beszorulás vagy akadozás a forgó tartozék hirtelen leállítását 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 belemaradhat az anyag felületébe, ami a korong kilazulását vagy elrepülését okozhatja.

A korong a becsípődési ponton a mozgásiránytól függően a kezelő felé vagy tőle el is mozdulhat. Ilyen körülmények között a csiszolókorongok is eltörhetnek.

A visszarugás a nem megfelelő használat és/vagy a használati útmutatóban található utasítások be nem tartása eredménye. Ez az alábbi ajánlások betartásával elkerülhető.

A szerszám szilárd fogása, valamint a megfelelő test- és kéztartás segít ellenállni a visszarugás során keletkező erőknél. Mindig használja a kiegészítő fogantyút, ha van ilyen, hogy maximális kontroll biztosítson a szerszám beindításakor fellépő visszarugás vagy váratlan elfordulás esetén. A kezelő megfelelő óvintézkedések megtételével kontrollálni tudja a szerszám forgását vagy visszarugását.

Soha ne tegye a kezét a szerszám forgó alkatrészeinek közelébe. A forgó alkatrészek visszarugás esetén hozzáérhetnek a

kezéshez.

Ne helyezkedjen el abban a tartományban, ahol a szerszám visszarúgás esetén elmozdulhat. A visszarúgás a szerszámot a csiszolókorong forgásával ellentétes irányba lendíti, ami becsípődést okoz.

Legyen rendkívül óvatos sarkok, éles szélek stb. közelében végzett munka során. Kerülje a csiszolókorong visszapattanását vagy beszorulását. Sarkok vagy élek körüli munkavégzéskor fokozott a csiszolókorong beszorulásának veszélye, ami az irányítás elvesztéséhez vagy visszarúgáshoz vezethet.

Ne használjon láncfűrészlapokat fagegmunkáláshoz, 10 mm-nél nagyobb kerületi hézagú szegmenses gyémánttárcsákat, illetve fogazott fűrészlapokat. Ezek a tárcsák gyakori visszarúgást és az irányítás elvesztését okozhatják.

Figyelmeztetések a csiszolópapírral történő csiszoláshoz

Ne használjon túlméretezett csiszolópapírkorongokat. Csiszólopapírkorong kiválasztásakor kövesse a gyártó ajánlásait. A korongon jelentősen túlyuló csiszolópapír vágásokat okozhat, és növeli az elakadás, szakadás vagy visszarúgás kockázatát.

FELKÉSZÜLÉS A MUNKÁRA

Megjegyzés: Tartozékok felszerelésekor a szerszámot a hálózati csatlakozó kihúzásával válassza le az áramforrásról.

A porszívó tömlő felszerelése

A szerszám porszívó rendszerrel van felszerelve, amelyhez Ø45 mm-es tömlő szükséges. A tömlőt a fogantyú végéhez kell csatlakoztatni a és csatlakozókkal. A porszívó rendszer használata javítja a hatékonyságot és a biztonságot. A porszívó rendszerhez, például ipari porszívóhoz csatlakoztatott flexibilis tömlőt a porszívó kimenethez kell csatlakoztatni. Háztartási porszívókat nem szabad porszívó rendszerként használni. A háztartási porszívók nem a szerszám működése során keletkező por elszívására szolgálnak, és az ilyen használat károsíthatja a porszívót. A csatlakozást úgy kell elvégezni, hogy a flexibilis tömlő ne zavarja a szerszám működését.

Csiszólopapírlap behelyezése

Megjegyzés: A csiszolópapírlap felszerelése előtt ellenőrizze, hogy nincs-e rajta sérülés. Ha bármilyen sérülést észlel, például megtörést, repedést, szakadást vagy hiányzó darabokat, cserélje ki a lapot egy újra, sérülésmentesre.

A csiszolópapírlapnak olyan felülettel kell rendelkeznie, amely lehetővé teszi a szerszám tárcsán lévő tépőzárhoz való rögzítést. A lapok lyukainak a szerszám tárcsán lévő lyukakkal egy vonalban kell lenniük. Csak így lehet hatékonyan elszívni a munka során keletkező port.

A lapot koncentrikusan kell a korongra helyezni úgy, hogy a lap furatai a szerszámkorong furataival egy vonalban legyenek. A csiszolópapírkorong széle ne érjen hozzá a szerszám korongvédőjéhez.

Csiszólofej világítás

A csiszológépen LED-ek találhatóak a csiszolókorong védőburkolata körül. A LED-ek megvilágítják a munkaterületet. A világítást egy külön kapcsoló aktiválja, amely a csiszológép nyelében található panelen (III) található. A kapcsoló egyszeri megnyomásával a lámpa bekapcsol, majd ismét megnyomva kikapcsol.

TERMÉKSZOLGÁLTATÁS

Megjegyzés: A munka megkezdése előtt végezze el a fent leírt összeszerelési lépéseket.

A daráló elindítása

Figyelem! Soha ne üzemeltesse a csiszológépet úgy, hogy a munkafej bármilyen felületen nyugszik. Ez elveszítheti az irányítást a gép felett, és súlyos sérülést okozhat.

Csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló „ki” állásban van. Csatlakoztassa a készüléket a hálózati aljzathoz. Ha a készüléket korábban nem csatlakoztatta a hálózathoz, csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorból.

Kapcsolja be a készüléket a fogantyún található bekapcsológombbal. A csiszológépen két sebességszabályozó gomb található a fogantyún, „+” (sebesség növelése) és „-” (sebesség csökkentése) jelöléssel. A gombok alatt található a kiválasztott sebességbeállítás jelzője. A készülék megjegyzi az utolsó sebességbeállítást, ezért a munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy milyen sebességszinten indul el a csiszológép.

Állítsa be a kívánt motorfordulatszámot a kormányon található gombok segítségével. A kiválasztott sebességbeállítás a gombok alatti kijelzőn látható.

Kapcsolja be a porszívó rendszert. A csiszolófej porszívó rendszere két üzemmóddal rendelkezik. Amikor a fejen lévő gomb balra van állítva (fal szimbólum), a rendszer egyszerre két csatornán keresztül szívja el a port a lehető leggyorsabb poreltávolítás érdekében. Amikor a gomb jobbra van állítva (mennyezet szimbólum), a rendszer egyetlen csatornán keresztül szívja el a port, ami a mennyezet csiszolásakor hasznos.

Fogja meg a csiszolót mindkét kezével: az egyiket az első, a másikat a hátsó fogantyún. A csiszoló elindításához nyomja meg az

ujjával a kapcsolót. A kapcsoló reteszeléssel van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy „be” állásban hagyja anélkül, hogy folyamatosan lenyomva kellene tartania, így könnyebben végezheti a hosszabb ideig tartó munkát. A kapcsoló kioldásához nyomja meg a kapcsoló hátulját, és hagyja, hogy behúzódjon. Ha a kapcsoló nincs rögzítve, a nyomás elengedése automatikusan visszaállítja „ki” állásba, és leállítja a csiszolót.

A munkafej névleges fordulatszámom kezd fogorni. Tartsa a csiszolót ebben a helyzetben, és figyelje meg a működését körülbelül 1 percig. Ha bármilyen rendellenes működésre utaló jelet észlel, például fokozott rezgést vagy túlzott zajt, azonnal kapcsolja ki a csiszolót a kapcsolóval, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vizsgálja meg az okát. Ne folytassa a működést a hiba elhárítása nélkül. Ha nem észlel rendellenes működésre utaló jeleket, beállíthatja a sebességet, és folytathatja a munkát.

A kapcsolót a kapcsolón lévő nyomás elengedésével vagy a kapcsoló kioldásával lehet kikapcsolni. A fej a termék kikapcsolása után még egy ideig foroghat. Mielőtt lennéne a szerszámot, várja meg, amíg a fej forgása teljesen leáll. Ne állítsa le a csiszolót a munkafelületre helyezve. A munka befejezése után kapcsolja ki az áramellátást a bekapcsológomb megnyomásával.

Darálólal való munka

Szükség esetén rögzítse megfelelően a munkadarabot, hogy megakadályozza az elmozdulását megmunkálás közben, például satu vagy szorító segítségével. A csiszolófej nagy sebességgel forog, és a munkadarab nem megfelelő rögzítése a munkadarab ellenőrizetlen elmozdulását okozhatja működés közben, ami növeli a súlyos sérülések kockázatát.

Viseljen személyi védőfelszerelést: szem- és fülvédőt, porvédő maszkot, kesztyűt és megfelelő munkaruházatot. A készülék tápellátásához való csatlakoztatása előtt fejezze be az összes összeszerelést és beállítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „ki” állásban van, majd csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba.

A csiszolót mindig két kézzel, az első és a hátsó fogantyúnál fogva fogja. Hagyja a csiszolót teljes sebességgel haladni, majd óvatosan helyezze a munkadarabra.

A csiszolófej 180°-ban elforgatható, így különböző szögekből közelíthető meg a felület. Az elektromos szerszám követi a felhasználó mozgását, így ergonomikus munkapozíciót vehet fel. (IV)

A munka befejezése után kapcsolja ki a darálót a kapcsolóval, kapcsolja ki az áramellátást a készülék paneljén található gombbal, húzza ki a szerszámot a hálózatból a kábel kihúzásával a konnektorból, és folytassa a karbantartást.

Hasznos tippek a darálólal való munkavégzéshez

Tilos a darálót a fogantyúkon kívül semmilyen más módon fogni. Ne fogja a darálót a ház egyetlen részénél sem a fogantyúkon kívül. Ne nyomja a csiszolót túl erősen a munkafelülethez. A túlzott nyomás a csiszoló túlmelegedését és a munkafelület károsodását okozhatja. A csiszoló túlterhelés- és túlmelegedésvédelemmel van felszerelve; a túl erős nyomás a szerszám automatikus motorfordulatszám-csökkenését okozza a túlmelegedés elleni védelem érdekében.

Ha a készülék túlmelegedést érzékel, háromszor sípol, majd automatikusan kikapcsol. Használat előtt várjon 15 percet, és ellenőrizze, hogy a készülék szellőzőnyílásai tiszták-e.

Csiszoláskor a csiszolópapír teljes felületén csiszoljon, hogy biztosítsa az egyenletes kopást. Mozgassa a csiszolót maga felé, magától el, és fokozatosan oldalirányban. Kerülje a körkörös mozdulatokat.

A fát a szádirányban kell csiszolni. Kezdje durvább szemcséjű csiszolópapírral, és fokozatosan váltson finomabb szemcséjű csiszolópapírra, amíg el nem éri a kívánt felületet. Kerülje a kezelt fapelület állapotának pusztá történő ellenőrzését, mivel ez a feldolgozás során keletkező szálkák és sorják miatt sérülést okozhat.

A szerszám fordulatszámát és a csiszolópapír szemcseméretét a csiszolandó felülettől függően kell megválasztani. A túl durva csiszolópapír megkarcolja a munkadarab felületét. Kerámia és nem gyantás fa csiszolásához nagyobb sebességet kell használni. A gyantás fát alacsonyabb sebességgel kell csiszolni. A túl nagy sebesség gyorsan felmelegíti a fában lévő gyantát, ami a csiszolópapír eltömődését okozza. Hasonló okból a festékek és lakkok csiszolását alacsonyabb sebességgel kell végezni.

Munka közben rendszeres szüneteket tartson, és ellenőrizze a csiszolólap és a porleszívó rendszer állapotát. Ha azt észleli, hogy a csiszolópapír eltömődött a működés közben keletkező portól, vagy a csiszolószemecskék szétmorzsolódtak, cserélje ki a lapot egy újra.

KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉSEK

FIGYELEM! Bármilyen beállítás, szervizelés vagy karbantartás elvégzése előtt húzza ki a szerszámot a konnektorból.

A koronggal ellátott fej lehetővé teszi a korong eltávolítását a korong és a fedél közötti rés alapos tisztításához. Tartsa a korongot a helyén a kezével, majd egy csavarhúzóval csavarja ki a korongot rögzítő csavarokat. Tisztítsa meg a korong, a korong és a fedél közötti részt 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, az elektromos kapcsoló működése, a szellőzőnyílások szabadsága, a csapágány és fogaskerekek zajsztíntje, az indítás és a zavartalan működés szemrevételezésével. A jótállási időszak alatt a felhasználó nem adhat hozzá semmilyen alkatrészt, illetve nem cserélhet ki semmilyen alkatrészt vagy részegységet, mivel ez érvényteleníti a garanciát. Az ellenőrzés vagy az üzemeltetés során észlelt bármilyen rendellenesség arra utal, hogy a javításokat szervizközpontban kell elvégezni. 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 tisztítsa.

CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI

Un șlefuitor de perete este o unealtă electrică utilizată pentru șlefuirea suprafețelor mari și plane folosind discuri de șmirghel. Șlefuitorul este echipat cu un sistem dublu de extracție a prafului și un conector pentru conectarea produsului la un dispozitiv de colectare a prafului, reducând la minimum praful de la locul de muncă. 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

Dispozitivul este livrat complet, dar necesită puțină asamblare.

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-82356
Tensiune de rețea	[V~]	220-240
Frecvența rețelei	[Hz]	50-60
Putere nominală	[W]	400
Numărul de rotații	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Diametrul discului pentru montarea discurilor	[mm]	215
Diametrul discurilor de șmirghel	[mm]	225
Cursa polizorului	[mm]	4
Temperatura de funcționare	[°C]	-10 ~ +40
Masa	[kg]	3.2
Nivel de zgomot		
- presiune sonoră $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	80 ± 3
- putere sonoră $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	88 ± 3
Grad de protecție		IP20
Clasa de izolație		I
Vibrații la $a_n \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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 unealtei 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).

AVERTISMENT! Șlefuirea tablelor metalice subțiri sau a altor structuri de mari dimensiuni care vibrează ușor poate duce la emisii totale de zgomot semnificativ mai mari (până la 15 dB) decât valorile declarate ale emisiilor de zgomot. Pe cât posibil, emisiile de sunet de la astfel de piese de lucru trebuie prevenite prin utilizarea unor măsuri adecvate, cum ar fi covorașe fonoabsorbante grele și flexibile. De asemenea, trebuie luate în considerare emisiile crescute de zgomot atât la evaluarea riscului de expunere la zgomot, cât și la selectarea unei protecții auditive adecvate.

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 „scule electrice” utilizat în avertismente se referă la toate sculele electrice, atât cu fir, cât și 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.

Țineți copii și persoanele din jur departe 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 unelele electrice la precipitații sau umezeală. Pătrunderea apei sau a umezelii într-o unealtă electrică crește riscul de electrocutare.

Nu supraîncărcați cablul de alimentare. Nu utilizați cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta ștecherul de la priza de perete. 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 unele 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 unele electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea unei unele electrice care are întrerupătorul în poziția pornit poate duce la vătămări 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 unelei 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 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 corect 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, dacă este detașabil, din unealta electrică înainte de a efectua orice reglaje, schimbarea accesoriilor sau depozitarea uneltelor electrice. Aceste precauții vor preveni pornirea accidentală a unelei electrice.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu sculele electrice sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze unealta. 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.

Unelele tăietoare trebuie păstrate curate și ascuțite. Unelele 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 prevăzute poate crea o situație periculoasă.

Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime. Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase împiedică utilizarea și controlul în siguranță al unelei 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 unelei electrice.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PENTRU POLIZOARELE CU DISC

Această unealtă este destinată exclusiv șlefuirii. 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.

Utilizarea unei alte ca polizor, polizor cu perie de sârmă, lustruitor, tăietor sau în orice alt mod decât cel descris în manual este interzisă. Utilizarea unei alte în scopuri pentru care nu a fost concepută poate crea un risc de accidentare.

Nu utilizați accesoriile 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 unelei. Accesoriile cu o viteză mai mică decât cea a unelei 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, putând cauza pierderea controlului sculei.

Nu utilizați accesorii deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați accesorii 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 vizieră, 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.

Mentineți 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 imediat.

Țineți **cablul de alimentare departe de piesele rotative ale unelei.** Dacă pierdeți controlul unelei, cablul se poate tăia sau agăța, iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase în piesele rotative ale unelei.

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 tragă înăuntru, iar unealta să intre în contact cu corpul operatorului.

Curățați regulat orificiile de ventilație ale unelei. 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. Scântele generate în timpul funcționării pot provoca un incendiu.

Nu utilizați accesorii care necesită răcire cu lichid. Apa sau lichidul de răcire pot provoca electrocutare.

Avertismente legate de reculul sculei către operator

Reculul este o reacție bruscă la un disc, o bandă de lustruit, o perie sau un alt accesoriu ciupit sau blocat. Ciupirea sau agățarea face ca accesoriul rotativ 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 aprofunda în suprafața materialului, provocând slăbirea 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 manualul de utilizare. Acest lucru poate fi evitat respectând recomandările de mai jos.

Mentținerea unei prize ferme pe unealtă și a unei poziții corecte a corpului și a mâinilor vă vor ajuta să rezistați forțelor generate în timpul reculului. Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este furnizat, pentru un control maxim în caz de recul sau rotație neașteptată la pornirea unelei. Operatorul poate controla rotația sau reculul unelei dacă se iau măsurile de precauție adecvate.

Nu așezați niciodată mâna în apropierea pieselor rotative ale unelei. 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, provocându-i ciupirea.

Procedați cu mare precauție atunci când lucrați în apropierea colțurilor, muchiilor ascuțite etc. Evitați săritura sau blocarea pietrei abrazive. Când lucrați în jurul colțurilor sau muchiilor, există un risc crescut de blocare a pietrei abrazive, ceea ce

poate duce la pierderea controlului sau recul.

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 referitoare la șlefuirea cu șmirghel

Nu utilizați discuri de șmirghel supradimensionate. Atunci când selectați un disc de șmirghel, urmați recomandările producătorului. Hârta de șmirghel care iese semnificativ dincolo de disc poate provoca tăieturi și crește riscul de blocare, rupere sau recul.

PREGĂTIRE PENTRU MUNCĂ

Notă: Când instalați accesorii, deconectați unealta de la sursa de alimentare de la priză.

Instalarea furtunului de extracție a prafului

Unealta este echipată cu un sistem de extracție a prafului care necesită un furtun cu diametrul de 45 mm. Furtunul trebuie conectat la capătul mânerului folosind conectorii și . Utilizarea unui sistem de extracție a prafului îmbunătățește eficiența și siguranța. Un furtun flexibil conectat la un sistem de extracție a prafului, cum ar fi un aspirator industrial, trebuie atașat la orificiul de extracție a prafului. Aspiratoarele de uz casnic nu trebuie utilizate ca sisteme de extracție a prafului. Aspiratoarele de uz casnic nu sunt concepute pentru a extrage praful generat în timpul funcționării unealtei, iar o astfel de utilizare poate deteriora aspiratorul. Conexiunea trebuie realizată astfel încât furtunul flexibil să nu interfereze cu funcționarea unealtei.

Instalarea unei foi de șmirghel

Notă: Înainte de a instala o foaie de șmirghel, verificați dacă este deteriorată. Dacă observați orice deteriorare, cum ar fi îndoituri, crăpături, rupturi sau piese lipsă, înlocuiți foaia cu una nouă, fără a o deteriora.

Foaia de șmirghel trebuie să aibă o suprafață care să permită atașarea ei la elementul de fixare Velcro de pe discul uneltei. Foile trebuie să aibă găuri aliniate cu găurile din discul uneltei. Numai atunci va fi posibilă extragerea eficientă a prafului generat în timpul lucrului.

Foaia trebuie plasată concentric pe disc, astfel încât găurile din foaie să se alinieze cu găurile din discul sculei. Marginea discului de șmirghel nu trebuie să atingă apărătoarea discului sculei.

Iluminarea capului de șlefuire

Polizorul este prevăzută cu LED-uri montate în jurul apărătoarei discului de șlefuit. LED-urile iluminează zona de lucru. Iluminarea este activată de un comutator separat, situat pe panoul din mânerul polizorului (III). O singură apăsare a comutatorului aprinde lumina, iar o nouă apăsare a comutatorului o stinge.

SERVICII DE PRODUSE

Notă: Înainte de a începe lucrul, finalizați toți pașii de asamblare descriși mai sus.

Pornirea rășniței

Atenție! Nu utilizați niciodată polizorul cu capul de lucru sprijinit pe vreo suprafață. Acest lucru poate duce la pierderea controlului și la vătămări corporale grave.

Înainte de conectare, asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția „open”. Conectați dispozitivul la sursa de alimentare. Dacă dispozitivul nu a fost conectat anterior la rețeaua electrică, conectați cablul de alimentare la o priză.

Porniți alimentarea folosind butonul de pornire de pe panoul mânerului. Șlefuitorul are două butoane de control al vitezei pe panoul mânerului, marcate cu „+” (creșterea vitezei) și „-” (reducerea vitezei). Sub butoane se află un indicator al setării de viteză selectate. Dispozitivul memorează ultima setare de viteză, așa că înainte de a începe lucrul, verificați nivelul de viteză la care va porni șlefuitorul.

Setați turația dorită a motorului folosind butoanele de pe ghidon. Setarea de turație selectată este vizibilă pe indicatorul de sub butoane.

Porniți sistemul de extracție a prafului. Sistemul de extracție a prafului din capul șlefuitorului are două moduri. Când butonul din cap este setat spre stânga (simbolul peretelui), sistemul extrage praful prin două canale simultan pentru cea mai rapidă îndepărtare posibilă a prafului. Când butonul este setat spre dreapta (simbolul tavanului), sistemul extrage praful printr-un singur canal, ceea ce este util la șlefuirea tavanelor.

Țineți șlefuitorul cu ambele mâini: una pe mânerul frontal și cealaltă pe mânerul posterior. Apăsați comutatorul cu degetul pentru a porni șlefuitorul. Comutatorul este echipat cu un sistem de blocare care vă permite să îl lăsați în poziția „pornit” fără a fi nevoie să îl țineți apăsat continuu, facilitând lucrul pentru perioade lungi de timp. Pentru a debloca comutatorul, apăsați partea din spate a comutatorului și lăsați-l să se retragă. Dacă comutatorul nu este blocat, eliberarea presiunii îl va readuce automat în poziția „open” și va opri șlefuitorul.

Capul de lucru va începe să se rotească la viteza nominală. Țineți șlefuitorul în această poziție și observați-i funcționarea timp de aproximativ 1 minut. Dacă observați semne de funcționare anormală, cum ar fi vibrații crescute sau zgomot excesiv, opriți imediat șlefuitorul folosind întrerupătorul, deconectați cablul de alimentare de la priză și investigați cauza. Nu reluați funcționarea fără a corecta defecțiunea. Dacă nu observați semne de funcționare anormală, puteți regla viteza și relua lucrul. Întrerupătorul se oprește prin eliberarea presiunii de pe întrerupător sau prin deblocarea acestuia. Capul de șlefuit poate continua să se rotească o perioadă de timp după ce produsul este oprit. Înainte de a pune unealta jos, așteptați până când capul s-a oprit complet din rotație. Nu opriți polizorul așezându-l pe suprafața de lucru. După terminarea lucrului, opriți alimentarea apăsând butonul de alimentare.

Lucrul cu o rășniță

Dacă este necesar, fixați piesa de prelucrat în mod corespunzător pentru a preveni mișcarea acesteia în timpul prelucrării, de exemplu, folosind o menghină sau o clemă. Capul de șlefuire se rotește la viteze mari, iar fixarea necorespunzătoare a piesei de prelucrat poate duce la mișcarea necontrolată a acesteia în timpul funcționării, crescând riscul de vătămări corporale grave. Purtați echipament individual de protecție: echipament de protecție a ochilor și a urechilor, mască de praf, mănuși și îmbrăcăminte de lucru adecvată. Finalizați toate asamblările și reglajele înainte de a conecta dispozitivul la sursa de alimentare. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția „oprit”, apoi conectați cablul de alimentare la o priză.

Țineți întotdeauna șlefuitorul cu ambele mâini, folosind mânerul din față și din spate. Lăsați șlefuitorul să atingă viteza maximă, apoi aplicați-l ușor pe piesa de lucru.

Capul de șlefuit se poate mișca la 180°, permițându-vă să abordați suprafața din diferite unghiuri. Unealta electrică poate urmări mișcările utilizatorului, permițându-vă să adoptați o poziție de lucru ergonomică. (IV)

După terminarea lucrului, opriți polizorul folosind întrerupătorul, opriți alimentarea cu energie electrică folosind butonul de pe panoul dispozitivului, deconectați unealta de la rețeaua electrică scoțând cablul din priză și treceți la întreținere.

Sfaturi utile atunci când lucrați cu o rășniță

Este interzisă ținerea rășniței prin orice alte mijloace decât mânerul. Nu țineți rășnița de nicio parte a carcasi, alta decât mânerul. Nu apăsați șlefuitorul prea tare pe suprafața de lucru. Presiunea excesivă poate cauza supraîncălzirea șlefuitorului și deteriorarea suprafeței de lucru. Șlefuitorul este echipat cu protecție la supraîncălzire și supraîncălzire; apăsarea prea tare va face ca unealta să reducă automat viteza motorului pentru a proteja împotriva supraîncălzirii.

Dacă dispozitivul detectează o supraîncălzire, va emite trei semnale sonore și se va opri automat. Înainte de a-l utiliza din nou, așteptați 15 minute și verificați dacă orificiile de aerisire ale dispozitivului sunt libere.

Când șlefuiți, șlefuiți întreaga suprafață a hârtiei abrazive pentru a asigura o uzură uniformă. Mișcați șlefuitorul spre dumneavoastră, departe de dumneavoastră și treptați lateral. Evitați mișcările circulare.

Lemnul trebuie șlefuit în direcția fibrei. Începeți cu un șmirghel cu granulație mai grosieră și treceți treptat la un șmirghel cu granulație mai fină până când se obține finisajul dorit. Evitați să verificați starea suprafeței lemnului tratat cu mâna goală, deoarece acest lucru poate provoca leziuni din cauza așchilor și bavurilor create în timpul prelucrării.

Viteza sculei și granulația șmirghelului trebuie selectate în funcție de suprafața șlefuită. Șmirghelul prea grosier va zgâria suprafața piesei de prelucrat. Viteze mai mari trebuie utilizate pentru șlefuirea ceramicii și a lemnului nerășinos. Lemnul rășinos trebuie șlefuit la o viteză mai mică. O viteză prea mare va încălzi rapid rășina din lemn, provocând înfundarea șmirghelului. Dintr-un motiv similar, șlefuirea vopselelor și lacurilor trebuie efectuată la o viteză mai mică.

În timpul lucrului, faceți pauze regulate și verificați starea foii de șmirghel și a sistemului de extracție a prafului. Dacă observați că hârtia de șmirghel s-a înfundat cu praful generat în timpul funcționării sau că granula abrazivă s-a sfărâmat, înlocuiți foia cu una nouă.

ÎNȚEȚINERE ȘI INSPECȚII

ATENȚIE! Înainte de a efectua orice reglaje, lucrări de service sau întreținere, deconectați unealta de la priză electrică.

Capul cu disc vă permite să scoateți discul pentru o curățare temeinică a spațiului dintre disc și capac. Țineți discul în poziție cu mâna și apoi folosiți o șurubelniță pentru a deșuruba șuruburile care fixează discul. Curățați spațiul dintre disc, disc și capac 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 dispozitiv de descărcare a tracțiunii, funcționarea întrerupătorului electric, a fanțelor de ventilație neobstrucționate, a nivelului de zgomot al rulmenților și angrenajelor, pornirea și funcționarea lină. În perioada de garanție, utilizatorul nu are dreptul să adauge componente sau să înlocuiască piese sau subsansamble, deoarece acest lucru va anula garanția. Orice nereguli observate în timpul inspecției sau în timpul funcționării sunt un semn că reparațiile trebuie efectuate la un centru de service. După finalizarea lucrării, carcasa, fanțele 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 unelele și mânerul cu o cârpă uscată și curată.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Una lijadora de pared es una herramienta eléctrica que se utiliza para lijar superficies grandes y planas con discos de lija. Está equipada con un sistema de extracción de polvo dual y un conector para conectar el producto a un dispositivo de recolección de polvo, lo que minimiza la generación de polvo en el lugar de trabajo. El funcionamiento correcto, fiable y seguro de una herramienta eléctrica depende de su uso adecuado; por lo tanto:

Antes de utilizar la herramienta, lea todo el manual y consérvelo.

El proveedor no es responsable de ningún daño resultante del incumplimiento de las normas de seguridad y recomendaciones de este manual.

EQUIPO

El dispositivo se entrega completo pero requiere algo de montaje.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82356
Tensión de red	[V~]	220-240
Frecuencia de la red	[Hz]	50-60
Potencia nominal	[W]	400
Número de revoluciones	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Diámetro del disco para el montaje de los discos	[mm]	215
Diámetro de los discos de lija	[mm]	225
Golpe de amoladora	[mm]	4
Temperatura de funcionamiento	[°C]	-10 ~ +40
Masa	[kg]	3.2
Nivel de ruido		
- presión sonora $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- potencia sonora $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Grado de protección		IP20
Clase de aislamiento		I
Vibraciones $a_{vh} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

El valor de emisión de ruido declarado se ha medido mediante un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar herramientas. Dicho valor puede utilizarse 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 herramientas. Dicho valor puede utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

Nota: Las emisiones de vibración y ruido durante el funcionamiento de la herramienta pueden diferir del valor declarado dependiendo de cómo se utilice la herramienta.

Nota: Se deben establecer medidas de seguridad para proteger al operador y deben basarse 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 ralentí y los tiempos de activación).

¡ADVERTENCIA! El rectificado de chapas metálicas delgadas u otras estructuras de gran tamaño que vibran con facilidad puede generar emisiones sonoras totales significativamente superiores (hasta 15 dB) a los valores declarados. Siempre que sea posible, se deben evitar las emisiones sonoras de estas piezas mediante medidas adecuadas, como alfombrillas acústicas gruesas y flexibles. El aumento de las emisiones sonoras también debe tenerse en cuenta al evaluar el riesgo de exposición al ruido y al seleccionar la protección auditiva adecuada.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con esta herramienta eléctrica. No seguirlas podría provocar 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, tanto con cable como inalámbricas.

Seguridad en el lugar de trabajo

Mantenga su 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 las personas cercanas alejados del área de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

El enchufe del cable de alimentación debe ser compatible con la toma de corriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Un enchufe compatible con la toma de corriente, sin modificar, 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. La entrada de agua o humedad en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

No sobrecargue el cable de alimentación. No lo utilice para transportar, jalar ni desenchufar el cable de la toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

Al trabajar al aire libre, utilice cables de extensión diseñados para exteriores. Usar un cable de extensión adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un entorno húmedo, utilice un dispositivo de corriente residual (DCR) como protección contra la tensión de alimentación. El uso de un DCR 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 la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Incluso un momento de distracción al operar una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.

Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipo de protección personal, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco 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 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 graves.

Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave inglesa o llave inglesa colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar 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 inesperadas mientras trabaja.

Vístase apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles de la herramienta eléctrica. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas 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 haga descuidarse e ignorar las normas de seguridad. Un descuido puede causar lesiones graves en un instante.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para la aplicación prevista. La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y con mayor seguridad cuando se utiliza a su capacidad nominal.

No utilice una herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desconecte el enchufe de la toma de corriente o retire la batería (si es desmontable) de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas precauciones evitarán que la herramienta eléctrica se encienda accidentalmente.

Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños. 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 sin la formación adecuada.

Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Revise la herramienta para detectar desalineaciones o atascamientos de piezas móviles, roturas o cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

Las herramientas de corte deben mantenerse limpias y afiladas. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar durante la operación.

Utilice las herramientas eléctricas, accesorios y aditamentos, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos a los previstos puede crear 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 manejo y control seguros de la herramienta en situaciones peligrosas.

Refacción

Repare su herramienta eléctrica únicamente en talleres autorizados y utilice únicamente repuestos originales. Esto garantizará su correcto funcionamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA AMOLADORAS DE DISCO

Esta herramienta está diseñada únicamente para lijar. Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con la herramienta eléctrica. Si no sigue todas las instrucciones a continuación, podría sufrir una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

No modifique esta herramienta para realizar un trabajo para el que no fue diseñada ni especificada por el fabricante. Dicha modificación podría provocar la pérdida de control y lesiones graves.

Está prohibido utilizar la herramienta como amoladora, pulidora de cepillos de alambre, cortadora o de cualquier otra forma distinta a la descrita en el manual. Usar la herramienta para fines distintos a los previstos puede suponer un riesgo de lesiones.

No utilice accesorios que no hayan sido diseñados ni previstos por el fabricante. El hecho de que se pueda conectar un accesorio a la herramienta no garantiza un funcionamiento seguro.

La velocidad máxima del accesorio debe ser igual o mayor que la velocidad máxima de la herramienta. Los accesorios con una velocidad inferior a la de la herramienta podrían romperse durante el 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 pueden protegerse ni utilizarse correctamente.

El tamaño del orificio de montaje de ruedas, discos, bridas y otros accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta. Los accesorios cuyo orificio de montaje no coincida 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 o desgaste excesivo. Si se caen, inspecciónelos para detectar daños o instale accesorios nuevos en buen estado. Después de inspeccionar e instalar los accesorios, colóquese usted y las personas cercanas 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.

Use equipo de protección personal. Según la aplicación, utilice protectores faciales, gafas protectoras o gafas de seguridad. Si es necesario, use mascarillas antipolvo, protección auditiva, guantes y delantales para protegerse de las piezas pequeñas de equipo o materiales que se generan durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros que se proyectan durante el trabajo. Una mascarilla antipolvo debe ser capaz de filtrar el polvo generado durante el trabajo. La exposición prolongada al ruido puede provocar pérdida de audición.

Mantenga una distancia segura entre el área de trabajo y las personas presentes. Las personas que accedan al área de trabajo deben usar equipo de protección personal. Los escombros generados durante el trabajo o fragmentos de accesorios dañados podrían salir despedidos fuera del área de trabajo inmediata.

Mantenga el cable de alimentación alejado de las piezas 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 piezas giratorias.

Nunca deje la herramienta en el suelo hasta que las piezas giratorias se hayan detenido por completo. Estas piezas podrían engancharse al suelo y descontrolar la herramienta.

No opere la herramienta mientras la transporta. El contacto accidental con piezas giratorias puede provocar que la ropa se enrede y se enganche, y que la herramienta entre en contacto con el cuerpo del operador.

Limpie regularmente las aberturas 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 generadas durante el funcionamiento podrían provocar un incendio.

No utilice accesorios que requieran refrigeración líquida. El agua o el refrigerante pueden provocar descargas eléctricas.

Advertencias relacionadas con el retroceso de la herramienta hacia el operador

El contragolpe es una reacción repentina a un disco, banda de pulido, cepillo u otro accesorio atascado o pellizcado. El pellizco o enganche hace que el accesorio giratorio se detenga repentinamente, provocando 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 hundirse en la superficie del material, provocando que la rueda se afloje o salga despedida.

La muela también puede acercarse o alejarse del operador, dependiendo de su dirección en el punto de pinzamiento. Las muelas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El retroceso se produce por un uso inadecuado o por no seguir las instrucciones del manual de instrucciones. Esto puede evitarse siguiendo las recomendaciones a continuación.

Mantener un agarre firme de la herramienta y una posición adecuada del cuerpo y de las manos le ayudará a resistir las fuerzas generadas durante el contragolpe. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si se incluye, para un máximo control en caso de retroceso o rotación inesperada al arrancar la herramienta. El operador puede controlar la rotación o el retroceso de la herramienta si toma las precauciones adecuadas.

Nunca coloque la mano cerca de las piezas giratorias de la herramienta. Estas podrían tocar su mano durante el contragolpe.

No se coloque en la zona donde la herramienta se moverá durante un contragolpe. Este propulsará la herramienta en dirección opuesta a la rotación de la muela, provocando que se aplaste.

Tenga mucho cuidado al trabajar cerca de esquinas, bordes afilados, etc. Evite que la muela rebote o se atasque. Al trabajar en esquinas o bordes, existe un mayor riesgo de que la muela se atasque, lo que puede provocar pérdida de control o retroceso. **No utilice hojas de motosierra para carpintería, 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 relacionadas con el lijado con papel de lija

No utilice discos de lija de gran tamaño. Al seleccionar un disco de lija, siga las recomendaciones del fabricante. El papel de lija que sobresale considerablemente del disco puede causar cortes y aumenta el riesgo de atascos, desgarros o rebotes.

PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

Nota: Al instalar accesorios, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación desenchufándola del tomacorriente.

Instalación de la manguera de extracción de polvo

La herramienta está equipada con un sistema de extracción de polvo que requiere una manguera de Ø45 mm. Esta debe conectarse al extremo del mango mediante los conectores y . El uso de un sistema de extracción de polvo mejora la eficiencia y la seguridad. Una manguera flexible conectada a un sistema de extracción de polvo, como una aspiradora industrial, debe conectarse a la salida de extracción de polvo. Las aspiradoras domésticas no deben utilizarse como sistemas de extracción de polvo. Las aspiradoras domésticas no están diseñadas para extraer el polvo generado durante el funcionamiento de la herramienta, por lo que su uso podría dañarlas. La conexión debe realizarse de forma que la manguera flexible no interfiera con el funcionamiento de la herramienta.

Instalación de una hoja de papel de lija

Nota: Antes de instalar una hoja de lija, inspecciónela para detectar daños. Si observa algún daño, como dobleces, grietas, desgarros o piezas faltantes, reemplácela por una nueva sin daños.

La hoja de lija debe tener una superficie que permita su fijación al cierre de velcro del disco de la herramienta. Las hojas deben tener orificios alineados con los del disco de la herramienta. Solo así será posible extraer eficazmente el polvo generado durante el trabajo.

La hoja debe colocarse concéntricamente sobre el disco, de modo que sus orificios se alineen con los del disco de la herramienta. El borde del disco de lija no debe tocar la protección del disco de la herramienta.

Iluminación del cabezal de rectificado

La amoladora cuenta con LED montados alrededor del protector de la muela. Estos LED iluminan el área de trabajo. La iluminación se activa mediante un interruptor independiente ubicado en el panel del mango de la amoladora (III). Al presionar el interruptor una vez, se enciende la luz y al presionarlo nuevamente, se apaga.

SERVICIO DE PRODUCTOS

Nota: Antes de comenzar a trabajar, complete todos los pasos de montaje descritos anteriormente.

Poniendo en marcha el molinillo

¡Advertencia! Nunca utilice la amoladora con el cabezal de trabajo apoyado sobre ninguna superficie. Esto puede provocar la pérdida de control y lesiones graves.

Antes de conectarlo, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de apagado. Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación. Si el dispositivo no se ha conectado previamente a la red eléctrica, conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.

Encienda la lijadora con el botón de encendido en el panel del mango. La lijadora cuenta con dos botones de control de velocidad en el panel, marcados con „+“ (aumentar velocidad) y „-“ (disminuir velocidad). Debajo de los botones se encuentra un indicador de la velocidad seleccionada. El dispositivo recuerda la última velocidad ajustada, por lo que antes de empezar a trabajar, compruebe la velocidad a la que arrancará la lijadora.

Ajuste la velocidad del motor deseada con los botones del panel del manillar. La velocidad seleccionada se puede ver en el indicador debajo de los botones.

Encienda el sistema de extracción de polvo. El sistema de extracción de polvo del cabezal de la lijadora tiene dos modos. Cuando la perilla del cabezal está a la izquierda (símbolo de pared), el sistema extrae el polvo simultáneamente por dos canales para una eliminación más rápida. Cuando la perilla está a la derecha (símbolo de techo), el sistema extrae el polvo por un solo canal, lo cual resulta útil al lijar techos.

Sujete la lijadora con ambas manos: una en el mango delantero y la otra en el trasero. Presione el interruptor con el dedo para encender la lijadora. El interruptor cuenta con un bloqueo que permite dejarlo en la posición de encendido sin tener que mantenerlo presionado continuamente, lo que facilita el trabajo durante largos periodos. Para desbloquear el interruptor, presione la parte trasera y deje que se retraiga. Si el interruptor no está bloqueado, al soltarlo, volverá automáticamente a la posición de apagado y la lijadora se detendrá.

El cabezal de trabajo comenzará a girar a su velocidad nominal. Mantenga la lijadora en esta posición y observe su funcionamiento.

to durante aproximadamente 1 minuto. Si observa algún signo de funcionamiento anormal, como un aumento de la vibración o un ruido excesivo, apague inmediatamente la lijadora con el interruptor, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente e investigue la causa. No reanude la operación sin corregir la falla. Si no observa ningún signo de funcionamiento anormal, puede ajustar la velocidad y reanudar el trabajo.

El interruptor se apaga al soltarlo o desbloquearlo. El cabezal puede seguir girando durante un tiempo después de apagar el producto. Antes de dejar la herramienta, espere a que el cabezal deje de girar por completo. No detenga la amoladora colocándola sobre la superficie de trabajo. Al finalizar el trabajo, apáguela pulsando el botón de encendido.

Trabajando con una amoladora

Si es necesario, asegure la pieza de trabajo correctamente para evitar que se mueva durante el mecanizado, por ejemplo, con un tornillo de banco o una abrazadera. El cabezal de rectificaco gira a alta velocidad, y una sujeción incorrecta de la pieza de trabajo puede provocar que se mueva sin control durante el mecanizado, aumentando el riesgo de lesiones graves.

Use equipo de protección personal: protección para ojos y oídos, mascarilla antipolvo, guantes y ropa de trabajo adecuada. Complete todo el montaje y los ajustes antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y luego conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.

Sujete siempre la lijadora con ambas manos, utilizando las manijas delantera y trasera. Deje que la lijadora alcance la velocidad máxima y luego aplíquela suavemente sobre la pieza de trabajo.

El cabezal de la amoladora puede girar 180°, lo que permite abordar la superficie desde varios ángulos. La herramienta eléctrica puede seguir los movimientos del usuario, lo que permite adoptar una postura de trabajo ergonómica. (IV)

Después de terminar el trabajo, apague la amoladora mediante el interruptor, apague la alimentación mediante el botón en el panel del dispositivo, desconecte la herramienta de la red desenchufando el cable de la toma de corriente y proceda al mantenimiento.

Consejos útiles al trabajar con una amoladora

Está prohibido sujetar el molinillo por cualquier otro medio que no sean las asas. No sujete el molinillo por ninguna parte de la carcasa que no sean las asas.

No presione la lijadora con demasiada fuerza contra la superficie de trabajo. Una presión excesiva puede sobrecalentarla y dañarla. La lijadora cuenta con protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento; si presiona demasiado, la herramienta reducirá automáticamente la velocidad del motor para evitar el sobrecalentamiento.

Si el dispositivo detecta sobrecalentamiento, emitirá tres pitidos y se apagará automáticamente. Antes de volver a usarlo, espere 15 minutos y compruebe que las rejillas de ventilación estén despejadas.

Al lijar, lije toda la superficie del papel de lija para asegurar un desgaste uniforme. Mueva la lijadora hacia usted, alejándose de usted y gradualmente hacia los lados. Evite los movimientos circulares.

La madera debe lijarse en la dirección de la veta. Comience con una lija de grano más grueso y vaya pasando gradualmente a una de grano más fino hasta lograr el acabado deseado. Evite comprobar el estado de la superficie de la madera tratada con las manos desnudas, ya que esto puede causar lesiones por las astillas y rebabas que se forman durante el procesamiento.

La velocidad de la herramienta y el grano del papel de lija deben seleccionarse según la superficie a lijar. Un papel de lija demasiado grueso rayará la superficie de la pieza. Se recomiendan velocidades más altas para lijar cerámica y madera no resinosa. La madera resinosa debe lijarse a menor velocidad. Una velocidad demasiado alta calentará rápidamente la resina de la madera, obstruyendo el papel de lija. Por la misma razón, el lijado de pinturas y barnices debe realizarse a menor velocidad.

Durante el trabajo, tome descansos regulares y revise el estado de la hoja de lija y el sistema de extracción de polvo. Si observa que el papel de lija se ha obstruido con el polvo generado durante el uso o que el grano abrasivo se ha desmenuzado, reemplácelo por uno nuevo.

MANTENIMIENTO E INSPECCIONES

¡PRECAUCIÓN! Antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento, desconecte la herramienta de la toma de corriente.

El cabezal con el disco permite retirarlo para una limpieza a fondo del espacio entre el disco y la tapa. Sujete el disco con la mano y, a continuación, utilice un destornillador para desatornillar los tornillos que lo sujetan. Limpie el espacio entre el disco y la tapa eliminando 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 afilados 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 eléctrico, las ranuras de ventilación sin obstrucciones, el nivel de ruido de los cojinetes y engranajes, el arranque y el funcionamiento suave. Durante el período de garantía, el usuario no puede agregar ningún componente ni reemplazar ninguna pieza o subconjunto, ya que esto anulará la garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o durante el funcionamiento es una señal de que las reparaciones deben realizarse 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 de no más de 0,3 MPa), un cepillo o un paño seco sin el uso de productos químicos o líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño seco y limpio.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Une ponceuse murale est un outil électrique utilisé pour poncer de grandes surfaces planes à l'aide de disques abrasifs. Elle est équipée d'un double système d'aspiration et d'un connecteur permettant de la connecter à un dispositif de dépoussiérage, réduisant ainsi la poussière sur le lieu de travail. Le bon fonctionnement, la fiabilité et la sécurité d'un outil électrique dépendent d'une utilisation appropriée. Par conséquent :

Avant d'utiliser l'outil, lisez l'intégralité du manuel et conservez-le.

Le fournisseur n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des règles de sécurité et des recommandations de ce manuel.

ÉQUIPEMENT

L'appareil est livré complet mais nécessite un certain montage.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Numéro de catalogue		YT-82356
Tension secteur	[V~]	220-240
Fréquence du réseau	[Hz]	50-60
Puissance nominale	[W]	400
Nombre de tours	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Diamètre du disque pour le montage des disques	[mm]	215
Diamètre des disques de papier de verre	[mm]	225
Coup de broyeur	[mm]	4
Température de fonctionnement	[°C]	-10 ~ +40
Masse	[kg]	3.2
Niveau de bruit		
- pression acoustique $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- puissance acoustique $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Degré de protection		IP20
Classe d'isolation		I
Vibrations $a_n \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

La valeur d'émission sonore déclarée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. Elle peut également servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. Elle peut également servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.

Remarque : les émissions de vibrations et de bruit pendant le fonctionnement de l'outil peuvent différer de la valeur déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.

Remarque : Des mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur doivent être établies et sont basées sur une évaluation de l'exposition dans des 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).

AVERTISSEMENT ! Le meulage de tôles fines ou d'autres structures de grandes dimensions sensibles aux vibrations peut entraîner des émissions sonores globales nettement supérieures (jusqu'à 15 dB) aux valeurs d'émission sonore déclarées. Dans la mesure du possible, il convient de prévenir les émissions sonores de ces pièces en utilisant des mesures appropriées, telles que des tapis absorbants acoustiques lourds et souples. L'augmentation des émissions sonores doit également être prise en compte lors de l'évaluation du risque d'exposition au bruit et du choix d'une protection auditive adaptée.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

Attention ! Veuillez lire attentivement tous les avertissements de sécurité, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Leur non-respect 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 fait référence à tous les outils électriques, avec ou sans fil.

Sécurité au travail

Maintenez votre espace de travail bien éclairé et propre. Le désordre et un mauvais éclairage peuvent provoquer des accidents. **N'utilisez pas d'outils électriques en atmosphère explosive, notamment en présence de liquides, de gaz ou de fumées inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les fumées.

Tenir les enfants et les personnes présentes à l'écart de la zone de travail. Une perte de concentration peut entraîner une

perte de contrôle.

Sécurité électrique

La fiche du cordon d'alimentation doit correspondre à la prise. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Une fiche non modifiée et adaptée à la prise réduit le risque de choc électrique. Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre, comme les tuyaux, les radiateurs et les réfrigérateurs. La mise à la terre augmente le risque de choc électrique.

N'exposez pas les outils électriques aux précipitations ni à l'humidité. La pénétration d'eau ou d'humidité dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas pour transporter, tirer ou débrancher la fiche de la prise murale. Tenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Un cordon d'alimentation endommagé ou emmêlé augmente le risque de choc électrique.

Lorsque vous travaillez à l'extérieur, utilisez des rallonges conçues pour un usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique.

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utilisez un dispositif différentiel résiduel (DDR) pour vous protéger de la tension d'alimentation. L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

Restez vigilant, surveillez ce que vous faites 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 instant d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection individuelle tels que des masques anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, des casques et des protections auditives réduit le risque de blessures graves.

Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de le soulever ou de le transporter. Porter un outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou le mettre sous tension alors que 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. Une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures graves.

Évitez de vous pencher ou de vous étendre excessivement. Maintenez une posture et un équilibre corrects en permanence. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations imprévues pendant le travail.

Habilitez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

Si l'équipement est prévu pour être raccordé à des systèmes d'extraction ou de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont correctement raccordés et utilisés. L'utilisation d'un système d'extraction des poussières réduit les risques liés aux poussières.

Ne laissez pas l'expérience acquise grâce à l'utilisation fréquente d'outils vous inciter à l'inattention et à ignorer les règles de sécurité. Des gestes imprudents peuvent causer 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 effectuera le travail plus efficacement et en toute sécurité s'il est utilisé à sa capacité nominale.

N'utilisez pas d'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

Débranchez la fiche de la prise secteur et/ou retirez la batterie, si elle est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil. Ces précautions éviteront toute mise sous tension accidentelle de l'outil. Tenir l'outil hors de portée des enfants. Ne pas laisser les personnes non familiarisées avec les outils électriques ou avec ces instructions l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

Entretenez les outils et accessoires électriques. Vérifiez l'état de l'outil : mauvais alignement, blocage des pièces mobiles, bris de pièces et tout autre problème susceptible d'affecter son fonctionnement. Réparez tout dommage avant d'utiliser l'outil. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

Les outils de coupe doivent être maintenus propres et bien affûtés. Des outils de coupe bien entretenus et aux bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler pendant l'utilisation.

Utiliser les outils électriques, accessoires et dispositifs, etc., conformément aux présentes instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils autres que ceux prévus peut créer une situation dangereuse. **Maintenez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes de toute trace d'huile ou de graisse.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes empêchent une utilisation et un contrôle sûrs de l'outil en situation dangereuse.

Réparations

Faites réparer votre outil électrique uniquement par un atelier agréé utilisant exclusivement des pièces d'origine. Cela garantira son bon fonctionnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES MEULEUSES À DISQUE

Cet outil est destiné au ponçage uniquement. Veuillez lire attentivement tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Ne convertissez pas cet outil pour effectuer une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu et spécifié par le fabricant. Une telle conversion pourrait entraîner une perte de contrôle et des blessures graves.

Il est interdit d'utiliser l'outil comme meuleuse, meuleuse à brosse métallique, polisseuse, coupeuse ou de toute autre manière que celle décrite dans le manuel. Toute utilisation de l'outil à des fins non prévues peut entraîner un risque de blessure. **N'utilisez pas d'accessoires non conçus et prévus par le fabricant.** Le simple fait qu'un accessoire puisse être fixé à l'outil ne garantit pas un fonctionnement sûr.

La vitesse maximale de l'accessoire doit être égale ou supérieure à celle 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 être conformes aux dimensions spécifiées pour l'outil. Des accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être correctement protégés et utilisés.

La taille des trous de fixation des roues, disques, flasques et autres accessoires doit correspondre à la taille de la broche de l'outil. Les accessoires dont la taille des trous de fixation ne correspond pas à la taille de la broche de l'outil vibreront lors de leur activation, ce qui peut entraîner une perte de contrôle de l'outil.

N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, inspectez les accessoires pour déceler tout éclat, fissure, abrasion ou usure excessive. En cas de chute, inspectez-les ou installez-en de nouveaux, non endommagés. **Après inspection et installation des accessoires, placez-vous et toute personne 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 un écran facial, 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 petits équipements ou matériaux générés pendant le travail. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les projections de débris. Un 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 à proximité. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Les débris générés pendant les travaux ou les fragments d'accessoires endommagés peuvent être projetés au-delà de la zone de travail immédiate.

Maintenez le cordon d'alimentation éloigné des pièces rotatives de l'outil. En cas de perte de contrôle, le cordon risque d'être coupé ou accroché, et votre main ou votre bras risque d'être aspiré par les pièces rotatives.

Ne posez jamais l'outil avant l'arrêt complet des pièces rotatives. Celles-ci pourraient s'accrocher au sol et entraîner l'outil hors de contrôle.

N'utilisez pas l'outil en le portant. Tout contact accidentel avec des pièces en rotation peut entraîner l'enchevêtrement et l'aspiration des vêtements, et l'outil peut entrer en contact avec le corps de l'utilisateur.

Nettoyez régulièrement les ouvertures de ventilation de l'outil. Le ventilateur du moteur aspire la poussière et les débris générés pendant le fonctionnement. L'accumulation excessive de particules métalliques contenues dans la poussière augmente le risque de choc électrique.

N'utilisez pas l'outil à proximité de matériaux inflammables. Les étincelles générées pendant l'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.

Avertissements relatifs au rebond de l'outil vers l'opérateur

Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou au blocage d'un disque, d'une bande de polissage, d'une brosse ou de tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque l'arrêt brutal de l'accessoire en rotation, entraînant la rotation de l'outil électrique dans le sens inverse de celui de l'accessoire.

Par exemple, si une meule abrasive est pincée ou coincée 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, provoquant le détachement ou la projection de la meule.

La meule peut également se rapprocher ou s'éloigner de l'opérateur, selon son sens de déplacement au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se briser dans ces conditions.

Le rebond est dû à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des instructions du manuel d'utilisation. Pour l'éviter, suivez les recommandations ci-dessous.

Maintenir une prise ferme sur l'outil et une position appropriée du corps et des mains vous aidera à résister aux forces générées lors du rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si fournie, pour un contrôle optimal en cas de rebond ou de rotation inattendue au démarrage de l'outil. L'opérateur peut contrôler la rotation ou le rebond de l'outil en prenant les précautions appropriées.

Ne placez jamais vos mains à proximité des pièces rotatives de l'outil. Ces pièces pourraient entrer en contact avec vos mains lors du rebond.

Ne vous placez pas dans la zone où l'outil se déplacerait en cas de rebond. Ce dernier propulserait l'outil dans le sens inverse de rotation de la meule, provoquant un pincement.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez à proximité d'angles, d'arêtes vives, etc. Évitez de faire rebondir ou

de bloquer la meule. Travailler à proximité d'angles ou d'arêtes augmente le risque de blocage de la meule, entraînant une perte de contrôle ou un rebond.

N'utilisez pas de lames de scie à chaîne pour le travail du bois, de lames diamantées segmentées dont l'espacement circouférentiel entre les segments est supérieur à 10 mm, ni de lames de scie dentées. Ces lames provoquent fréquemment des rebonds et des pertes de contrôle.

Avertissements relatifs au ponçage avec du papier de verre

N'utilisez pas de disques de papier abrasif surdimensionnés. Pour choisir un disque de papier abrasif, suivez les recommandations du fabricant. Un papier abrasif dépassant largement du disque peut provoquer des coupures et augmenter les risques de blocage, de déchirure ou de rebond.

PRÉPARATION AU TRAVAIL

Remarque : lors de l'installation des accessoires, débranchez l'outil de l'alimentation électrique en le débranchant de la prise de courant.

Installation du tuyau d'extraction de poussière

L'outil est équipé d'un système d'aspiration des poussières nécessitant un tuyau de Ø 45 mm. Ce tuyau doit être raccordé à l'extrémité du manche à l'aide des connecteurs et . L'utilisation d'un système d'aspiration des poussières améliore l'efficacité et la sécurité. Un tuyau flexible raccordé à un système d'aspiration des poussières, tel qu'un aspirateur industriel, doit être raccordé à la sortie d'aspiration. Les aspirateurs ménagers ne doivent pas être utilisés comme systèmes d'aspiration des poussières. Ils ne sont pas conçus pour aspirer la poussière générée pendant le fonctionnement de l'outil, et une telle utilisation pourrait l'endommager. Le raccordement doit être effectué de manière à ce que le tuyau flexible ne gêne pas le fonctionnement de l'outil.

Installation d'une feuille de papier de verre

Remarque : Avant d'installer une feuille de papier de verre, vérifiez qu'elle n'est pas endommagée. Si vous constatez des dommages, tels que des plis, des fissures, des déchirures ou des pièces manquantes, remplacez la feuille par une neuve sans dommage.

La surface de la feuille de papier abrasif doit permettre sa fixation à la bande Velcro du disque de l'outil. Les trous de la feuille doivent être alignés avec ceux du disque de l'outil. C'est la seule façon d'extraire efficacement la poussière générée pendant le travail.

La feuille doit être placée concentriquement sur le disque, de sorte que ses trous soient alignés avec ceux du disque de l'outil. Le bord du disque de papier abrasif ne doit pas toucher le protège-disque de l'outil.

Éclairage de la tête de meulage

La meuleuse est équipée de LED montées autour du carter de protection de la meule. Ces LED éclairent la zone de travail. L'éclairage est activé par un interrupteur séparé situé sur le panneau de commande de la meuleuse (III). Une pression sur l'interrupteur allume la lumière et une nouvelle pression l'éteint.

SERVICE PRODUIT

Remarque : Avant de commencer le travail, effectuez toutes les étapes d'assemblage décrites ci-dessus.

Démarrage du broyeur

Attention ! N'utilisez jamais la meuleuse avec la tête de travail posée sur une surface. Cela pourrait entraîner une perte de contrôle et des blessures graves.

Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur est en position « arrêt ». Branchez-le sur le secteur. Si l'appareil n'a pas été branché au secteur, branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur.

Mettez la ponceuse sous tension à l'aide du bouton d'alimentation situé sur la poignée. La ponceuse est équipée de deux boutons de réglage de la vitesse, marqués « + » (augmentation de la vitesse) et « - » (diminution de la vitesse). Sous ces boutons se trouve un indicateur de la vitesse sélectionnée. L'appareil mémorise la dernière vitesse réglée ; vérifiez donc la vitesse à laquelle la ponceuse démarrera avant de commencer à travailler.

Régalez le régime moteur souhaité à l'aide des boutons situés sur le guidon. Le régime sélectionné est visible sur l'indicateur situé sous les boutons.

Allumez le système d'extraction de poussière. Le système d'extraction de poussière de la tête de ponceuse possède deux modes. Lorsque le bouton de la tête est placé à gauche (symbole du mur), le système extrait la poussière par deux canaux simultanément pour un dépoussiérage rapide. Lorsque le bouton est placé à droite (symbole du plafond), le système extrait la poussière par un seul canal, ce qui est pratique pour le ponçage des plafonds.

Tenez la ponceuse à deux mains : une sur la poignée avant et l'autre sur la poignée arrière. Appuyez sur l'interrupteur avec le doigt pour démarrer la ponceuse. L'interrupteur est équipé d'un verrou qui vous permet de le laisser en position « marche » sans avoir à le maintenir enfoncé en permanence, ce qui facilite les travaux prolongés. Pour déverrouiller l'interrupteur, appuyez sur l'arrière et laissez-le se rétracter. Si l'interrupteur n'est pas verrouillé, relâchez la pression pour le remettre automatiquement en position « arrêt » et arrêter la ponceuse.

La tête de travail commencera à tourner à sa vitesse nominale. Maintenez la ponceuse dans cette position et observez son fonctionnement pendant environ une minute. Si vous constatez des signes d'anomalie, tels que des vibrations accrues ou un bruit

excessif, éteignez immédiatement la ponceuse à l'aide de l'interrupteur, débranchez le cordon d'alimentation et recherchez la cause. Ne reprenez pas l'utilisation sans avoir corrigé le problème. Si aucun signe d'anomalie n'est observé, vous pouvez ajuster la vitesse et reprendre le travail.

Pour éteindre l'appareil, relâchez la pression sur l'interrupteur ou déverrouillez-le. La tête peut continuer à tourner pendant un certain temps après l'arrêt de l'appareil. Avant de poser l'outil, attendez l'arrêt complet de la tête. N'arrêtez pas la meuleuse en la posant sur le plan de travail. Une fois le travail terminé, coupez l'alimentation en appuyant sur le bouton marche/arrêt.

Travailler avec une meuleuse

Si nécessaire, fixez correctement la pièce pour l'empêcher de bouger pendant l'usinage, par exemple à l'aide d'un étau ou d'une pince. La tête de meulage tourne à grande vitesse et une fixation incorrecte de la pièce peut entraîner un mouvement incontrôlable pendant l'opération, augmentant ainsi le risque de blessures graves.

Portez un équipement de protection individuelle : lunettes de protection et protection auditive, masque anti-poussière, gants et vêtements de travail appropriés. Terminez l'assemblage et les réglages avant de brancher l'appareil sur le secteur. Assurez-vous que l'interrupteur est en position « arrêt », puis branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur.

Tenez toujours la ponceuse à deux mains, par les poignées avant et arrière. Laissez la ponceuse atteindre sa vitesse maximale, puis appliquez-la délicatement sur la pièce.

La tête de la meuleuse est orientable à 180°, permettant d'aborder la surface sous différents angles. L'outil électroportatif suit les mouvements de l'utilisateur, permettant ainsi d'adopter une position de travail ergonomique. (IV)

Une fois le travail terminé, éteignez la meuleuse à l'aide de l'interrupteur, coupez l'alimentation à l'aide du bouton situé sur le panneau de l'appareil, débranchez l'outil du secteur en débranchant le câble de la prise et procédez à l'entretien.

Conseils utiles lorsque vous travaillez avec une meuleuse

Il est interdit de tenir le moulin autrement que par les poignées. Ne le tenez pas par une partie quelconque du boîtier, sauf par les poignées.

N'appuyez pas trop fort sur la surface de travail. Une pression excessive peut entraîner une surchauffe et endommager la surface. La ponceuse est équipée d'une protection contre les surcharges et la surchauffe ; une pression trop forte entraînera une réduction automatique de la vitesse du moteur pour éviter toute surchauffe.

Si l'appareil détecte une surchauffe, il émettra trois bips sonores et s'éteindra automatiquement. Avant de le réutiliser, attendez 15 minutes et vérifiez que les fentes d'aération de l'appareil sont dégagées.

Lors du ponçage, poncez sur toute la surface du papier de verre pour assurer une usure uniforme. Déplacez la ponceuse vers vous, en vous éloignant de vous, puis progressivement latéralement. Évitez les mouvements circulaires.

Le bois doit être poncé dans le sens du grain. Commencez avec un papier de verre à gros grain, puis passez progressivement à un papier de verre à grain plus fin jusqu'à obtenir le fini souhaité. Évitez de vérifier l'état de la surface du bois traité à main nue, car cela pourrait provoquer des blessures par échardes et bavures lors du travail.

La vitesse de l'outil et le grain du papier de verre doivent être choisis en fonction de la surface à poncer. Un papier de verre trop grossier rayera la surface de la pièce. Des vitesses plus élevées sont recommandées pour le ponçage de la céramique et du bois non résineux. Le bois résineux doit être poncé à une vitesse plus lente. Une vitesse trop élevée chauffera rapidement la résine du bois, ce qui obstruera le papier de verre. Pour la même raison, le ponçage des peintures et des vernis doit être effectué à une vitesse plus lente.

Pendant le travail, faites des pauses régulières et vérifiez l'état de la feuille abrasive et du système d'aspiration. Si vous constatez que le papier abrasif est obstrué par la poussière générée pendant l'utilisation ou que le grain abrasif s'effrite, remplacez la feuille.

ENTRETIEN ET INSPECTIONS

ATTENTION ! Avant tout réglage, entretien ou maintenance, débranchez l'outil de la prise électrique.

La tête avec disque permet de retirer le disque pour un nettoyage complet de l'espace entre le disque et le couvercle. Maintenez le disque en place à la main, puis utilisez un tournevis pour dévisser les vis qui le fixent. Nettoyez l'espace entre le disque et le couvercle pour éliminer 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 souple. N'utilisez pas d'objets pointus pour le nettoyage.

Une fois les travaux terminés, vérifiez l'état technique de l'outil électrique en inspectant visuellement le corps et la poignée, le cordon d'alimentation avec sa fiche et son serre-câble, le fonctionnement de l'interrupteur, l'absence d'obstruction des fentes d'aération, le niveau sonore des roulements et des engrenages, le démarrage et le bon fonctionnement. Pendant la période de garantie, l'utilisateur ne doit ajouter aucun composant ni remplacer aucune pièce ou sous-ensemble, sous peine d'annulation de la garantie. Toute anomalie constatée lors de l'inspection ou de l'utilisation indique qu'une réparation doit être effectuée par un centre de service. Une fois les travaux terminés, le boîtier, les fentes d'aération, les interrupteurs, la poignée auxiliaire et les protections doivent être nettoyés, par exemple, à l'aide d'un jet d'air (à une pression ne dépassant pas 0,3 MPa), d'une brosse ou d'un chiffon sec, sans utiliser de produits chimiques ni de produits de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Una levigatrice per muri è un elettroutensile utilizzato per levigare ampie superfici piane utilizzando dischi abrasivi. La levigatrice è dotata di un doppio sistema di aspirazione della polvere e di un connettore per il collegamento a un dispositivo di raccolta della polvere, riducendo al minimo la polvere sul posto di lavoro. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di un elettroutensile dipende dal suo utilizzo corretto, pertanto:

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

Il fornitore non è responsabile per eventuali danni derivanti dal mancato rispetto delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni contenute nel presente manuale.

ATTREZZATURA

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

PARAMETRI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82356
Tensione di rete	[V~]	220-240
Frequenza di rete	[Hz]	50-60
Potenza nominale	[W]	400
Numero di giri	[min ⁻¹]	4000 - 8500
Diametro del disco per il montaggio dei dischi	[mm]	215
Diametro dei dischi di carta vetrata	[mm]	225
Colpo di macinazione	[mm]	4
Temperatura di esercizio	[°C]	-10 ~ +40
Massa	[kg]	3,2
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- potenza sonora $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Grado di protezione		IP20
Classe di isolamento		I
Vibrazioni $a_h \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

Il valore di emissione acustica 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 acustica 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 acustiche durante il funzionamento dell'utensile potrebbero differire dal valore dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile.

Nota: le misure di sicurezza per proteggere l'operatore devono essere stabilite e basate su una valutazione dell'esposizione in condizioni d'uso reali (includere tutte le parti del ciclo operativo, come i momenti in cui l'utensile è spento o inattivo e i momenti di attivazione).

ATTENZIONE! La rettifica di lamiera sottili o altre strutture di grandi dimensioni soggette a vibrazioni può comportare emissioni sonore compressive significativamente superiori (fino a 15 dB) ai valori di emissione acustica dichiarati. Ove possibile, le emissioni sonore da tali pezzi devono essere prevenute adottando misure appropriate, come l'utilizzo di tappetini fonoassorbenti pesanti e flessibili. È inoltre necessario considerare l'aumento delle emissioni sonore sia nella valutazione del rischio di esposizione al rumore sia nella scelta di protezioni acustiche adeguate.

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 tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine „elettroutensile“ utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli elettroutensili, sia con filo che senza filo.

Sicurezza sul posto di lavoro

Mantieni l'area di lavoro ben illuminata e pulita. Disordine e scarsa illuminazione possono causare incidenti.

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

Tenere bambini e astanti lontani dall'area di lavoro. La perdita di concentrazione può causare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo di alimentazione deve essere adatta alla presa. **Non modificare in alcun modo la spina. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra.** Una spina non modificata e adatta alla presa riduce il rischio di scosse elettriche. **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, termosifoni e frigoriferi.** Mettere a terra il corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non esporre gli elettrooutensili a precipitazioni o umidità. L'ingresso di acqua o umidità in un elettrooutensile aumenta 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, bordi taglienti e parti in movimento. Un cavo di alimentazione danneggiato o aggrovigliato aumenta il rischio di scosse elettriche.

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

Se non è possibile evitare l'uso di un elettrooutensile in un ambiente umido, utilizzare un interruttore differenziale (RCD) come protezione dalla tensione di alimentazione. L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, caschi e protezioni acustiche riduce il rischio di gravi lesioni personali.

Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile elettrico alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. Trasportare un utensile elettrico tenendo il dito sull'interruttore o alimentare un utensile elettrico con l'interruttore in posizione di acceso può causare gravi lesioni.

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

Non sporgersi o allungarsi eccessivamente. Mantenere sempre una postura corretta e l'equilibrio. Questo consentirà di controllare meglio l'elettrooutensile in situazioni impreviste durante il lavoro.

Indossare abiti adeguati. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abiti lontani dalle parti mobili dell'elettrooutensile. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti mobili.

Se l'apparecchiatura è predisposta per essere collegata a sistemi di aspirazione o raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di sistemi di aspirazione riduce il rischio di pericoli correlati alla polvere.

Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente degli utensili ti porti a diventare negligente e a ignorare le norme di sicurezza. Azioni imprudenti possono causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e cura degli utensili elettrici

Non sovraccaricare un elettrooutensile. Utilizzare l'elettrooutensile corretto per l'applicazione prevista. L'elettrooutensile corretto eseguirà il lavoro in modo migliore e più sicuro se utilizzato alla capacità per cui è stato progettato.

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, se rimovibile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire accessori o riporre l'utensile elettrico. Queste precauzioni impediranno l'accensione accidentale dell'utensile elettrico.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini. Non consentire a persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici o con le presenti istruzioni di utilizzarli. Gli utensili elettrici sono pericolosi se maneggiati da utenti non addestrati.

Eseguire la manutenzione degli elettrooutensili e degli accessori. Controllare l'utensile per verificare che non vi siano disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di componenti e qualsiasi altra condizione che possa comprometterne il funzionamento. Riparare eventuali danni prima di utilizzare l'utensile. Molti incidenti sono causati da elettrooutensili sottoposti a scarsa manutenzione.

Gli utensili da taglio devono essere tenuti puliti e affilati. Gli utensili da taglio adeguatamente mantenuti e con bordi affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare durante il funzionamento.

Utilizzare elettrooutensili, accessori, componenti aggiuntivi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni, tenendo conto del tipo e delle condizioni di lavoro. L'utilizzo di utensili per lavori diversi da quelli previsti può creare situazioni pericolose.

Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Impugnature e superfici di presa scivolose impediscono l'utilizzo e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni pericolose.

Riparazioni

Fate riparare il vostro elettrooutensile solo da officine autorizzate, utilizzando esclusivamente ricambi originali. Questo garantirà il corretto funzionamento dell'elettrooutensile.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE PER LE SMERIGLIATRICI A DISCHI

Questo utensile è destinato esclusivamente alla levigatura. Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'utensile elettrico. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Non modificare questo utensile per eseguire un lavoro per il quale non è stato progettato e specificato dal produttore. Tale modifica potrebbe causare la perdita di controllo e lesioni gravi.

È vietato utilizzare l'utensile come smerigliatrice, levigatrice con spazzole metalliche, lucidatrice, taglierina o in qualsiasi altro modo diverso da quello descritto nel manuale. L'utilizzo dell'utensile per scopi diversi da quelli previsti può comportare il rischio di lesioni.

Non utilizzare accessori non progettati e previsti dal produttore. Il solo fatto che un accessorio possa essere collegato all'utensile non ne garantisce un funzionamento sicuro.

La velocità massima dell'accessorio deve essere uguale o superiore alla velocità massima dell'utensile. Gli accessori con velocità inferiore a quella dell'utensile potrebbero rompersi durante il funzionamento.

Il diametro esterno e lo spessore degli accessori devono rientrare nell'intervallo dimensionale specificato per l'utensile. Gli accessori di dimensioni non corrette non possono essere protetti e utilizzati correttamente.

Le dimensioni del foro di montaggio di ruote, dischi, flange e altri accessori devono corrispondere alle dimensioni del mandrino dell'utensile. Gli accessori le cui dimensioni del foro di montaggio non corrispondono alle dimensioni del mandrino dell'utensile vibreranno quando vengono attivati, causando potenzialmente 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. Se gli accessori cadono, ispezionarli per verificare la presenza di danni o installarne di nuovi e integri. Dopo aver ispezionato e installato gli accessori, posizionarsi insieme a eventuali assistenti al di fuori del piano di rotazione dell'accessorio, quindi far funzionare 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 schermi facciali, occhiali di sicurezza o di sicurezza. Se necessario, indossare maschere antipolvere, protezioni acustiche, guanti e grembiuli per proteggersi da piccoli pezzi di attrezzatura o materiali generati durante il lavoro. Le protezioni per gli occhi devono essere in grado di bloccare i detriti volanti generati durante il lavoro. Una maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare la polvere generata durante il lavoro. L'esposizione prolungata al rumore può causare la perdita dell'udito.

Mantenere una distanza di sicurezza tra l'area di lavoro e gli assistenti. Le persone che accedono all'area di lavoro devono indossare dispositivi di protezione individuale. I detriti generati durante il lavoro o i frammenti di accessori danneggiati possono essere proiettati oltre l'area di lavoro immediata.

Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle parti rotanti dell'utensile. Se si perde il controllo dell'utensile, il cavo potrebbe tagliarsi o impigliarsi e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nelle parti rotanti dell'utensile.

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 all'utensile.

Non utilizzare l'utensile mentre lo si trasporta. Il contatto accidentale con le parti rotanti può causare l'impigliamento e il trascinarsi degli indumenti, e il contatto dell'utensile con il corpo dell'operatore.

Pulire regolarmente le aperture di ventilazione dell'utensile. La ventola del motore aspira polvere e detriti generati durante il funzionamento all'interno dell'utensile. L'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 causare un incendio.

Non utilizzare accessori che richiedono raffreddamento a liquido. Acqua o refrigerante possono causare scosse elettriche.

Avvertenze relative al contraccolpo dell'utensile verso l'operatore

Il contraccolpo è una reazione improvvisa causata da un disco, una cinghia di lucidatura, una spazzola o un altro accessorio schiacciati o inceppati. Lo schiacciamento o l'inceppamento causa l'arresto improvviso dell'accessorio rotante, facendo ruotare l'elettrotensile nella direzione opposta a quella di rotazione dell'accessorio.

Ad esempio, se una mola abrasiva viene pizzicata o inceppata dal pezzo in lavorazione, il bordo della mola che entra nel punto di pizzicamento potrebbe conficcarsi nella superficie del materiale, causando il distacco o lo spostamento della mola.

La mola può anche avvicinarsi o allontanarsi dall'operatore, a seconda della direzione del movimento nel punto di schiacciamento. In queste condizioni, le mole abrasive possono anche rompersi.

Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio e/o del mancato rispetto delle istruzioni contenute nel manuale d'uso. Questo può essere evitato seguendo le raccomandazioni riportate di seguito.

Mantenere una presa salda sull'utensile e una posizione corretta del corpo e delle mani aiuterà a resistere alle forze generate durante il contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se fornita, per il massimo controllo in caso di contraccolpo o rotazione imprevista all'avvio dell'utensile. L'operatore può controllare la rotazione o il contraccolpo dell'utensile se adotta le dovute precauzioni.

Non avvicinare mai le mani alle parti rotanti dell'utensile. Le parti rotanti potrebbero entrare in contatto con le mani in caso di contraccolpo.

Non posizionarsi nella zona in cui l'utensile si muoverà durante un contraccolpo. Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta alla rotazione della mola, causando il bloccaggio.

Prestare la massima attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, bordi taglienti, ecc. Evitare di far rimbalzare o inceppare la mola. Quando si lavora in prossimità di angoli o bordi, aumenta il rischio che la mola si inceppi, con conseguente perdita di controllo o contraccolpo.

Non utilizzare lame per motoseghe per la lavorazione del legno, lame diamantate segmentate con una distanza circonferenziale tra i segmenti superiore a 10 mm o lame dentate. Queste lame causano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Avvertenze relative alla levigatura con carta vetrata

Non utilizzare dischi di carta vetrata di grandi dimensioni. Quando si sceglie un disco di carta vetrata, seguire le raccomandazioni del produttore. La carta vetrata che sporge notevolmente oltre il disco può causare tagli e aumentare il rischio di inceppamenti, strappi o contraccolpi.

PREPARAZIONE AL LAVORO

Nota: quando si installano gli accessori, scollegare l'utensile dall'alimentazione elettrica staccandolo dalla presa di corrente.

Installazione del tubo di aspirazione della polvere

L'utensile è dotato di un sistema di aspirazione della polvere che richiede un tubo flessibile da Ø45 mm. Il tubo flessibile deve essere collegato all'estremità dell'impugnatura tramite i connettori e. L'utilizzo di un sistema di aspirazione della polvere migliora l'efficienza e la sicurezza. Un tubo flessibile collegato a un sistema di aspirazione della polvere, come un aspirapolvere industriale, deve essere collegato all'uscita di aspirazione della polvere. Gli aspirapolvere domestici non devono essere utilizzati come sistemi di aspirazione della polvere. Gli aspirapolvere domestici non sono progettati per aspirare la polvere generata durante il funzionamento dell'utensile e tale utilizzo potrebbe danneggiarli. Il collegamento deve essere effettuato in modo che il tubo flessibile non interferisca con il funzionamento dell'utensile.

Installazione di un foglio di carta vetrata

Nota: prima di installare un foglio di carta vetrata, ispezionarlo per verificare la presenza di danni. Se si notano danni, come pieghe, crepe, strappi o pezzi mancanti, sostituire il foglio con uno nuovo che non presenti danni.

Il foglio di carta vetrata deve avere una superficie che ne consenta l'aggancio alla chiusura in velcro del disco dell'utensile. I fogli devono avere fori allineati con i fori del disco dell'utensile. Solo così sarà possibile aspirare efficacemente la polvere generata durante il lavoro.

Il foglio deve essere posizionato concentricamente sul disco in modo che i fori del foglio siano allineati con i fori del disco dell'utensile. Il bordo del disco di carta vetrata non deve entrare in contatto con la protezione del disco dell'utensile.

Illuminazione della testa di rettifica

La smerigliatrice è dotata di LED montati attorno alla protezione della mola. I LED illuminano l'area di lavoro. L'illuminazione viene attivata da un interruttore separato situato sul pannello nell'impugnatura della smerigliatrice (III). Premendo l'interruttore una volta si accende la luce, mentre premendolo di nuovo si spegne.

SERVIZIO PRODOTTO

Nota: prima di iniziare il lavoro, completare tutti i passaggi di assemblaggio descritti sopra.

Avviare il macinino

Attenzione! Non utilizzare mai la smerigliatrice con la testa di lavoro appoggiata su una superficie. Ciò potrebbe causare la perdita di controllo e gravi lesioni.

Prima di effettuare il collegamento, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione „off“. Collegare il dispositivo all'alimentatore. Se il dispositivo non è stato precedentemente collegato alla rete elettrica, collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.

Accendere la levigatrice utilizzando il pulsante di accensione sul pannello dell'impugnatura. La levigatrice è dotata di due pulsanti di controllo della velocità sul pannello dell'impugnatura, contrassegnati con „+“ (aumento della velocità) e „-“ (diminuzione della velocità). Sotto i pulsanti è presente un indicatore della velocità selezionata. Il dispositivo memorizza l'ultima impostazione di velocità, quindi prima di iniziare a lavorare, controllare il livello di velocità a cui la levigatrice si avvierà.

Impostare il regime motore desiderato utilizzando i pulsanti sul pannello del manubrio. La velocità selezionata è visibile sull'indicatore sotto i pulsanti.

Accendere il sistema di aspirazione della polvere. Il sistema di aspirazione della polvere nella testa della levigatrice ha due modalità. Quando la manopola nella testa è impostata a sinistra (simbolo della parete), il sistema aspira la polvere attraverso due canali contemporaneamente per una rimozione della polvere la più rapida possibile. Quando la manopola è impostata a destra (simbolo del soffitto), il sistema aspira la polvere attraverso un singolo canale, utile per la levigatura dei soffitti.

Tenere la levigatrice con entrambe le mani: una sull'impugnatura anteriore e l'altra su quella posteriore. Premere l'interruttore con il dito per avviare la levigatrice. L'interruttore è dotato di un blocco che consente di lasciarlo in posizione „on“ senza doverlo tenere premuto continuamente, facilitando il lavoro per periodi prolungati. Per sbloccare l'interruttore, premere la parte posteriore dell'interruttore e lasciarlo rientrare. Se l'interruttore non è bloccato, rilasciando la pressione, tornerà automaticamente in posizione „off“ e la levigatrice si fermerà.

La testa di lavoro inizierà a ruotare alla velocità nominale. Tenere la levigatrice in questa posizione e osservarne il funzionamento per circa 1 minuto. Se si notano segni di funzionamento anomalo, come aumento delle vibrazioni o rumore eccessivo, spegnere

immediatamente la levigatrice tramite l'interruttore, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e ricercare la causa. Non riprendere l'uso senza aver prima corretto il guasto. Se non si osservano segni di funzionamento anomalo, è possibile regolare la velocità e riprendere il lavoro.

L'interruttore si spegne rilasciando la pressione sull'interruttore o sbloccandolo. La testa può continuare a ruotare per un po' di tempo dopo lo spegnimento del prodotto. Prima di riporre l'utensile, attendere che la testa abbia completamente smesso di ruotare. Non arrestare la smerigliatrice appoggiandola sulla superficie di lavoro. Al termine del lavoro, spegnere l'alimentazione premendo il pulsante di accensione.

Lavorare con una smerigliatrice

Se necessario, fissare adeguatamente il pezzo in lavorazione per evitare che si muova durante la lavorazione, ad esempio utilizzando una morsa o un morsetto. La testa di retifica ruota ad alta velocità e un fissaggio improprio del pezzo in lavorazione può causarne movimenti incontrollati durante il funzionamento, aumentando il rischio di lesioni gravi.

Indossare dispositivi di protezione individuale: protezioni per occhi e orecchie, mascherina antipolvere, guanti e indumenti da lavoro adeguati. Completare tutte le operazioni di montaggio e regolazione prima di collegare il dispositivo all'alimentazione.

Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione „off”, quindi collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.

Tenere sempre la levigatrice con entrambe le mani, utilizzando l'impugnatura anteriore e quella posteriore. Lasciare che la levigatrice raggiunga la massima velocità, quindi applicarla delicatamente sul pezzo in lavorazione.

La testa della smerigliatrice può ruotare di 180°, consentendo di lavorare sulla superficie da diverse angolazioni. L'elettrotensile può seguire i movimenti dell'utente, consentendogli di adottare una posizione di lavoro ergonomica. (IV)

Dopo aver terminato il lavoro, spegnere la smerigliatrice tramite l'interruttore, interrompere l'alimentazione tramite il pulsante sul pannello dell'apparecchio, scollegare l'utensile dalla rete elettrica staccando il cavo dalla presa e procedere alla manutenzione.

Consigli utili quando si lavora con una smerigliatrice

È vietato impugnare il macinacaffè con qualsiasi mezzo diverso dalle maniglie. Non impugnare il macinacaffè per nessuna parte dell'alloggiamento diversa dalle maniglie.

Non premere la levigatrice con troppa forza sulla superficie di lavoro. Una pressione eccessiva può causare il surriscaldamento della levigatrice e danneggiare la superficie. La levigatrice è dotata di protezione da sovraccarico e surriscaldamento; una pressione eccessiva farà sì che l'utensile riduca automaticamente la velocità del motore per proteggerla dal surriscaldamento.

Se il dispositivo rileva un surriscaldamento, emetterà tre segnali acustici e si spegnerà automaticamente. Prima di utilizzarlo nuovamente, attendere 15 minuti e verificare che le prese d'aria del dispositivo siano libere.

Durante la levigatura, levigare l'intera superficie della carta vetrata per garantire un'usura uniforme. Muovere la levigatrice verso di sé, poi allontanarla da sé e gradualmente lateralmente. Evitare movimenti circolari.

Il legno deve essere levigato seguendo la direzione delle venature. Iniziare con una carta vetrata a grana grossa e passare gradualmente a una carta vetrata a grana più fine fino a ottenere la finitura desiderata. Evitare di controllare le condizioni della superficie del legno trattato a mani nude, poiché ciò potrebbe causare lesioni dovute a schegge e bave che si formano durante la lavorazione. La velocità dell'utensile e la grana della carta vetrata devono essere selezionate in base alla superficie da levigare. Una carta vetrata troppo ruvida graffierà la superficie del pezzo. Per la levigatura di ceramica e legno non resinoso, si consiglia di utilizzare velocità più elevate. Il legno resinoso deve essere levigato a una velocità inferiore. Una velocità troppo elevata riscalderà rapidamente la resina presente nel legno, causando l'intasamento della carta vetrata. Per lo stesso motivo, la levigatura di vernici e smalti deve essere eseguita a una velocità inferiore.

Durante il lavoro, effettuare pause regolari e controllare le condizioni del foglio abrasivo e del sistema di aspirazione della polvere. Se si nota che la carta abrasiva si è intasata a causa della polvere generata durante il funzionamento o che la grana abrasiva si è sbriciolata, sostituire il foglio con uno nuovo.

MANUTENZIONE E ISPEZIONI

ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi regolazione, manutenzione o assistenza, scollegare l'utensile dalla presa elettrica.

La testina con il disco consente di rimuovere il disco per una pulizia accurata dello spazio tra il disco e la cover. Tenere il disco in posizione con la mano e quindi utilizzare un cacciavite per svitare le viti che lo fissano. Pulire lo spazio tra il disco, il disco e la cover da polvere e altri contaminanti utilizzando un panno morbido e asciutto, un getto d'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'elettrotensile ispezionando visivamente il corpo e l'impugnatura, il cavo elettrico con la spina e il dispositivo antistrappo, il funzionamento dell'interruttore elettrico, la presenza di fessure di ventilazione libere, il livello di rumorosità di cuscinetti e ingranaggi, l'avviamento e il funzionamento regolare. Durante il periodo di garanzia, l'utente non può aggiungere componenti o sostituire parti o sottogruppi, poiché ciò invaliderebbe la garanzia. Qualsiasi irregolarità osservata durante l'ispezione o durante il funzionamento indica che è necessario effettuare le riparazioni presso un centro di assistenza. Al termine del lavoro, l'alloggiamento, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura ausiliaria e le protezioni devono essere puliti, ad esempio con un getto d'aria (a una pressione non superiore a 0,3 MPa), una spazzola o un panno asciutto, senza l'uso di prodotti chimici o detergenti. Pulire gli utensili e le impugnature con un panno asciutto e pulito.

PRODUCTKENMERKEN

Een wandschuurmachine is een elektrisch gereedschap dat wordt gebruikt voor het schuren van grote, vlakke oppervlakken met schuurpapier. De schuurmachine is uitgerust met een dubbel stofafzuigstelsel en een aansluiting voor een stofafzuiging, waardoor stof op de werkplek tot een minimum wordt beperkt. De juiste, betrouwbare en veilige werking van elektrisch gereedschap is afhankelijk van correct gebruik, daarom:

Lees de volledige handleiding voordat u het gereedschap gaat gebruiken en bewaar deze.

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat doordat de veiligheidsvoorschriften en aanbevelingen uit deze handleiding niet worden nageleefd.

APPARATUUR

Het apparaat wordt compleet geleverd, maar heeft enige montage.

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82356
Netspanning	[V~]	220-240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50-60
Nominaal vermogen	[W]	400
Aantal omwentelingen	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Diameter van de schijf voor montage van de schijven	[mm]	215
Diameter van schuurpapier schijven	[mm]	225
Slijpbeweging	[mm]	4
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-10 ~ +40
Massa	[kg]	3,2
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	80 ± 3
- geluidsvermogen $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	88 ± 3
Beschermingsgraad		IP20
Isolatieklasse		I
Trillingen $a_{\pm} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

De aangegeven geluidsemissiewaarde is gemeten met een standaardtestmethode en kan worden gebruikt om verschillende instrumenten met elkaar te vergelijken. De aangegeven geluidsemissiewaarde kan worden gebruikt in een voorlopige blootstellingsbeoordeling. De opgegeven totale trillingswaarde is gemeten met een standaardtestmethode en kan worden gebruikt om verschillende gereedschappen met elkaar te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt in een voorlopige blootstellingsbeoordeling.

Let op: De trillings- en geluidsemissies tijdens het gebruik van het gereedschap kunnen afwijken van de opgegeven waarden, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.

Let op: Er moeten veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de gebruiker te beschermen. Deze zijn gebaseerd op een beoordeling van de blootstelling onder werkelijke gebruiksomstandigheden (met inbegrip van alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de tijden waarop het gereedschap is uitgeschakeld of inactief is, en de activeringstijden).

WAARSCHUWING! Het slijpen van dunne metalen platen of andere grote, gemakkelijk trillende constructies kan leiden tot een aanzienlijk hogere totale geluidsemissie (tot 15 dB) dan de opgegeven geluidsemissiewaarden. Geluidsemissies van dergelijke werkstukken dienen waar mogelijk te worden voorkomen door passende maatregelen te nemen, zoals zware, flexibele geluidsbosorberende matten. Verhoogde geluidsemissies dienen ook in aanmerking te worden genomen bij zowel de beoordeling van het risico op blootstelling aan lawaai als bij de keuze van geschikte gehoorbescherming.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

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

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

In de waarschuwingen wordt met de term „elektrisch gereedschap” alle elektrische gereedschappen bedoeld, 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 ontvlambare vloeistoffen, gassen of dampen. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.

Houd kinderen en omstanders uit de buurt van het werkgebied. Verlies van concentratie 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, vermindert het risico op een elektrische schok.

Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren en koelkasten. Het aarden van uw lichaam verhoogt het risico op een elektrische schok.

Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan neerslag of vocht. Water of vocht dat in elektrisch gereedschap komt, verhoogt het risico op een elektrische schok.

Overbelast het netsnoer niet. Gebruik het netsnoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken, te dragen of te trekken. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen. Een beschadigd of verstrengd netsnoer verhoogt het risico op een elektrische schok.

Gebruik bij buitenwerkzaamheden verlengsnoeren die geschikt zijn voor buitengebruik. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik vermindert het risico op een elektrische schok.

Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een aardlekschakelaar (RCD) als beveiliging tegen de netspanning. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

Blijf alert, let 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 bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals stofmaskers, antislipschoenen, helmen en gehoorbescherming vermindert het risico op ernstig persoonlijk letsel.

Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het elektrische gereedschap aansluit op de stroombron en/of de accu, het oppakt of draagt. Het dragen van 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 veroorzaken.

Verwijder eventuele stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een sleutel of moersleutel die aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap blijft zitten, kan ernstig letsel veroorzaken.

Reik niet te ver en strek je niet te ver uit. Zorg te allen tijde voor een goede houding en evenwicht. Dit geeft je betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties tijdens het werken.

Draag gepaste kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd haar en kleding uit de buurt van bewegende delen van het elektrische gereedschap. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen vastraken in bewegende delen.

Als apparatuur is uitgerust om te worden aangesloten op stofzuig- of opvangsystemen, zorg er dan voor dat deze correct worden aangesloten en gebruikt. Het gebruik van stofafzuiging vermindert het risico op stofgerelateerde gevaren.

Laat de ervaring die u opdoet door frequent gereedschapsgebruik er niet toe leiden dat u onvoorzichtig wordt en de veiligheidsregels negeert. Onvoorzichtig handelen kan in een fractie van een seconde tot ernstig letsel leiden.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

Overbelast elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de beoogde toepassing. Het juiste elektrische gereedschap presteert beter en veiliger wanneer het op de juiste capaciteit wordt gebruikt.

Gebruik geen elektrisch gereedschap als de schakelaar het niet aan en uit zet. 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, indien afneembaar, uit het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen uitvoert, accessoires verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt. Deze voorzorgsmaatregelen voorkomen dat het elektrische gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld.

Houd het gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet bedienen door personen die niet bekend zijn met elektrisch gereedschap of deze instructies. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren 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.

Snijgereedschap moet schoon en scherp worden gehouden. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe randen loopt minder snel vast en is gemakkelijker te controleren tijdens het gebruik.

Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires en hulpstukken, enz. volgens deze instructies, rekening houdend met het type werk en de werkomstandigheden. Het gebruik van gereedschap voor ander werk dan waarvoor het bedoeld is, kan een gevaarlijke situatie creëren.

Houd handgrepen en grijpvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Gladde handgrepen en grijpvlakken belemmeren een veilige bediening en controle van het gereedschap in gevaarlijke situaties.

Reparaties

Laat uw elektrische gereedschap alleen repareren door erkende reparatiewerkplaatsen en gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen. Zo bent u verzekerd van een goede werking van het elektrische gereedschap.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSLIJNEN VOOR SCHIJFSLIJPMACHINES

Dit gereedschap is uitsluitend bedoeld voor schuren. Lees alle waarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij het elektrische gereedschap zijn geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Pas dit gereedschap niet aan voor taken waarvoor het niet door de fabrikant is ontworpen of gespecificeerd. Dit kan leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.

Het is verboden het gereedschap te gebruiken als slijpmachine, staalborstelslijper, polijstmachine, frees of op een andere manier dan beschreven in de handleiding. Het gebruik van het gereedschap voor doeleinden waarvoor het niet bedoeld is, kan een risico op letsel opleveren.

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 maximumsnelheid van het accessoire moet gelijk zijn aan of hoger zijn dan de maximumsnelheid van het gereedschap. Accessoires met een lagere snelheid dan het gereedschap kunnen tijdens het gebruik in stukken breken.

De buitendiameter en dikte van accessoires moeten binnen het voor het gereedschap gespecificeerde maatbereik vallen. Accessoires met een verkeerde maat kunnen niet goed worden beschermd en bediend.

De grootte van de montagegaten van wielen, schijven, flenzen en andere accessoires moet overeenkomen met de spindelgrootte van het gereedschap. Accessoires waarvan de grootte van de montagegaten niet overeenkomt met de spindelgrootte van het gereedschap, trillen bij activering, wat mogelijk leidt tot verlies van controle over het gereedschap.

Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer accessoires vóór elk gebruik op splinters, scheuren, slijtage en overmatige slijtage. Als accessoires zijn gevallen, controleer ze dan op schade of monteer nieuwe, onbeschadigde accessoires. Na inspectie en installatie van de accessoires plaatst u uzelf en eventuele omstanders buiten het rotatievlak van het accessoire en laat u het gereedschap vervolgens één minuut op maximale snelheid draaien. Beschadigde accessoires worden tijdens de test vernietigd.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik, afhankelijk van de toepassing, een gelaatsscherm, een veiligheidsbril of een veiligheidsbril. Draag indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten ter bescherming tegen kleine onderdelen van apparatuur of materialen die tijdens het werk vrijkomen. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegend puin tegen te houden dat tijdens het werk vrijkomt. Een stofmasker moet stof dat tijdens het werk vrijkomt, kunnen filteren. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot gehoorverlies.

Houd een veilige afstand aan tussen het werkgebied en omstanders. Personen die het werkgebied betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Puin dat tijdens het werk ontstaat of fragmenten van beschadigde accessoires kunnen buiten het directe werkgebied vliegen.

Houd het netsnoer uit de buurt van draaiende delen van het gereedschap. Als u de controle over het gereedschap verliest, kan het snoer worden doorgesneden of ergens achter blijven haken en kan uw hand of arm in de draaiende delen van het gereedschap worden getrokken.

Leg het gereedschap nooit neer voordat de draaiende delen volledig tot stilstand zijn gekomen. De draaiende delen kunnen de grond raken 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 naar binnen wordt getrokken, en dat het gereedschap in contact komt met het lichaam van de gebruiker.

Reinig de ventilatieopeningen van het gereedschap regelmatig. De motorventilator zuigt stof en vuil aan dat tijdens het gebruik ontstaat. Overmatige ophoping van metaaldeeltjes in het stof verhoogt het risico op een elektrische schok.

Gebruik het gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken die tijdens het gebruik ontstaan, kunnen brand veroorzaken.

Gebruik geen accessoires die vloeistofkoeling nodig hebben. Water of koelvloeistof kan een elektrische schok veroorzaken.

Waarschuwingen met betrekking tot terugslag van gereedschap richting de gebruiker

Terugslag is een plotselinge reactie op een beknelde of vastgelopen schijf, polijstband, borstel of ander accessoire. Door beknelling of vastlopen stopt het draaiende accessoire plotseling, waardoor het elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draairichting van het accessoire gaat draaien.

Als een slijpschijf bijvoorbeeld wordt afgeklemd of vastgelopen door het werkstuk, kan de rand van de schijf die de klem raakt, in het oppervlak van het materiaal graven, waardoor de schijf losraakt of wordt weggeslingerd.

De schijf kan ook naar de gebruiker toe of van hem af bewegen, afhankelijk van de bewegingsrichting van de schijf op het knelpunt. Schuurschijven kunnen onder deze omstandigheden ook 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.

Door het gereedschap stevig vast te houden en de juiste lichaams- en handpositie aan te houden, kunt u de krachten die ontstaan bij terugslag beter 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 kan de rotatie of terugslag van het gereedschap beheersen als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Plaats uw hand nooit in de buurt van draaiende delen van het gereedschap. Draaiende delen kunnen uw hand raken tijdens een terugslag.

Ga niet in de buurt van het gebied staan waar het gereedschap tijdens een terugslag heen beweegt. Een terugslag zal het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de rotatie van de slijpschijf duwen, waardoor het klem kan komen te zitten.

Wees uiterst voorzichtig bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd stuiten of vastlopen van de slijpschijf. Bij het werken rond hoeken of randen is er een verhoogd risico dat de slijpschijf vastloopt, wat kan leiden tot

controleverlies of terugslag.

Gebruik geen kettingzaagbladen voor houtbewerking, gesegmenteerde diamantzaagbladen met een omtreksafstand tussen de segmenten van meer dan 10 mm, of getande zaagbladen. Deze bladen veroorzaken vaak terugslag en controleverlies.

Waarschuwingen met betrekking tot schuren met schuurpapier

Gebruik geen te grote schuurpapierschijven. Volg bij het kiezen van een schuurpapierschijf de aanbevelingen van de fabrikant. Schuurpapier dat aanzienlijk uitsteekt, kan snijwonden veroorzaken en het risico op vastlopen, scheuren of terugslag vergroten.

VOORBEREIDING OP HET WERK

Let op: Wanneer u accessoires installeert, koppelt u het gereedschap los van de stroomvoorziening door de stekker uit het stopcontact te halen.

Het installeren van de stofzuigslang

Het gereedschap is uitgerust met een stofzuigsysteem waarvoor een slang van Ø45 mm nodig is. De slang moet met de en -aansluitingen op het uiteinde van de handgreep worden aangesloten. Het gebruik van een stofzuigsysteem verbetert de efficiëntie en veiligheid. Een flexibele slang die is aangesloten op een stofzuigsysteem, zoals een industriële stofzuiger, moet worden aangesloten op de stofzuigaansluiting. Huishoudelijke stofzuigers mogen niet als stofzuigsysteem worden gebruikt. Huishoudelijke stofzuigers zijn niet ontworpen om stof af te zuigen dat vrijkomt tijdens het gebruik van het gereedschap en dergelijk gebruik kan de stofzuiger beschadigen. De aansluiting moet zo worden gemaakt dat de flexibele slang de werking van het gereedschap niet hindert.

Een vel schuurpapier installeren

Let op: Controleer een schuurpapiertje op beschadigingen voordat u het plaatst. Als u beschadigingen constateert, zoals knikken, scheuren, barsten of ontbrekende stukjes, vervang het dan door een nieuw exemplaar zonder beschadigingen.

Het schuurpapier moet een oppervlak hebben dat het mogelijk maakt om het aan de klittenbandsluiting op de schuurplaat te bevestigen. De gaten in de schuurpapiertjes moeten uitgelijnd zijn met de gaten in de schuurplaat. Alleen dan kan het stof dat tijdens het werk ontstaat, effectief worden afgezogen.

Het schuurpapier moet concentrisch op de schijf worden geplaatst, zodat de gaten in het schuurpapier in lijn liggen met de gaten in de gereedschapsschijf. De rand van de schuurpapierschijf mag de beschermkap van het gereedschap niet raken.

Slijpende kopverlichting

De slijpmachine is voorzien van leds rondom de beschermkap van de slijpschijf. De leds verlichten het werkgebied. De verlichting wordt geactiveerd door een aparte schakelaar op het paneel in de handgreep van de slijpmachine (III). Door één keer op de schakelaar te drukken, gaat de verlichting aan en door nogmaals op de schakelaar te drukken, gaat deze uit.

PRODUCTSERVICE

Let op: Voordat u met de werkzaamheden begint, moet u alle hierboven beschreven montageschritten uitvoeren.

De molen starten

Waarschuwing! Gebruik de slijpmachine nooit terwijl de werkkop op een oppervlak rust. Dit kan leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.

Controleer voor het aansluiten of de aan/uit-schakelaar in de „uit“-stand staat. Sluit het apparaat aan op de netvoeding. Als het apparaat nog niet eerder op het lichtnet is aangesloten, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact.

Schakel de machine in met de aan/uit-knop op het bedieningspaneel. De schuurmachine heeft twee snelheidsregelknoppen op het bedieningspaneel, gemarkeerd met „+“ (hogere snelheid) en „-“ (lagere snelheid). Onder de knoppen bevindt zich een indicator van de geselecteerde snelheidsstand. Het apparaat onthoudt de laatste snelheidsstand, dus controleer voordat u begint met werken op welk snelheidsniveau de schuurmachine start.

Stel het gewenste toerental in met de knoppen op het stuurpaneel. Het gekozen toerental is zichtbaar op de indicator onder de knoppen.

Schakel het stofzuigsysteem in. Het stofzuigsysteem in de schuurkop heeft twee standen. Wanneer de knop in de kop naar links staat (muursymbool), zuigt het systeem stof af via twee kanalen tegelijk voor een zo snel mogelijke stofafvoer. Wanneer de knop naar rechts staat (plafondsymbool), zuigt het systeem stof af via één kanaal, wat handig is bij het schuren van plafonds.

Houd de schuurmachine met beide handen vast: één aan de voorste handgreep en de andere aan de achterste handgreep. Druk met uw vinger op de schakelaar om de schuurmachine te starten. De schakelaar is voorzien van een vergrendeling waarmee u hem in de „aan“-stand kunt laten staan zonder hem continu ingedrukt te hoeven houden, wat het werken gedurende langere tijd vergemakkelijkt. Om de schakelaar te ontgrendelen, drukt u op de achterkant van de schakelaar en laat u hem intrekken. Als de schakelaar niet vergrendeld is, keert deze automatisch terug naar de „uit“-stand wanneer u de druk loslaat en stopt de schuurmachine. De werkkop begint te draaien op de nominale snelheid. Houd de schuurmachine in deze positie en observeer de werking ervan gedurende ongeveer 1 minuut. Als u tekenen van abnormale werking opmerkt, zoals verhoogde trillingen of overmatig lawaai, schakel de schuurmachine dan onmiddellijk uit met de schakelaar, haal de stekker uit het stopcontact en onderzoek de oorzaak.

Hervat de werking niet zonder de storing te verhelpen. Als er geen tekenen van abnormale werking worden waargenomen, kunt u de snelheid aanpassen en het werk hervatten.

De schakelaar wordt uitgeschakeld door de druk op de schakelaar los te laten of door de schakelaar te ontgrendelen. De kop kan nog enige tijd blijven draaien nadat het product is uitgeschakeld. Wacht voordat u het gereedschap neerlegt tot de kop volledig tot stilstand is gekomen. Stop de slijpmachine niet door hem op het werkoppervlak te plaatsen. Schakel na het werk de stroom uit door op de aan/uit-knop te drukken.

Werken met een slijpmachine

Zet het werkstuk indien nodig goed vast om te voorkomen dat het tijdens het bewerken beweegt, bijvoorbeeld met een bankschroef of klem. De slijpkop draait met hoge snelheid en een onjuiste bevestiging van het werkstuk kan ervoor zorgen dat het tijdens het bewerken ongecontroleerd beweegt, wat het risico op ernstig letsel vergroot.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen: oog- en gehoorbescherming, een stofmasker, handschoenen en geschikte werkkleding. Voltooi alle montage- en afstelwerkzaamheden voordat u het apparaat op de voeding aansluit. Zorg ervoor dat de schakelaar in de „uit“-stand staat en steek de stekker vervolgens in het stopcontact.

Houd de schuurmachine altijd met beide handen vast, aan de voor- en achterhandgreep. Laat de schuurmachine op volle snelheid komen en schuur dan voorzichtig over het werkstuk.

De slijpkop kan 180° draaien, waardoor u het oppervlak vanuit verschillende hoeken kunt benaderen. Het elektrische gereedschap kan de bewegingen van de gebruiker volgen, waardoor u een ergonomische werkhouding kunt aannemen. (IV)

Schakel na het beëindigen van de werkzaamheden de slijpmachine uit met de schakelaar, schakel de stroom uit met de knop op het bedieningspaneel van het apparaat, koppel het gereedschap los van het lichtnet door de kabel uit het stopcontact te halen en ga verder met het onderhoud.

Handige tips bij het werken met een slijpmachine

Het is verboden de molen op een andere manier vast te houden dan aan de handgrepen. Houd de molen niet vast aan een ander deel van de behuizing dan de handgrepen.

Druk de schuurmachine niet te hard op het werkoppervlak. Overmatige druk kan leiden tot oververhitting van de schuurmachine en schade aan het werkoppervlak. De schuurmachine is voorzien van een overbelastings- en oververhittingsbeveiliging; te hard drukken zorgt ervoor dat het gereedschap automatisch het toerental verlaagt ter bescherming tegen oververhitting.

Als het apparaat oververhit raakt, piept het drie keer en schakelt het automatisch uit. Wacht 15 minuten voordat u het weer gebruikt en controleer of de ventilatieopeningen van het apparaat vrij zijn.

Schuur tijdens het schuren over het gehele oppervlak van het schuurpapier voor een gelijkmatige slijtage. Beweeg de schuurmachine naar u toe, van u af en geleidelijk zijwaarts. Vermijd cirkelvormige bewegingen.

Hout moet met de nerf mee worden geschuurd. Begin met een grover schuurpapier en ga geleidelijk over op een fijner schuurpapier tot de gewenste afwerking is bereikt. Controleer de conditie van het behandelde houtoppervlak niet met de blote hand, aangezien dit verwondingen kan veroorzaken door splinters en bramen die tijdens de bewerking ontstaan.

De snelheid van het gereedschap en de korrelgrootte van het schuurpapier moeten worden gekozen afhankelijk van het te schuren oppervlak. Te grof schuurpapier krast het oppervlak van het werkstuk. Hogere snelheden moeten worden gebruikt voor het schuren van keramiek en niet-harshoudend hout. Harshoudend hout moet met een lagere snelheid worden geschuurd. Een te hoge snelheid verhit de hars in het hout snel, waardoor het schuurpapier verstopt raakt. Om dezelfde reden moet het schuren van verf en lak met een lagere snelheid worden uitgevoerd.

Neem tijdens het werk regelmatig een pauze en controleer de staat van het schuurpapier en de stofafzuiging. Als u merkt dat het schuurpapier verstopt is geraakt door stof dat tijdens het schuren vrijkomt of dat de schuurkorrel verbrokken is, vervang het schuurpapier dan door een nieuw.

ONDERHOUD EN INSPECTIES

LET OP! Voordat u aanpassingen, onderhoud of reparaties uitvoert, dient u de stekker van het gereedschap uit het stopcontact te halen.

Dankzij de kop met de schijf kunt u de schijf verwijderen om de ruimte tussen de schijf en het deksel grondig te reinigen. Houd de schijf met uw hand vast en draai vervolgens met een schroevendraaier de schroeven los waarmee de schijf vastzit. Reinig de ruimte tussen de schijf, de schijf en het deksel van stof en ander vuil 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 het reinigen.

Controleer na voltooiing van de werkzaamheden de technische staat van het elektrische gereedschap door visuele inspectie van de behuizing en de handgreep, het netsnoer met stekker en trekontlasting, de werking van de elektrische schakelaar, de vrije ventilatiesleuven, het geluidsniveau van lagers en tandwielen, het opstarten en de soepele werking. Gedurende de garantieperiode mag de gebruiker geen componenten toevoegen of onderdelen of subassemblages vervangen, aangezien dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele onregelmatigheden die tijdens de inspectie of tijdens het gebruik worden waargenomen, zijn een teken dat reparaties bij een servicecentrum moeten worden uitgevoerd. Na voltooiing van de werkzaamheden moeten de behuizing, ventilatiesleuven, schakelaars, extra handgreep en afschermingen worden gereinigd, bijvoorbeeld met een luchtstraal (met een druk van maximaal 0,3 MPa), een borstel of een droge doek, zonder gebruik van chemicaliën of reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschappen en handgrepen met een droge, schone doek.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ένα τριβείο τοίχου είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο που χρησιμοποιείται για το τρίψιμο μεγάλων, επίπεδων επιφανειών χρησιμοποιώντας δίσκους γυαλόχαρτου. Το τριβείο είναι εξοπλισμένο με διπλό σύστημα εξαγωγής σκόνης και έναν σύνδεσμο για τη σύνδεση του προϊόντος σε μια συσκευή συλλογής σκόνης, ελαχιστοποιώντας τη σκόνη στον χώρο εργασίας. 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

Η συσκευή παραδίδεται πλήρης αλλά χρειάζεται κάποια συναρμολόγηση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αξία
Αριθμός καταλόγου		YT-82356
Τάση δικτύου	[V~]	220-240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50-60
Ονομαστική ισχύς	[W]	400
Αριθμός στροφών	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Διάμετρος του δίσκου για την τοποθέτηση των δίσκων	[mm]	215
Διάμετρος δίσκων γυαλόχαρτου	[mm]	225
Κτύπημα μύλου	[mm]	4
Θερμοκρασία λειτουργίας	[°C]	-10 ~ +40
Μάζα	[kg]	3.2
Επίπεδο θορύβου		
- ηχητική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	80 ± 3
- ηχητική ισχύς $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	88 ± 3
Βαθμός προστασίας		IP20
Κατηγορία μόνωσης		I
Δονήσεις a_{hK}	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η λείανση λεπτών μεταλλικών φύλλων ή άλλων μεγάλων κατασκευών που δονούνται εύκολα μπορεί να οδηγήσει σε συνολικές εκπομπές θορύβου σημαντικά υψηλότερες (έως 15 dB) από τις δηλωμένες τιμές εκπομπής θορύβου. Όπου είναι δυνατόν, οι εκπομπές ήχου από τέτοια τεμάχια εργασίας θα πρέπει να αποτρέπονται με τη χρήση κατάλληλων μέτρων, όπως βαριά, εύκαμπτα ηχοαπορροφητικά στρώματα. Οι αυξημένες εκπομπές θορύβου θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη τόσο κατά την αξιολόγηση του κινδύνου έκθεσης σε θόρυβο όσο και κατά την επιλογή κατάλληλης προστασίας ακοής.

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, τόσο με καλώδιο όσο και 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. Η απώλεια συγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Το φως του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Μην τροποποιείτε το φως με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς πρίζας με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Ένα μη τροποποιημένο φως 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 φως τροφοδοσίας 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 χρήση 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 τέντωμα. 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 χωρητικότητα 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 φως από την πρίζα ή/και αφαιρέστε την μπαταρία, εάν είναι αποσπώμενη, από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν κάνετε οποιοδήποτε 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. 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.

Τα εργαλεία κοπής πρέπει να διατηρούνται καθαρά και αιχμηρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές άκρες είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και είναι πιο εύκολο να τα ελέγξετε 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 αυτά που προορίζονται 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 ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΙΔΗ ΤΡΟΧΟΛΟΓΙΑ

Αυτό το εργαλείο προορίζεται μόνο για λείανση. 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.

Απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου ως τροχού, τροχού με συρμάτινη βούρτσα, σπλιωτή, κόφτη ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο από αυτόν που περιγράφεται στο εγχειρίδιο. Η χρήση 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 σπαστούν σε κομμάτια κατά τη λειτουργία.

Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος των εξαρτημάτων πρέπει να βρίσκονται εντός του εύρους μεγέθους που καθορίζειται για το εργαλείο. Τα εξαρτήματα με λάθος μέγεθος δεν μπορούν να προστατευτούν και να λειτουργήσουν σωστά.

Το μέγεθος της σπής 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 σπής στερέωσης δεν ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του εργαλείου θα δονούνται όταν ενεργοποιούνται, προκαλώντας ενδεχομένως 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, προστατευτικό γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Εάν είναι απαραίτητο, φοράτε μάσκες σκόνης, προστατευτικό ακοής, γάντια και ποδιές για να προστατευτείτε 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 παρευρισκόμενων. 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.

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 βραχιόνιάς σας να τραβηχτεί μέσα στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου.

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 χιρίξετε το εργαλείο ενώ το μεταφέρετε. Η τυχαία επαφή με περιστρεφόμενα μέρη μπορεί να προκαλέσει το μπλέξιμο και την τραβήγμα των ρούχων, καθώς και την επαφή του εργαλείου με το σώμα του χειριστή.

Καθαρίζετε τακτικά τα ανοίγματα εξαερισμού του εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα τραβάει μέσα στο εργαλείο τη σκόνη και τα υπολείμματα που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία. Η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικών σωματιδίων που περιέχονται στη σκόνη αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκα 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.

Προειδοποιήσεις σχετικά με το κλώσημα του εργαλείου προς τον χειριστή

Το κλώτσημα είναι μια ξαφνική αντίδραση σε έναν δίσκο, ταινία γυαλισματος, βούρτσα ή άλλο εξάρτημα που έχει τσακιστεί ή μπλοκαριστεί. Το τσάκισμα ή το σκάλωμα προκαλεί την απότομη διακοπή 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 πίεσως μπορεί να σκάψει στην επιφάνεια του υλικού, με αποτέλεσμα ο τροχός να χαλαρώσει ή να εκσφενδονιστεί.

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 στο εγχειρίδιο λειτουργίας. Αυτό μπορεί να αποφευχθεί ακολουθώντας τις παρακάτω συστάσεις.

Η διατήρηση σταθερής λαβής του εργαλείου και η σωστή θέση του σώματος και των χεριών θα σας βοηθήσει να αντισταθείτε στις δυνάμεις που δημιουργούνται κατά το κλώτσημα. Να χρησιμοποιείτε πάντα την βοηθητική λαβή, εάν παρέχεται, για μέγιστο έλεγχο σε περίπτωση κλωστήματος ή απροσδόκητης περιστροφής κατά την εκκίνηση του εργαλείου. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει την περιστροφή ή το 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 τοποθετείτε στην περιοχή όπου το εργαλείο θα κινηθεί κατά τη διάρκεια ενός κλωστήματος. Το κλώτσημα θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του τροχού λείανσης, με αποτέλεσμα να μαγκώσει.

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 λείανσης, με αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου ή το κλώτσημα.

Μην χρησιμοποιείτε λάμες αλυσσπρίονου για ξυλουργική, τμηματικές διαμαντινίες 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 σχετικά με το τρίψιμο με γυαλόχαρτο

Μην χρησιμοποιείτε δίσκους γυαλόχαρτου μεγάλου μεγέθους. Όταν επιλέγετε δίσκο γυαλόχαρτου, ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή. Το γυαλόχαρτο που προεξέχει σημαντικά πέρα από τον δίσκο μπορεί να προκαλέσει κοψίματα και αυξάνει τον κίνδυνο εμπλοκής, σκισίματος ή κλωστήματος.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Σημείωση: Κατά την εγκατάσταση αξεσουάρ, αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος αποσυνδέοντάς το από την πρίζα.

Εγκατάσταση του σωλήνα αναρρόφησης σκόνης

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σύστημα εξαγωγής σκόνης που απαιτεί εύκαμπτο σωλήνα Ø45 mm. Ο εύκαμπτος σωλήνας πρέπει να συνδέεται στο άκρο της λαβής χρησιμοποιώντας τους συνδέσμους και . Η χρήση συστήματος εξαγωγής σκόνης βελτιώνει την απόδοση και την ασφάλεια. Ένας εύκαμπτος σωλήνας που είναι συνδεδεμένος σε σύστημα εξαγωγής σκόνης, όπως μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα, πρέπει να συνδέεται στην έξοδο εξαγωγής σκόνης. Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως συστήματα εξαγωγής σκόνης. Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν έχουν σχεδιαστεί για να εξάγουν τη σκόνη που παράγεται κατά τη λειτουργία του εργαλείου και μια τέτοια χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην ηλεκτρική σκούπα. Η σύνδεση πρέπει να γίνεται έτσι ώστε ο εύκαμπτος σωλήνας να μην επηρεάζει τη λειτουργία του εργαλείου.

Τοποθέτηση ενός φύλλου γυαλόχαρτου

Σημείωση: Πριν από την τοποθέτηση ενός φύλλου γυαλόχαρτου, ελέγξτε το για τυχόν ζημιές. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά, όπως τσακίσεις, ρωγμές, σκισίματα ή κομμάτια που λείπουν, αντικαταστήστε το φύλλο με ένα καινούργιο χωρίς να έχει υποστεί ζημιά.

Το φύλλο γυαλόχαρτου θα πρέπει να έχει μια επιφάνεια που να επιτρέπει την τοποθέτησή του στο συνδεδεμένο Velcro στον δίσκο του εργαλείου. Τα φύλλα θα πρέπει να έχουν οπές ευθυγραμμισμένες με τις οπές στον δίσκο του εργαλείου. Μόνο τότε θα είναι δυνατή η αποτελεσματική αφαίρεση της σκόνης που παράγεται κατά την εργασία.

Το φύλλο πρέπει να τοποθετηθεί ομοκέντρα πάνω στον δίσκο, έτσι ώστε οι οπές στο φύλλο να ευθυγραμμίζονται με τις οπές στον δίσκο του εργαλείου. Η άκρη του δίσκου γυαλόχαρτου δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με το προστατευτικό δίσκου του εργαλείου.

Φωτισμός κεφαλής λείανσης

Ο μύλος διαθέτει LED τοποθετημένα γύρω από το προστατευτικό του τροχού λείανσης. Τα LED φωτίζουν την περιοχή εργασίας. Ο φωτισμός ενεργοποιείται από έναν ξεχωριστό διακόπτη που βρίσκεται στον πίνακα στη λαβή του μύλου (III). Πατώντας τον διακόπτη μία φορά, ανάβει το φως και πατώντας ξανά τον διακόπτη, το σβήνει.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σημείωση: Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ολοκληρώστε όλα τα βήματα συναρμολόγησης που περιγράφονται παραπάνω.

Έναρξη του μύλου

Προειδοποίηση! Ποτέ μην λειτουργείτε τον τροχό με την κεφαλή εργασίας να ακουμπάει σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Αυτό μπορεί

να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.

Πριν από τη σύνδεση, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας βρίσκεται στη θέση „off“. Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος. Εάν η συσκευή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως στο ρεύμα, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας το κουμπί λειτουργίας στο πάνελ της λαβής. Το τριβείο διαθέτει δύο κουμπιά ελέγχου ταχύτητας στο πάνελ της λαβής, με την ένδειξη „+“ (αύξηση ταχύτητας) και „-“ (μείωση ταχύτητας). Κάτω από τα κουμπιά υπάρχει μια ένδειξη της επιλεγμένης ρύθμισης ταχύτητας. Η συσκευή θυμάται την τελευταία ρύθμιση ταχύτητας, επομένως πριν ξεκινήσετε την εργασία, ελέγξτε το επίπεδο ταχύτητας στο οποίο θα ξεκινήσει το τριβείο.

Ρυθμίστε την επιθυμητή ταχύτητα του κινητήρα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στο πάνελ του τιμονιού. Η επιλεγμένη ρύθμιση ταχύτητας είναι ορατή στην ένδειξη κάτω από τα κουμπιά.

Ενεργοποιήστε το σύστημα εξαγωγής σκόνης. Το σύστημα εξαγωγής σκόνης στην κεφαλή του τριβείου διαθέτει δύο λειτουργίες. Όταν το κουμπί στην κεφαλή είναι τοποθετημένο αριστερά (σύμβολο τοίχου), το σύστημα εξαγάγει τη σκόνη μέσω δύο καναλιών ταυτόχρονα για την ταχύτερη δυνατή αφαίρεση σκόνης. Όταν το κουμπί είναι τοποθετημένο δεξιά (σύμβολο οροφής), το σύστημα εξαγάγει τη σκόνη μέσω ενός μόνο καναλιού, κάτι που είναι χρήσιμο κατά το τρίψιμο οροφών.

Κρατήστε το τριβείο και με τα δύο χέρια: το ένα στην μπροστινή λαβή και το άλλο στην πίσω λαβή. Πατήστε τον διακόπτη με το δάχτυλό σας για να ξεκινήσετε το τριβείο. Ο διακόπτης είναι εξοπλισμένος με μια κλειδαριά που σας επιτρέπει να τον αφήνετε στη θέση „on“ χωρίς να χρειάζεται να τον κρατάτε πατημένο συνεχώς, διευκολύνοντας την εργασία για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Για να ξεκλειδώσετε τον διακόπτη, πατήστε το πίσω μέρος του διακόπτη και αφήστε τον να συμπυκνωθεί. Εάν ο διακόπτης δεν είναι ασφαλισμένος, η απελευθέρωση της πίεσης θα τον επαναφέρει αυτόματα στη θέση „off“ και θα σταματήσει το τριβείο.

Η κεφαλή εργασίας θα αρχίσει να περιστρέφεται με την ονομαστική της ταχύτητα. Κρατήστε το τριβείο σε αυτήν τη θέση και παρατηρήστε τη λειτουργία του για περίπου 1 λεπτό. Εάν παρατηρήσετε σημάδια μη φυσιολογικής λειτουργίας, όπως αυξημένη δόνηση ή υπερβολικό θόρυβο, απενεργοποιήστε αμέσως το τριβείο χρησιμοποιώντας τον διακόπτη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και διερυνήστε την απία. Μην συνεχίσετε τη λειτουργία χωρίς να διορθώσετε το σφάλμα. Εάν δεν παρατηρηθούν σημάδια μη φυσιολογικής λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα και να συνεχίσετε την εργασία.

Ο διακόπτης απενεργοποιείται απελευθερώνοντας την πίεση στον διακόπτη ή ξεκλειδώνοντας τον διακόπτη. Η κεφαλή μπορεί να συνεχίσει να περιστρέφεται για κάποιο χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση του προϊόντος. Πριν αφήσετε κάτω το εργαλείο, περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς να περιστρέφεται η κεφαλή. Μην σταματάτε τον τροχό τοποθετώντας τον στην επιφάνεια εργασίας. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία πατώντας το κουμπί λειτουργίας.

Εργασία με μύλο

Εάν είναι απαραίτητο, ασφαλίστε σωστά το τεμάχιο εργασίας για να αποτρέψετε την κίνησή του κατά την κατεργασία, για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας μια μέγερνη ή έναν σφιγκτήρα. Η κεφαλή λείανσης περιστρέφεται με υψηλές ταχύτητες και η ακατάλληλη ασφάλιση του τεμαχίου εργασίας μπορεί να προκαλέσει την ανεξέλεγκτη κίνησή του κατά τη λειτουργία, αυξάνοντας τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό: προστασία ματιών και ωτοασπίδων, μάσκα σκόνης, γάντια και κατάλληλη ενδυμασία εργασίας. Ολοκληρώστε όλες τις εργασίες συναρμολόγησης και ρύθμισης πριν συνδέσετε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση „off“ και, στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

Να κρατάτε πάντα το τριβείο και τα δύο χέρια, χρησιμοποιώντας την μπροστινή και την πίσω λαβή. Αφήστε το τριβείο να φτάσει στην πλήρη ταχύτητα και, στη συνέχεια, εφαρμόστε το απαλά στο τεμάχιο εργασίας.

Η κεφαλή του μύλου μπορεί να κινηθεί κατά 180°, επιτρέποντάς σας να προσεγγίσετε την επιφάνεια από διάφορες γωνίες. Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να παρακολουθεί τις κινήσεις του χρήστη, επιτρέποντάς σας να υιοθετήσετε μια εργονομική θέση εργασίας. (IV)

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, απενεργοποιήστε τον μύλο χρησιμοποιώντας τον διακόπτη, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας το κουμπί στον πίνακα της συσκευής, αποσυνδέστε το εργαλείο από το δίκτυο ρεύματος αποσυνδέοντας το καλώδιο από την πρίζα και προχωρήστε στη συντήρησή.

Χρήσιμες συμβουλές όταν εργάζεστε με μύλο

Απαγορεύεται να κρατάτε τον μύλο με οποιοδήποτε άλλο μέσο εκτός από τις λαβές. Μην κρατάτε τον μύλο από κανένα μέρος του περιβλήματος εκτός από τις λαβές.

Μην πιέζετε το τριβείο πολύ δυνατά πάνω στην επιφάνεια εργασίας. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του τριβείου και ζημιά στην επιφάνεια εργασίας. Το τριβείο είναι εξοπλισμένο με προστασία υπερθέρμανσης και υπερθέρμανσης. Εάν πιέσετε πολύ δυνατά, το εργαλείο θα μειώσει αυτόματα την ταχύτητα του κινητήρα για προστασία από υπερθέρμανση.

Εάν η συσκευή ανιχνεύσει υπερθέρμανση, θα ηχήσει τρεις φορές και θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Πριν την χρησιμοποιήσετε ξανά, περιμένετε 15 λεπτά και ελέγξτε ότι οι αεραγωγοί της συσκευής είναι καθαροί.

Όταν τρίβετε, τρίψτε ολόκληρη την επιφάνεια του γυαλόχαρτου για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη φθορά. Μετακινήστε το τριβείο προς το μέρος σας, μακριά από εσάς και σταδιακά στο πλάι. Αποφύγετε τις κυκλικές κινήσεις.

Το ξύλο πρέπει να τρίβεται προς την κατεύθυνση των νερών του ξύλου. Ξεκινήστε με γυαλόχαρτο με πιο χοντρή κόκκωση και σταδιακά προχωρήστε σε γυαλόχαρτο με πιο λεπτή κόκκωση μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό φινιρίσμα. Αποφύγετε να ελέγχετε την κατάσταση της επεξεργασμένης ζυλίνης επιφάνειας με γυμνό χέρι, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό από θραύσματα και γδαρσίματα που δημιουργούνται κατά την επεξεργασία.

Η ταχύτητα του εργαλείου και η κοκκομετρία του γυαλόχαρτου θα πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την επιφάνεια που πρόκειται

να λειανθεί. Το γυαλόχαρτο που είναι πολύ χοντρό θα γρατσουνίσει την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται υψηλότερες ταχύτητες για το τρίψιμο κεραμικών και μη ρητινώδους ξύλου. Το ρητινώδες ξύλο θα πρέπει να τρίβεται με χαμηλότερη ταχύτητα. Μια πολύ υψηλή ταχύτητα θα θερμάνει γρήγορα τη ρητίνη στο ξύλο, προκαλώντας το φράξιμο του γυαλόχαρτου. Για παρόμοιο λόγο, το τρίψιμο χρωμάτων και βερνικιών θα πρέπει να γίνεται με χαμηλότερη ταχύτητα. Κατά τη διάρκεια της εργασίας, κάντε τακτικά διαλείμματα και ελέγξτε την κατάσταση του φύλλου λείανσης και του συστήματος αναρρόφησης σκόνης. Εάν παρατηρήσετε ότι το χαρτί λείανσης έχει φραγεί με σκόνη που παράγεται κατά τη λειτουργία ή ότι οι κόκκοι λείανσης έχουν θρυμματιστεί, αντικαταστήστε το φύλλο με ένα καινούργιο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, σέρβις ή συντήρηση, αποσυνδέστε το εργαλείο από την ηλεκτρική πρίζα.

Η κεφαλή με τον δίσκο σας επιτρέπεται να τον αφαιρέσετε για σχολαστικό καθαρισμό του χώρου μεταξύ του δίσκου και του καλύμματος. Κρατήστε τον δίσκο στη θέση του με το χέρι σας και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να ξεβιδώσετε τις βίδες που ασφαλίζουν τον δίσκο. Καθαρίστε τον χώρο μεταξύ του δίσκου, του δίσκου και του καλύμματος 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 φως και την ανακούφιση τάσης, τη λειτουργία του ηλεκτρικού διακόπτη, τις ανεμπόδιστες σχισμές εξαερισμού, 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 προσθέσει εξαρτήματα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα ή υποσυγκροτήματα, καθώς αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση. Οποιοσδήποτε ανωμαλίες παρατηρηθούν κατά την επιθεώρηση ή κατά τη λειτουργία αποτελούν ένδειξη ότι οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιηθούν σε κέντρο σέρβις. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, το περιβλημά, 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Шлайфмашината за стени е електрически инструмент, използван за шлайфане на големи, плоски повърхности с помощта на шкурка. Шлайфмашината е оборудвана с двойна система за прахоулавяне и конектор за свързване на продукта към устройство за прахоулавяне, което минимизира праха на работното място. Правилната, надеждна и безопасна работа на електрически инструмент зависи от правилната му 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.

ОБОРУДВАНЕ

Устройството се доставя комплект, но изисква известен монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		YT-82356
Мрежово напрежение	[V~]	220-240
Честота на мрежата	[Hz]	50-60
Номинална мощност	[W]	400
Брой обороти	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Диаметър на диска за монтаж на дисковете	[mm]	215
Диаметър на дисковете от шкурка	[mm]	225
Ход на мелницата	[mm]	4
Работна температура	[°C]	-10 ~ +40
Маса	[kg]	3.2
Ниво на шум		
- звуково налягане $L_{pa} \pm K$	[dB(A)]	80 ± 3
- звукова мощност $L_{wa} \pm K$	[dB(A)]	88 ± 3
Степен на защита		IP20
Клас на изолация		I
Вибрации $a_v \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Шлайфането на тънки метални листове или други едрогобаритни конструкции, които лесно вибрират, може да доведе до значително по-високи (до 15 dB) общи шумови емисии от декларираните стойности на шумовите емисии. Когато е възможно, шумовите емисии от такива детайли трябва да се предотвратяват чрез използване на подходящи мерки, като например тежки, гъвкави звукопоглъщащи подложки. Повишените шумови емисии също трябва да се вземат предвид както при оценката на риска от излагане на шум, така и при избора на подходяща защита за слуха.

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, както с кабел, така и 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 децата и страничните наблюдатели далеч от работната 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 увеличава риска от токов удар.

Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващ кабел за носене, дърпане или изключване на щепсела от контакта. Дръжте захранващ 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 използването на електрически инструмент във влажна среда е неизбежно, 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 по време на работа 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 свържете електрическия инструмент 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 сериозно нараняване.

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, ако е подвижна, от електрическия инструмент, 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. Не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическите инструменти или не са запознати с тези инструкции, да работят с инструмента. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.

Поддържайте електрическите инструменти и аксесоарите. Проверявайте инструмента за неправилно подравняване или заклиняване 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.

Режещите инструменти трябва да се поддържат чисти и остри. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове е по-малко вероятно да се заклеят 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 предназначенияте, 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 сервиси, като използвате само оригинални резервни части. Това ще гарантира правилната работа на електрическия инструмент.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ДИСКОВИТЕ ШЛИФОВАЧИ

Този инструмент е предназначен само за шлайфане. 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.

Използването на инструмента като шлифовъчна машина, шлифовъчна машина с телени четки, полираща машина, нож или по какъвто и да е друг начин, освен описания в ръководството, е забранено. Използването на 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 потенциално може да причини 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.

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 издръпани във въртящите се части на инструмента.

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 издръпване 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.

Предупреждения, свързани с откат на инструмента към оператора

Обратният удар е внезапна реакция на защитан или заседнал диск, полираща лента, четка или друг аксесоар. Защипването или заклещването 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 защитан или блокиран от детайла, ръбът на диска, който влиза в точката на защитване, може да се забие в повърхността на материала, което да доведе до разхлабване 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 защитване. Абразивните колела също могат да се счупят при тези условия.

Откатът е резултат от неправилна употреба и/или неспазване на инструкциите в ръководството за експлоатация. Това може да се избегне, като се следват препоръките по-долу.

Здравото захващане на инструмента и правилната позиция на тялото и ръцете ще ви помогнат да устоите на силите, генерирани по време на откат. Винаги използвайте допълнителната дръжка, ако е предоставена, за максимален контрол в случай на откат или неочаквано завъртане при стартиране на инструмента. Операторът може да контролира въртенето на инструмента или отката, ако вземе 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 изтласка в посока, обратна на въртенето на шлифовъчния диск, което ще го прищипе.

Бъдете изключително внимателни, когато работите близо до ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте подкачане или закливане на шлифовъчния диск. При работа около ъгли или ръбове съществува повишен риск от закливане на шлифовъчния диск, което води до загуба на контрол или откат.

Не използвайте остриета за верижни триони за дървообработване, сегментирани диамантени остриета с периферно разстояние между сегментите по-голямо от 10 мм или нарязани остриета за триони. Тези остриета причиняват чест откат и загуба на контрол.

Предупреждения, свързани с шлайфане с шкурка

Не използвайте дискове от шкурка с голям размер. Когато избирате диск от шкурка, следвайте препоръките на производителя. Шкурката, която стърчи значително извън диска, може да причини порязвания и увеличава риска от закливане, скъсване или откат.

ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА

Забележка: Когато монтирате аксесоари, изключете инструмента от захранването, като го изключите от контакта.

Монтиране на маркуча за прахоулавяне

Инструментът е оборудван със система за прахоулавяне, която изисква маркуч с диаметър Ø45 мм. Маркучът трябва да бъде свързан към края на дръжката, като се използват конекторите и . Използването на система за прахоулавяне подобрява ефективността и безопасността. Гъвкав маркуч, свързан към система за прахоулавяне, като например индустриална прахосмукачка, трябва да бъде прикрепен към изхода за прахоулавяне. Домашните прахосмукачки не трябва да се използват като системи за прахоулавяне. Домашните прахосмукачки не са предназначени за изсмукване на прах, генериран по време на работа на инструмента, и подобна употреба може да повреди прахосмукачката. Връзката трябва да бъде направена така, че гъвкавият маркуч да не пречи на работата на инструмента.

Поставяне на лист шкурка

Забележка: Преди да монтирате шкурка, проверете я за повреди. Ако забележите някакви повреди, като например прегъвания, пукнатини, разкъсвания или липсващи части, сменете листа с нова, без никакви повреди.

Шкурката трябва да има повърхност, която позволява закрепването ѝ към велкро закопчалката на диска на инструмента. Листовете трябва да имат отвори, подравнени с отворите в диска на инструмента. Само тогава ще бъде възможно ефективното изсмукване на праха, генериран по време на работа.

Листът трябва да се постави концентрично върху диска, така че отворите в листа да съвпадат с отворите в диска на инструмента. Ръбът на шкурка не трябва да докосва предпазителя на диска на инструмента.

Осветление на шлифовъчната глава

Шлифовъчната машина е снабдена със светодиоди, монтирани около предпазителя на шлифовъчния диск. Светодиодите осветяват работната зона. Осветлението се активира от отделен превключвател, разположен на панела в дръжката на шлифовъчната машина (III). Еднократното натискане на превключвателя включва светлината, а повторното натискане я изключва.

ПРОДУКТ ОБСЛУЖВАНЕ

Забележка: Преди да започнете работа, изпълнете всички стъпки за сглобяване, описани по-горе.

Стартиране на мелницата

Внимание! Никога не работете с шлайфмашината, докато работната глава е поставена върху каквато и да е повърхност. Това може да доведе до загуба на контрол и сериозни наранявания.

Преди свързване се уверете, че превключвателят за захранване е в положение „изключено“. Включете устройството в контакта. Ако устройството не е било свързано към електрическата мрежа преди това, включете захранващия кабел в контакт. Включете захранването, като използвате бутона за захранване на дръжката. Шлайфмашината има два бутона за управление на скоростта на дръжката, обозначени с „+“ (увеличаване на скоростта) и „-“ (намаляване на скоростта). Под бутоните има индикатор за избраната настройка на скоростта. Устройството запомня последната настройка на скоростта, така че преди да започнете работа, проверете нивото на скорост, с което ще стартира шлайфмашината.

Задайте желаната скорост на двигателя, като използвате бутоните на панела на кормилото. Избраната настройка на скоростта се вижда на индикатора под бутоните.

Включете системата за прахоулавяне. Системата за прахоулавяне в главата на шлайфмашината има два режима. Когато копчето в главата е настроено наляво (символ за стена), системата извлича прах едновременно през два канала за възможно най-бързо отстраняване на праха. Когато копчето е настроено надясно (символ за таван), системата извлича прах през един канал, което е полезно при шлайфане на тавани.

Дръжте шлайфмашината с две ръце: едната на предната дръжка, а другата на задната. Натиснете превключвателя с пръст, за да стартирате шлайфмашината. Превключвателят е снабден с ключалка, която ви позволява да го оставите в положение „включено“, без да се налага да го държите натиснат непрекъснато, което улеснява работата за продължителни периоди. За да отключите превключвателя, натиснете задната му част и го оставете да се прибере. Ако превключвателят не е заключен, освобождаването на налягането автоматично ще го върне в положение „изключено“ и ще спре шлайфмашината.

Работната глава ще започне да се върти с номиналната си скорост. Задръжте шлайфмашината в това положение и наблюдавайте работата ѝ за около 1 минута. Ако забележите някакви признаци на необичайна работа, като например повишена вибрация или прекомерен шум, незабавно изключете шлайфмашината от превключвателя, изключете захранващия кабел от контакта и проверете причината. Не възобновявайте работата, без да отстраните повредата. Ако не се наблюдават признаци на необичайна работа, можете да регулирате скоростта и да възобновите работата.

Превключвателят се изключва чрез освобождаване на натиска върху превключвателя или чрез отключване на превключвателя. Главата може да продължи да се върти известно време след изключване на продукта. Преди да оставите инструмента, изчакайте, докато главата спре напълно да се върти. Не спирайте шлайфмашината, като я поставяте върху работната повърхност. След приключване на работата изключете захранването, като натиснете бутона за захранване.

Работа с шлайфмашината

Ако е необходимо, закрепете правилно детайла, за да предотвратите движението му по време на обработка, например с помощта на менгеми или скоба. Шлифовъчната глава се върти с висока скорост и неправилното закрепване на детайла може да доведе до неконтролируемото му движение по време на работа, което увеличава риска от сериозни наранявания. Носете лични предпазни средства: предпазни средства за очите и ушите, маска за прах, ръкавици и подходящо работно облекло. Завършете всички монтажни и регулиращи действия, преди да свържете устройството към захранването. Уверете се, че превключвателят е в положение „изключено“, след което включете захранващия кабел в контакта.

Винаги дръжте шлайфмашината с две ръце, като използвате предната и задната дръжка. Оставете шлайфмашината да достигне пълна скорост, след което внимателно я приложете към детайла.

Главата на шлифовъчната машина може да се върти на 180°, което ви позволява да се доближавате до повърхността от различни ъгли. Електроинструментът може да проследява движенията на потребителя, което ви позволява да заемете ергономична работна позиция. (IV)

След приключване на работата изключете шлайфмашината с помощта на превключвателя, изключете захранването с бутон на панела на устройството, изключете инструмента от електрическата мрежа, като изключите кабела от контакта, и продължете с поддръжката.

Полезни съвети при работа с шлайфмашината

Забранено е хващането на мелничката за каквото и да е друго освен за дръжките. Не дръжте мелничката за която и да е част от корпуса, освен за дръжките.

Не натискайте шлайфмашината твърде силно към работната повърхност. Прекомерното налягане може да доведе до прегряване на машината и повреда на работната повърхност. Шлайфмашината е оборудвана със защита от претоварване и прегряване; прекалено силното натискане ще накара инструмента автоматично да намали скоростта на двигателя, за да се предпази от прегряване.

Ако устройството засече прегряване, то ще издаде три звукови сигнала и ще се изключи автоматично. Преди да го използвате отново, изчакайте 15 минути и проверете дали вентилационните отвори на устройството са чисти.

При шлайфане, шлайфайте по цялата повърхност на шмиргела, за да осигурите равномерно износване. Движете шлайфмашината към себе си, далеч от себе си и постепенно настрани. Избягвайте кръгови движения.

Дървото трябва да се шлайфа по посока на влакната. Започнете с шкурка с по-едра зърнистост и постепенно преминайте към шкурка с по-фина зърнистост, докато постигнете желания резултат. Избягвайте да проверявате състоянието на обра-

ботената дървена повърхност с гола ръка, тъй като това може да причини нараняване от трески и грапавини, образувани по време на обработката.

Скоростта на инструмента и зърнистостта на шкурката трябва да се избират в зависимост от шлайфаната повърхност. Твърде едра шкурка ще надраска повърхността на детайла. По-високи скорости трябва да се използват за шлайфане на керамика и дърво без смола. Дървесината със смола трябва да се шлайфа с по-ниска скорост. Твърде високата скорост ще нагрее бързо смолата в дървото, което ще доведе до запушване на шкурка. По подобна причина шлайфането на бои и лакове трябва да се извършва с по-ниска скорост.

По време на работа правете редовни почивки и проверявайте състоянието на шмиргела и системата за прахоулавяне. Ако забележите, че шмиргелът е запушен с прах, генериран по време на работа, или абразивното зърно се е разпаднало, сменете листа с нов.

ПОДДРЪЖКА И ИНСПЕКЦИИ

ВНИМАНИЕ! Преди да извършвате каквито и да е настройки, обслужване или поддръжка, изключете инструмента от електрическия контакт.

Главата с диска ви позволява да извадите диска за цялостно почистване на пространството между диска и капака. Задръжте диска на място с ръка и след това използвайте отвертка, за да развиете винтовете, закрепващи диска. Почистете пространството между диска, диска и капака от прах и други замърсявания, като използвате мека, суха кърпа, струя сгъстен въздух с налягане не повече от 0,3 МПа 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 електрическия превключвател, свободните вентилационни отвори, нивото на шум от лагерите и зъбните колела, стартирането и плавната работа. По време на гаранционния период потребителят не може да добавя никакви компоненти или да заменя каквито и да било части или подвъзли, тъй като това ще анулира гаранцията. Всякакви нередности, наблюдавани по време на проверката или по време на работа, са знак, че ремонтът трябва да се извърши 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 МПа), четка или суха кърпа без използване на химикали или почистващи течности. Почиствайте инструментите и дръжките със суха, чиста кърпа.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Uma lixadeira de parede é uma ferramenta elétrica usada para lixar grandes superfícies planas com discos de lixa. A esmerilhadeira está equipada com um duplo sistema de extração de pó e um conector que permite ligar o produto ao dispositivo de recolha, o que permite reduzir ao mínimo o pó do local de trabalho. O funcionamento correto, confiável e seguro da ferramenta elétrica depende do funcionamento adequado, portanto:

Antes de trabalhar com a ferramenta, leia e salve todo o manual.

O fornecedor não se responsabiliza por danos resultantes do não cumprimento das normas de segurança e recomendações deste manual.

EQUIPAMENTOS

O dispositivo é entregue em condições completas, mas requer algumas etapas de montagem.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Parâmetro	Unidade de medida	Valor
Número da peça		YT-82356
Tensão de rede	[V~]	220-240
Frequência da rede	[Hz]	50-60
Alimentação	[W]	400
Número de revoluções	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Diâmetro do disco para fixação de discos	[mm]	215
Diâmetro do disco de lixa	[mm]	225
Curso do moedor	[mm]	4
Temperatura de Funcionamento	[°C]	-10~+40
Missa	[kg]	3,2
Ruído		
- pressão sonora LpA ± KpA	[dB(A)]	80 ± 3
- potência sonora LwA ± KWA	[dB(A)]	88 ± 3
Proteção		IP20
Classe de isolamento		I
Vibração ah ± K	[m/s ²]	3.22 ± 1.5

O valor declarado das emissões sonoras foi medido utilizando um método de ensaio normalizado e pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra. O valor da emissão sonora declarada pode ser utilizado na avaliação inicial da exposição. O valor de vibração total declarado foi medido utilizando um método de ensaio normalizado e pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra. O valor total de vibração declarado pode ser utilizado na avaliação da exposição inicial.

Observação! As emissões de vibração e ruído durante o funcionamento da ferramenta podem diferir do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada.

Observação! 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 tempo em que a ferramenta está ligada ou em marcha lenta sem carga e o tempo de ativação).

OBSERVAÇÃO! A lixagem de chapas metálicas finas ou outras estruturas que são facilmente afetadas por vibrações numa grande área pode resultar numa emissão sonora total muito superior (até 15 dB) aos valores de emissão de ruído declarados. As emissões sonoras dessas peças devem ser evitadas, tanto quanto possível, através de medidas adequadas, tais como tapetes de amortecimento pesados e flexíveis. O aumento das emissões sonoras deve também ser tido em conta tanto na avaliação do risco de exposição ao ruído como na seleção do equipamento de proteção auditiva adequado.

ADVERTÊNCIAS GERAIS PARA A SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Atenção! Consulte todos os avisos, ilustrações e especificações de segurança fornecidos com esta ferramenta elétrica. A não sua observância pode levar a choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo „ferramenta elétrica” utilizado nos avisos refere-se a todas as ferramentas elétricas, com e 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 aumentado de explosão, conteúdo líquidos, gases ou vapores inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar poeiras ou fumos.

As crianças e as pessoas estranhas ao tratamento não devem ser autorizadas a entrar no local de trabalho. A perda de concentração pode fazer com que perca o controlo.

Segurança elétrica

A ficha do cabo elétrico deve corresponder à tomada CA. Você não deve modificar o plugin de forma alguma. Não utilize adaptadores de ficha com ferramentas elétricas ligadas à terra. Uma ficha não modificada que se encaixa na tomada reduz o risco de choque elétrico.

Evite o contato com superfícies aterradas, como tubos, aquecedores e geladeiras. Aterrar o corpo aumenta o risco de choque elétrico.

Não exponha as ferramentas elétricas à precipitação ou humidade. A água e a humidade que entram na ferramenta elétrica aumentam o risco de choque elétrico.

Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não utilize o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desligar a ficha da tomada CA. Evite o contato do cabo de alimentação com calor, óleos, bordas vivas e peças móveis. Danos ou emaranhamento do cabo de alimentação aumentam o risco de choque elétrico.

Ao trabalhar fora de espaços fechados, use cabos de extensão projetados para uso fora de espaços fechados. A utilização de um cabo de extensão adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.

Se a utilização da ferramenta elétrica num ambiente húmido for inevitável, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) como proteção contra a tensão de alimentação. A utilização de DMCR reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

Fique alerta, preste atenção ao que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Mesmo um momento de desatenção durante o trabalho pode levar a ferimentos pessoais graves.

Utilizar equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. O uso de equipamentos de proteção individual, como máscaras antipoeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos, reduz o risco de ferimentos pessoais graves.

Evite o arranque acidental. Certifique-se de que o interruptor de alimentação está na posição „desligado” antes de ligar à alimentação e/ou à bateria, pegar ou mover a ferramenta elétrica. Carregar a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta elétrica enquanto o interruptor está na posição „ligada” pode causar ferimentos graves.

Antes de ligar a ferramenta elétrica, remova todas as chaves e outras ferramentas que foram usadas para ajustá-la. Uma chave deixada nos componentes da ferramenta rotativa pode levar a ferimentos graves.

Não estenda a mão ou incline-se muito. Mantenha uma postura e equilíbrio adequados em todos os momentos. Isso facilitará o controle da ferramenta elétrica em caso de situações inesperadas durante a operação.

Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha o cabelo e a roupa afastados das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ser pegos por peças móveis.

Se os dispositivos forem concebidos para ligar a extração de poeiras ou a recolha de pó, certifique-se de que estão ligados e são utilizados corretamente. A utilização da extração de poeiras reduz o risco de perigos de poeiras.

Não deixe que a experiência adquirida com o uso frequente da ferramenta faça com que você seja descuidado e ignore as regras de segurança. Agir de forma descuidada pode causar lesões graves em uma fração de segundo.

Utilização e cuidados a ter com a 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 usada para a carga projetada.

Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não permitir que ligue e desligue. Uma ferramenta que não pode ser controlada pelo interruptor de rede é perigosa e deve ser reparada.

Desligue a ficha da tomada e/ou remova a bateria se for destacável da ferramenta elétrica antes de ajustar, substituir acessórios ou guardar a ferramenta. Tais medidas preventivas evitarão a ligação acidental da ferramenta elétrica.

Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças, não permita que pessoas não familiarizadas com o funcionamento da ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.

Mantenha ferramentas elétricas e acessórios. Inspeccione a ferramenta quanto a desalinhamento ou interferência de peças móveis, danos às peças e quaisquer outras condições que possam afetar o desempenho da ferramenta elétrica. Os danos devem ser reparados antes de utilizar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas de manutenção inadequadas.

Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. Ferramentas de corte com manutenção adequada com bordas afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar durante a operação.

Utilize ferramentas elétricas, acessórios, ferramentas de inserção, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta o tipo e as condições de funcionamento. A utilização de ferramentas para trabalhos diferentes das concebidas pode resultar numa situação perigosa.

Mantenha as pegas e superfícies de aderência secas, limpas e livres de óleo e gordura. As pegas escorregadias e as superfícies de prensão não permitem o manuseamento e o controlo seguros da ferramenta em situações perigosas.

Reparação

Repare a ferramenta elétrica apenas em instalações autorizadas utilizando apenas peças sobresselentes originais. Isso garantirá a segurança adequada da ferramenta elétrica.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA TRITURADORES DE DISCO

A ferramenta destina-se apenas ao lixamento com lixa. Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações fornecidos 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 trabalhos para os quais não foi concebida e especificada pelo fabricante. Essa conversão resultará na perda de controlo e causará lesões graves.

É proibida a utilização da ferramenta como esmerilhadeira, para moagem com escovas de arame, polidores e cortadores ou de qualquer outra forma que não a descrita nas instruções. Trabalhar com uma ferramenta para a qual não se destina pode criar um risco e resultar em danos pessoais.

Não utilize acessórios que não sejam concebidos e pretendidos pelo fabricante. Só porque os acessórios podem ser montados em uma ferramenta não significa que eles garantem uma operação segura.

A velocidade máxima de rotação dos acessórios deve ser igual ou superior à velocidade de rotação máxima da ferramenta.

Os acessórios com uma velocidade de rotação inferior à velocidade da ferramenta podem cair em pedaços durante o funcionamento.

O diâmetro exterior e a espessura dos acessórios devem estar dentro da gama de tamanhos especificada para a ferramenta. Os acessórios que estão incorretamente dimensionados 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 fuso da ferramenta. Os acessórios cujo tamanho do orifício de fixação não corresponda ao tamanho do eixo da ferramenta vibrarão quando iniciados e podem resultar na perda de controlo da ferramenta.

Não utilize acessórios danificados. Antes de cada utilização, examine o estado dos acessórios quanto à presença de, lascas, fissuras, abrasões e desgaste excessivo. Se deixar cair acessórios, verifique-os quanto a danos ou instale acessórios novos e não danificados. Depois de inspecionar e instalar os acessórios, coloque-se a si e aos transeuntes fora do plano de rotação do acessório e, em seguida, execute a ferramenta durante um minuto à velocidade máxima. Durante o teste, os acessórios danificados serão destruídos.

Usar equipamento de proteção individual. Use protetores faciais, óculos ou óculos de segurança, dependendo da aplicação. Se necessário, use máscaras antipoeira, proteção auditiva, luvas e batas para proteger contra pequenos pedaços de acessórios ou materiais gerados durante o trabalho. A proteção ocular deve poder impedir o voo dos detritos gerados durante o funcionamento. A máscara antipoeira deve ser capaz de filtrar as poeiras geradas durante o funcionamento. À exposição ao ruído durante demasiado tempo pode resultar em perda de audição.

Mantenha uma distância segura entre o local de trabalho e as pessoas que se encontram nas proximidades. As pessoas que entram no local de trabalho devem usar equipamento de proteção individual. Os fragmentos gerados durante o trabalho ou fragmentos de acessórios danificados podem voar para fora das imediações do local de trabalho.

Coloque o cabo de alimentação afastado dos componentes rotativos da ferramenta. Se o controlo da ferramenta for perdido, o cabo pode ser cortado ou agarrado e a mão ou o braço do operador podem ser puxados para as partes rotativas da máquina.

Nunca coloque a ferramenta até que as peças rotativas parem completamente. Elementos rotativos podem „agarrar“ o chão e tirar a ferramenta do controlo.

Não execute a ferramenta enquanto estiver em movimento. O contacto acidental com componentes rotativos pode fazer com que a roupa seja apanhada e puxada e a ferramenta entre em contacto com o corpo do operador.

Limpe as aberturas da ferramenta regularmente. O ventilador do motor retira poeira e poeira gerada durante a operação dentro da ferramenta. A acumulação excessiva de partículas metálicas contidas no pó aumenta o risco de choque elétrico.

Não utilize a ferramenta perto de materiais inflamáveis. Físcas geradas durante a operação podem causar um incêndio.

Não utilize acessórios que necessitem de arrefecimento líquido. A água ou o líquido de arrefecimento podem causar choques elétricos.

Avisos de rejeição da ferramenta para o operador

O salto da ferramenta em direção ao operador é uma reação súbita a um disco rotativo bloqueado ou fixado, fita de polimento de escova ou outro acessório. O bloqueio ou fixação 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 é bloqueado ou preso por uma peça de trabalho, a borda do disco que entra no ponto de fixação pode afundar na superfície do material, fazendo com que o disco escape ou seja ejetado.

O disco também pode se projetar na direção do operador ou do operador, dependendo da direção do movimento da roda no ponto de fixação. Os discos abrasivos também podem partir-se nestas condições.

O salto da ferramenta para o operador é o resultado de mau uso e/ou não seguir as instruções do manual do proprietário. O fenómeno pode ser evitado seguindo as recomendações que se seguem.

Use uma pega firme na ferramenta e a posição correta do corpo e das mãos para resistir às forças geradas durante o rebote. Use sempre uma alça adicional se fornecida com a ferramenta para o máximo controlo durante o rebote ou rotação inesperada ao iniciar a ferramenta. O operador é capaz de controlar a rotação ou o rebote da ferramenta se tomar as precauções adequadas.

Nunca coloque as mãos perto de componentes rotativos da ferramenta. Os elementos rotativos podem entrar em contato com a mão durante o rebote.

Não se posicione na zona onde a ferramenta se moverá durante o rebote. O reflexo direcionará a ferramenta na direção oposta à direção de rotação do disco abrasivo, onde ele emperra.

Preste especial atenção ao trabalhar perto de cantos, arestas vivas, etc. Evite bater e obstruir o disco abrasivo. Ao usar cantos ou bordas, há um risco aumentado de interferência do disco abrasivo, levando à perda de controlo da ferramenta ou do salto da ferramenta.

Não utilize lâminas de corrente de corte para carpintaria, lâminas de diamante segmentadas com um espaçamento de segmento circunferencial superior a 10 mm ou serras dentadas. Tais discos causam rejeições frequentes e perda de controle sobre a ferramenta.

Avisos de lixamento

Não utilize discos de lixa de grandes dimensões. Ao escolher um rebolo, você deve seguir as recomendações do fabricante. A lixa saliente significativamente para além do disco pode causar cortes e também aumenta o risco de empastelamento, rasgamento ou backquincing em direção ao operador.

PREPARAÇÃO PARA O TRABALHO

Observação! Ao instalar os acessórios, desligue a ferramenta da fonte de alimentação puxando a ficha para fora da tomada.

Instalação da mangueira de extração de pó

A ferramenta está equipada com um sistema de extração de pó que requer a instalação de uma mangueira com um diâmetro de Ø45 mm. A mangueira deve ser conectada à extremidade da alça com i. O uso da extração de poeira melhora a eficiência e a segurança no trabalho. Uma mangueira flexível ligada à saída de extração de pó deve ser ligada a um sistema de extração de pó, por exemplo, com um aspirador industrial. Os aspiradores domésticos não devem ser utilizados como sistemas de extração de pó. Os aspiradores domésticos não são projetados para extrair a poeira gerada durante a operação com a ferramenta e tal uso pode levar a danos ao aspirador. A ligação deve ser feita de forma a que a mangueira flexível não interfira com o funcionamento da ferramenta durante o funcionamento.

Montagem da folha de lixa

Observação! Antes de instalar a folha de lixa, ela deve ser inspecionada quanto a danos. Se qualquer dano na forma de dobras, rachaduras, rasgos ou cavidades for observado, tal folha deve ser substituída por uma nova sem danos.

A folha de lixa deve ser equipada com uma superfície que permita montá-la em velcro na lâmina da ferramenta. As folhas devem ter orifícios no mesmo local que os orifícios na lâmina da ferramenta. Só neste caso será possível extrair eficazmente o pó gerado durante o trabalho.

Coloque a folha concêntrica no disco de modo a que os orifícios na folha coincidam com os orifícios no disco de ferramentas. A borda do disco de lixa não deve entrar em contato com a proteção da lâmina da ferramenta.

Iluminação da cabeça de lixar

A esmerilhadeira tem LEDs montados em torno da proteção do disco de moagem. Os LEDs iluminam o local de trabalho. A iluminação é ligada por um interruptor separado localizado no painel na alça da esmerilhadeira (III). Um clique do interruptor acende as luzes, e clicar no interruptor novamente desliga a iluminação.

OPERAÇÃO DO PRODUTO

Observação! Antes de iniciar o trabalho, você deve realizar todas as etapas de montagem descritas acima.

Arranque da esmerilhadeira

Observação! Não opere a esmerilhadeira com a cabeça de trabalho apoiada em qualquer superfície. Corre-se o risco de perder o controle da ferramenta e de ferimentos graves.

Certifique-se de que o interruptor está na posição „desligado” antes de ligar. Ligue o aparelho à fonte de alimentação. Se o aparelho não tiver sido ligado à rede elétrica antes, ligue a ficha do cabo de alimentação à tomada.

Ligue a energia usando o botão liga/desliga no painel da alça. A esmerilhadeira tem dois botões de controle de velocidade no painel da alça, marcados com os símbolos „+” (aumento da velocidade) e „-” (diminuição da velocidade). Abaixo dos botões há um indicador da configuração de velocidade selecionada. O dispositivo se lembra da última configuração de velocidade, portanto, antes de iniciar o trabalho, você deve verificar em que nível de velocidade a esmerilhadeira irá iniciar.

Defina a velocidade do motor necessária usando os botões no painel na alça. A configuração de velocidade selecionada é mostrada no indicador abaixo dos botões.

Inicie o sistema de extração de pó. O sistema de extração de pó na cabeça do moedor tem dois modos. Quando o botão na cabeça é ajustado para a esquerda (símbolo de parede), o sistema descarrega poeira através de dois canais simultaneamente para remover a sujeira o mais rápido possível. Quando o botão está ajustado para a direita (símbolo do teto), o sistema remove a poeira em um canal, o que é útil ao lixar tetos.

Segure a lixadeira com as duas mãos: com uma mão na pega dianteira e a outra na pega traseira. Pressione o botão liga/desliga com o dedo para começar a trabalhar. O interruptor é equipado com um bloqueio que permite que ele seja deixado na posição „on” sem a necessidade de segurá-lo o tempo todo, o que torna mais fácil trabalhar por longos períodos de tempo. O interruptor é desbloqueado quando a parte traseira do interruptor é pressionada e permite que seja retirada. Se o interruptor não tiver sido bloqueado, a libertação da pressão mudará automaticamente para a posição „off” e interromperá o funcionamento do produto. A cabeça de trabalho começará a girar à velocidade nominal. Segure a lixadeira nesta posição e observe-a por cerca de 1 minuto. Se notar quaisquer sinais de mau funcionamento, como aumento da vibração ou ruído excessivo, desligue imediatamente

a lixadeira com o interruptor de ligar/desligar, desligue o cabo de alimentação da tomada e investigue a causa da anomalia. É proibido retomar o trabalho sem remover o defeito. Se não houver sinais de mau funcionamento, você pode ajustar a velocidade e começar a trabalhar.

O interruptor é desligado quando a pressão sobre o interruptor é liberada ou quando o interruptor é desbloqueado. A cabeça pode continuar a girar durante algum tempo depois de o produto estar desligado. Espere até que a rotação da cabeça tenha parado completamente antes de colocar a ferramenta. É proibido parar a lixadeira aplicando-a na superfície a ser processada. Quando terminar de trabalhar, desligue a energia pressionando o botão liga/desliga.

Trabalho de máquinas de moagem

Se necessário, a peça deve ser fixada de forma adequada para que não se mova durante a maquinação, por exemplo, por meio de vícios ou grampos. A cabeça de moagem gira a altas velocidades e a fixação inadequada da peça pode fazer com que ela se mova incontrolavelmente durante a operação, aumentando o risco de ferimentos graves.

Usar equipamento de proteção individual: proteção ocular e auricular, máscara antipoeira, luvas e vestuário de trabalho adequado. Execute todas as operações de instalação e ajuste antes de ligar o aparelho à fonte de alimentação. Certifique-se de que o interruptor está na posição „desligado“ e, em seguida, ligue a ficha do cabo de alimentação à tomada CA.

Segure sempre a lixadeira com as duas mãos, pelas alças dianteira e traseira. Deixe a lixadeira atingir a velocidade de rotação total e, em seguida, aplique-a suavemente na peça.

A cabeça de moagem pode fazer movimentos de 180°, o que permite alcançar a superfície de lixamento em diferentes ângulos. A ferramenta elétrica pode rastrear os movimentos do usuário, para que uma posição de trabalho ergonômica possa ser adotada. IV) Quando terminar de trabalhar, desligue a lixadeira com o interruptor de ligar/desligar, desligue a alimentação com o botão no painel da máquina, desligue a ferramenta da rede puxando a ficha do cabo para fora da tomada e prossiga com a manutenção.

Dicas para trabalhar com uma esmerilhadeira

É proibido segurar a esmerilhadeira de qualquer outra forma que não seja pelas alças. Não segure a esmerilhadeira por partes da carcaça que não sejam as pegas.

Não exerça pressão excessiva sobre a superfície a processar. O excesso de pressão pode fazer com que a esmerilhadeira sobreaqueça e danifique a peça. A esmerilhadeira está equipada com proteção contra sobrecarga e sobreaquecimento; Se pressionar demais, a ferramenta reduzirá automaticamente as rotações do motor para proteger contra o sobreaquecimento. Se o dispositivo detectar superaquecimento, ele comunicará isso com três bipes curtos e desligará automaticamente. Aguarde 15 minutos e verifique a permeabilidade das aberturas de ventilação do aparelho antes de voltar a utilizá-lo.

Durante a operação, a areia de toda a superfície da folha de lixa deve ser realizada para que possa ser usada uniformemente. Mova a lixadeira para e para longe de você e, gradualmente, para o lado. Não faça movimentos em círculo.

A madeira deve ser lixada ao longo dos grãos. A lixagem deve começar com papel de grão mais grosso e usar gradualmente papel de grão mais fino até que o efeito desejado seja alcançado. Evite verificar o estado da superfície de madeira tratada com a mão nua, pois isso pode causar lesões causadas por lascas e rebarbas criadas durante o processamento.

A rotação da ferramenta e o tamanho granulado do papel devem ser selecionados em função da superfície a ser processada. O excesso de areia na lixa causará riscos na superfície da peça. Devem ser utilizadas velocidades mais elevadas para lixar materiais cerâmicos e madeira não resinosa. A madeira de resina deve ser lixada a uma velocidade mais baixa. Uma velocidade demasiado elevada levará a um aquecimento rápido da resina contida na madeira, o que fará com que a chapa abrasiva grude. Por uma razão semelhante, a lixagem de tintas e vernizes deve ser realizada a uma velocidade mais baixa.

Durante o trabalho, deve fazer pausas regulares e verificar o estado da folha abrasiva e o grau de enchimento do sistema de extração de pó. Se for observado que a lixa ficou presa pela poeira gerada durante o trabalho ou que o grão abrasivo lascou, substitua a folha por uma nova.

MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO

OBSERVAÇÃO! Antes de fazer ajustes, manutenção ou manutenção, puxe a ficha da ferramenta para fora da tomada.

A cabeça do disco permite que o disco seja removido para limpar completamente o espaço entre o disco e a tampa. Segure o disco com a mão e, em seguida, use uma chave de fenda para desenroscar os parafusos que mantêm o disco no lugar. Limpe o espaço entre o disco, o disco e a cobertura de pó e outros detritos utilizando um pano seco e macio, um jato de ar comprimido com uma pressão não superior a 0,3 MPa ou uma escova macia. Não utilize objetos pontiagudos para limpeza.

Após o trabalho, a condição técnica da ferramenta elétrica deve ser verificada por inspeção e avaliação externa: corpo e pega, cabo elétrico com plugue e curva, funcionamento do interruptor elétrico, patência das ranhuras de ventilação, ruído dos rolamentos e engrenagens, arranque e uniformidade de funcionamento. Durante o período de garantia, o utilizador não deve instalar ferramentas elétricas nem substituir quaisquer componentes ou componentes, uma vez que tal anulará os direitos de garantia. Quaisquer irregularidades observadas durante a inspeção ou durante a operação são um sinal para a realização de reparos no ponto de serviço. Após o trabalho, a caixa, as ranhuras de ventilação, os interruptores, o manípulo auxiliar e os protetores 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 a utilização de produtos químicos ou líquidos de limpeza. Limpe ferramentas e cabos com um pano seco e limpo.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Brusilica za zidove je električni alat koji se koristi za brušenje velikih, ravnih površina pomoću brusnih diskova. Brusilica je opremljena dvostrukim sustavom za usisavanje prašine i priključkom za spajanje proizvoda na uređaj za sakupljanje prašine, čime se smanjuje prašina na radnom mjestu. 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

Uređaj se isporučuje kompletan, ali zahtijeva određenu montažu.

TEHNIČKI PARAMETRI

Parametar	Mjerna jedinica	Vrijednost
Broj kataloga		YT-82356
Mrežni napon	[V~]	220-240
Frekvencija mreže	[Hz]	50-60
Nazivna snaga	[W]	400
Broj okretaja	[min ⁻¹]	4000 – 8500
Promjer diska za montažu diskova	[mm]	215
Promjer brusnih diskova	[mm]	225
Hod brusilice	[mm]	4
Radna temperatura	[°C]	-10 ~ +40
Masa	[kg]	3.2
Razina buke		
- zvučni tlak $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	80 ± 3
- zvučna snaga $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	88 ± 3
Stupanj zaštite		IP20
Klasa izolacije		I
Vibracije $a_{11} \pm K$	[m/s ²]	3,22 ± 1,5

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).

UPOZORENJE! Brušenje tankih metalnih limova ili drugih velikih konstrukcija koje lako vibriraju može rezultirati ukupnom emisijom buke znatno višom (do 15 dB) od deklariranih vrijednosti emisije buke. Gdje je to moguće, emisije buke iz takvih obradaka treba spriječiti korištenjem odgovarajućih mjera, kao što su teške, fleksibilne prostirke za apsorpciju zvuka. Povećane emisije buke također treba uzeti u obzir i pri procjeni rizika od izloženosti buci i pri odabiru odgovarajuće zaštite za sluh.

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, i one s kabelom i bežične.

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 radnog područja. Gubitak koncentracije može rezultirati gubitkom kontrole.

Električna sigurnost

Utičak kabla za napajanje mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način modificirati utikač. Nemojte koristiti adaptore 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 povećavaju rizik od strujnog udara.

Ne preopterećivajte kabele za napajanje. Ne koristite kabele za napajanje za nošenje, povlačenje ili iskopčavanje utikača iz zidne utičnice. Držite kabele za napajanje dalje od topline, ulja, oštirih rubova i pokretnih dijelova. Oštećen ili zapetljan kabele za napajanje povećava rizik od strujnog udara.

Prilikom rada na otvorenom koristite produžne kabele namijenjene za vanjsku upotrebu. Korištenje produžnog kabla prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.

Ako je korištenje električnog alata u vlažnom okruženju neizbježno, 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.

Sprječite 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 ozljede.

Prije uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve za podešavanje ili ključeve za odvrtnje. Ključ ili ključ ostavljen pričvršćen za rotirajući dio električnog alata može 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 spojeni i pravilno se koriste. 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.

Prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili pohranjivanja električnog alata, isključite utikač iz utičnice i/ili izvadite bateriju, ako se može odvojiti, iz električnog alata. Ove mjere opreza sprječit će slučajno uključivanje električnog alata.

Alat držite izvan dohvata djece. Ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatima ili ovim uputama da rukuju alatom. Električni alati su opasni u rukama neobučanih 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 održanim električnim alatima.

Alati za rezanje trebaju biti čisti i oštri. Pravilno održavani alati za rezanje s oštirim rubovima manje su sklони 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 rad koji nije namijenjen 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.

Popravljanje

Popravljanje električnog alata prepustite samo ovlaštenim servisima koristeći samo originalne rezervne dijelove. To će osigurati pravilan rad električnog alata.

DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA DISKNE BRUSILICE

Ovaj alat je namijenjen samo za brušenje. Pročitajte sva upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije koje ste dobili 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.

Zabranjeno je korištenje alata kao brusilice, brusilice za žičane četke, polirke, rezača 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 može 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. **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 alata.

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 uvlačenje odjeće, te kontakt alata s tijelom operatera.

Redovito čistite ventilacijske otvore 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.

Upozorenja vezana uz povratni udar alata prema operateru

Povratni udar je iznenadna reakcija na priklješteni ili zaglavljani disk, traku za poliranje, četku ili drugi pribor. Priklještenje ili zapinjanje uzrokuje nagli prekid rada rotirajućeg pribora, što uzrokuje rotaciju električnog alata u smjeru suprotnom od smjera rotacije pribora.

Na primjer, ako obradak priklješti ili zaglavi abrazivnu ploču, rub ploče koji uđe u točku priklještenja može se zabiti u površinu materijala, što uzrokuje otpuštanje ili odbacivanje ploče.

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 priručniku za uporabu. To se može izbjeći slijedeći dolje navedene preporuke.

Čvrsto držanje alata i pravilan položaj tijela i ruku pomoći će vam da se oduprete silama koje nastaju tijekom povratnog udara. Uvijek koristite pomoćnu ručku, ako je isporučena, za maksimalnu kontrolu u slučaju povratnog udara ili neočekivane rotacije prilikom pokretanja alata. Operater može kontrolirati rotaciju alata ili povratni udar 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 stavljajte se u područje gdje će se alat pomicati tijekom povratnog udara. Povratni udar će pokrenuti alat u suprotnom smjeru od smjera okretanja brusne ploče, uzrokujući njezino priklještenje.

Budite izuzetno oprezni pri radu u blizini kutova, oštih rubova itd. Izbjegavajte odbijanje ili zaglavljivanje brusne ploče. Pri radu oko kutova ili rubova postoji povećani rizik od zaglavljivanja brusne ploče, što dovodi do gubitka kontrole ili povratnog udara.

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 vezana uz brušenje brusnim papirom

Ne koristite prevelike brusne diskove. Prilikom odabira brusnog papira slijedite preporuke proizvođača. Brusni papir koji znatno strši izvan diska može uzrokovati posjekotine i povećava rizik od zaglavljivanja, kidanja ili povratnog udara.

PRIPREMA ZA RAD

Napomena: Prilikom postavljanja pribora, isključite alat iz napajanja tako da ga isključite iz električne utičnice.

Ugradnja crijeva za usisavanje prašine

Alat je opremljen sustavom za usisavanje prašine koji zahtijeva crijevo Ø45 mm. Crijevo treba spojiti na kraj ručke pomoću priključaka i . Korištenje sustava za usisavanje prašine poboljšava učinkovitost i sigurnost. Fleksibilno crijevo spojeno na sustav za usisavanje prašine, poput industrijskog usisavača, treba spojiti na izlaz za usisavanje prašine. Kućanski usisavači ne smiju se koristiti kao sustavi za usisavanje prašine. Kućanski usisavači nisu namijenjeni za usisavanje prašine koja se stvara tijekom rada alata i takva upotreba može oštetiti usisavač. Priključak treba izvesti tako da fleksibilno crijevo ne ometa rad alata.

Ugradnja lista brusnog papira

Napomena: Prije postavljanja brusnog papira, provjerite ima li oštećenja. Ako primijetite bilo kakva oštećenja, poput pregiba, pukotina, poderotina ili nedostajućih dijelova, zamijenite list novim bez ikakvih oštećenja.

Brusni papir trebao bi imati površinu koja omogućuje pričvršćivanje na čičak na disku alata. Listovi bi trebali imati rupe poravnate s rupama na disku alata. Samo tada će biti moguće učinkovito usisavati prašinu koja se stvara tijekom rada.

List treba postaviti koncentrično na disk tako da se rupe na listu poravnaju s rupama na disku alata. Rub brusnog papira ne smije dodirivati štitičnik diska alata.

Rasvjeta brusne glave

Brusilica ima LED diode postavljene oko štitičnika brusne ploče. LED diode osvjetljavaju radno područje. Rasvjeta se aktivira za-sebnim prekidačem koji se nalazi na ploči u ručki brusilice (III). Jednim pritiskom na prekidač svjetlo se pali, a ponovnim pritiskom na prekidač se gasi.

SERVIS ZA PROIZVODE

Napomena: Prije početka rada, dovršite sve gore opisane korake montaže.

Pokretanje brusilice

Upozorenje! Nikada ne rukujte brusilicom s radnom glavom naslonjenom na bilo koju površinu. To može dovesti do gubitka kontrole i ozbiljnih ozljeda.

Prije spajanja provjerite je li prekidač za napajanje u položaju „isključeno”. Uključite uređaj u struju. Ako uređaj prethodno nije bio spojen na struju, uključite kabel za napajanje u utičnicu.

Uključite napajanje pomoću gumba za uključivanje/isključivanje na ručki. Brusilica ima dva gumba za kontrolu brzine na ručki, označena s „+” (povećanje brzine) i „-” (smanjenje brzine). Ispod gumba nalazi se indikator odabrane postavke brzine. Uređaj gamti posljednju postavku brzine, stoga prije početka rada provjerite razinu brzine na kojoj će brusilica početi.

Željenu brzinu motora podesite pomoću gumba na upravljačkoj ploči. Odabrana postavka brzine vidljiva je na indikatoru ispod gumba. Uključite sustav za usisavanje prašine. Sustav za usisavanje prašine u glavi brusilice ima dva načina rada. Kada je gumb u glavi postavljen ulijevo (simbol zida), sustav istovremeno usisava prašinu kroz dva kanala za najbrže moguće uklanjanje prašine. Kada je gumb postavljen udesno (simbol stropa), sustav usisava prašinu kroz jedan kanal, što je korisno pri brušenju stropova.

Držite brusilicu s obje ruke: jednom na prednjoj ručki, a drugom na stražnjoj ručki. Pritisnite prekidač prstom da biste pokrenuli brusilicu. Prekidač je opremljen bravom koja vam omogućuje da ga ostavite u položaju „uključeno” bez potrebe da ga držite pritisknutim, što olakšava rad dulje vrijeme. Za otključavanje prekidača pritisnite stražnji dio prekidača i pustite ga da se uvuče. Ako prekidač nije zaključan, otpuštanjem pritiska automatski će se vratiti u položaj „isključeno” i zaustaviti brusilicu.

Radna glava će se početi okretati nazivnom brzinom. Držite brusilicu u tom položaju i promatrajte njezin rad otprilike 1 minutu. Ako primijetite bilo kakve znakove abnormalnog rada, poput povećanih vibracija ili pretjerane buke, odmah isključite brusilicu pomoću prekidača, iskopčajte kabel za napajanje iz utičnice i istražite uzrok. Nemojte nastaviti s radom bez ispravljanja kvara. Ako se ne uoče znakovi abnormalnog rada, možete prilagoditi brzinu i nastaviti s radom.

Prekidač se isključuje otpuštanjem pritiska na prekidač ili otključavanjem prekidača. Glava se može nastaviti okretati neko vrijeme nakon što se proizvod isključi. Prije nego što odložite alat, pričekajte da se glava potpuno prestane okretati. Nemojte zaustavljati brusilicu stavljanjem na radnu površinu. Nakon završetka rada isključite napajanje pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje.

Rad s brusilicom

Ako je potrebno, pravilno pričvrstite obradak kako biste spriječili njegovo pomicanje tijekom obrade, na primjer, pomoću škripca ili stezaljke. Brusna glava okreće se velikom brzinom, a nepravilno pričvršćivanje obradka može uzrokovati njegovo nekontrolirano pomicanje tijekom rada, što povećava rizik od ozbiljnih ozljeda.

Nosite osobnu zaštitnu opremu: zaštitu za oči i uši, masku za prašinu, rukavice i odgovarajuću radnu odjeću. Završite svu montažu i podešavanja prije spajanja uređaja na napajanje. Provjerite je li prekidač u položaju „isključeno”, a zatim uključite kabel za napajanje u utičnicu.

Brusilicu uvijek držite s obje ruke, koristeći prednju i stražnju ručku. Pustite da brusilica postigne punu brzinu, a zatim je nježno pristonite na radni komad.

Glava brusilice može se okretati za 180°, što vam omogućuje pristup površini iz različitih kutova. Električni alat može pratiti pokrete korisnika, što vam omogućuje zauzimanje ergonomskog radnog položaja. (IV)

Nakon završetka rada, isključite brusilicu pomoću prekidača, isključite napajanje pomoću gumba na ploči uređaja, isključite alat iz električne mreže izvlačenjem kabela iz utičnice i nastavite s održavanjem.

Korisni savjeti pri radu s brusilicom

Zabranjeno je držati brusilicu na bilo koji drugi način osim za ručke. Ne držite brusilicu ni za jedan dio kućišta osim za ručke.

Ne pritiskajte brusilicu prejako uz radnu površinu. Prekomjerni pritisak može uzrokovati pregrijavanje brusilice i oštećenje radne površine. Brusilica je opremljena zaštitom od preopterećenja i pregrijavanja; prejako pritiskanje uzrokovat će automatsko smanjenje brzine motora alata kako bi se zaštitio od pregrijavanja.

Ako uređaj otkrije pregrijavanje, oglasit će se tri zvučna signala i automatski će se isključiti. Prije ponovne upotrebe pričekajte 15 minuta i provjerite jesu li otvori za ventilaciju uređaja čisti.

Prilikom brušenja, brusite po cijeloj površini brusnog papira kako biste osigurali ravnomjerno trošenje. Pomičite brusilicu prema sebi, od sebe i postupno bočno. Izbjegavajte kružne pokrete.

Drvo treba brusiti u smjeru godova. Započnite s brusnim papirom grublje granulacije i postupno prijedite na finiji brusni papir dok se ne postigne željeni rezultat. Izbjegavajte provjeravati stanje obrađene drvene površine golom rukom, jer to može uzrokovati ozljede od iverja i neravnina nastalih tijekom obrade.

Brzinu alata i granulaciju brusnog papira treba odabrati ovisno o površini koja se brusi. Pregrubi brusni papir će ogrebat površinu obratka. Veće brzine treba koristiti za brušenje keramike i drva koje ne sadrži smolu. Smolasto drvo treba brusiti manjom brzinom. Prevelika brzina će brzo zagrijati smolu u drvu, što će uzrokovati začepljenje brusnog papira. Iz sličnog razloga, brušenje boja i lakova treba izvoditi manjom brzinom.

Tijekom rada redovito pravite pauze i provjeravajte stanje brusnog papira i sustava za usisavanje prašine. Ako primijetite da se brusni papir začepio prašinom koja se stvara tijekom rada ili da se abrazivno zrno raspalo, zamijenite list novim.

ODRŽAVANJE I INSPEKCIJE

OPREZ! Prije bilo kakvih podešavanja, servisiranja ili održavanja, isključite alat iz električne utičnice.

Glava s diskom omogućuje vam uklanjanje diska radi temeljitog čišćenja prostora između diska i poklopca. Držite disk na mjestu rukom, a zatim odvijačem odvrnite vijke koji pričvršćuju disk. Očistite prostor između diska, diska i poklopca 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 tijela i ručke, električnog kabela s utikačem i zateznim rasterećenjem, rada električne sklopke, neometane ventilacijske otvore, razinu buke ležajeva i zupčanika, pokretanje i nesmetan rad. Tijekom jamstvenog roka korisnik ne smije dodavati nikakve komponente ili mijenjati bilo koje dijelove ili podslopove, jer će to poništiti jamstvo. Sve nepravilnosti uočene tijekom pregleda ili tijekom rada znak su da se popravci trebaju obaviti 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.

صنفرة الجدران في أداة كهربائية تُستخدم لصنفرة الأسطح الكبيرة والمسطحة باستخدام أفراس الصنفرة، الصنفرة مزودة بنظام شفط غبار مزدوج وموصل لتوصيل المنتج بجهاز تجميع الغبار، مما يقلل من تراكمه في مكان العمل. يعتمد التشغيل الصحيح والموثوق والأمن للأداة الكهربائية على الاستخدام السليم، لذلك:

قبل استخدام الأداة، اقرأ الدليل كاملاً واحفظ به.
لا يتحمل المورد مسؤولية أي ضرر ينتج عن عدم الامتثال لقواعد السلامة والتوصيات الواردة في هذا الدليل.

معدات

يتم تسليم الجهاز كاملاً ولكنه يتطلب بعض التجميع.

المعايير الفنية

المعلمة	وحدة القياس	قيمة
رقم الكatalog		٨٢٣٥٦-٧٢
جهد الفيار الكهربائي	[~V]	٢٤٠-٢٢٠
تردد الشبكة	[هرتز]	٦٠٥٠
الطاقة المقرة	[W]	٤٠٠
عدد الثورات	[الدقيقة ^{-١}]	٨٥٠٠ - ٤٠٠٠
قطر القرص لتثبيت الأفراس	[م]	٢١٥
قطر أفراس الصنفرة	[م]	٢٢٥
ضربة المطحنة	[م]	٤
درجة حرارة التشغيل	[°C]	٤٠٠ ~ ١٠٠
كتلة	[كجم]	٣,٢
مستوى الضوضاء		
- ضغط الصوت $L_{pA} \pm K_{pA}$	[ديسيبل (D)]	٣ ± ٨٠
- قوة الصوت $L_{WA} \pm K_{WA}$	[ديسيبل (D)]	٣ ± ٨٨
درجة الحموضة		IP٢٠
فئة العزل		و
الاهتزازات $a_{h} \pm K$	[م/ث ^٢]	١,٥ ± ٣,٢٢

تم قياس قيمة انبعاث الضوضاء المعلنه باستخدام طريقة اختبار قياسية، ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. كما يمكن استخدام قيمة انبعاث الضوضاء المعلنه في تقييم التعرض الأولي. تم قياس القيمة الإجمالية للاهتزاز المعلنه باستخدام طريقة اختبار قياسية، ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. كما يمكن استخدام القيمة الإجمالية للاهتزاز المعلنه في تقييم التعرض الأولي.

ملاحظة: قد تختلف انبعاثات الاهتزاز والضوضاء أثناء تشغيل الأداة عن القيمة المعلنه اعتماداً على كيفية استخدام الأداة.

ملاحظة: يجب وضع تدابير السلامة لحماية المشغل، ويجب أن تستند هذه التدابير إلى تقييم التعرض في ظل ظروف الاستخدام الفعلية (بما في ذلك جميع أجزاء دورة التشغيل، مثل الأوقات التي يتم فيها إيقاف تشغيل الأداة أو وضعها في وضع الحمول، وأوقات التنشيط).

تحذير! قد يؤدي طحن صفائح معدنية رقيقة أو غيرها من الهياكل الكبيرة سهلة الاهتزاز إلى انبعاثات ضوضاء إجمالية أعلى بكثير (تصل إلى ١٥ ديسيبل) من قيم انبعاثات الضوضاء المعلنه. ينبغي، قدر الإمكان، منع انبعاثات الصوت من هذه القطع باستخدام التدابير المناسبة، مثل استخدام حواجز ثقيلة ومرنة لامتصاص الصوت. كما ينبغي مراعاة زيادة انبعاثات الضوضاء عند تقييم مخاطر التعرض للضوضاء واختيار وسائل حماية السمع المناسبة.

تحذيرات السلامة العامة لأدوات الطاقة

تحذير! اقرأ جميع تحذيرات السلامة والرسوم التوضيحية والمواصفات المرفقة بهذه الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباعها إلى صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير مصطلح "أداة الطاقة" المستخدم في التحذيرات إلى جميع أدوات الطاقة الكهربائية، سواء السلكية أو اللاسلكية.

السلامة في مكان العمل

حافظ على إضاءة جيدة ونظافة منطقة عملك. الفوضى والإضاءة الضعيفة قد تسبب حوادث.

لا تشغل الأدوات الكهربائية في أجواء متفجرة، مثل وجود سوائل أو غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال. تولد الأدوات الكهربائية شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة. أبق الأطفال والمارة بعيداً عن منطقة العمل. فقدان التركيز قد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية

يجب أن يتوافق قابس الطاقة مع المقبس. لا تجري أي تعديلات على القابس. لا تستخدم أي محولات قابس مع أدوات كهربائية مؤرضة. يُنزل القابس غير المعدل والمتوافق مع المفيس من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

تجنب ملامسة جسديك للأسطح الموضرة، مثل الآليات والمشعات والتلجعات. يزيد تاريض جسديك من خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تُعرض الأدوات الكهربائية للأمطار أو الرطوبة. دخول الماء أو الرطوبة إلى الأداة يزيد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

لا تحمّل سلك الطاقة أكثر من طاقته. لا تستخدم سلك الطاقة لحمله أو سحبه أو فصله من مقياس الحائط. أبقي سلك الطاقة بعيداً عن الحرارة والزيت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. سلك الطاقة التالف أو المشابك يزيد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

عند العمل في الهواء الطلق، استخدم أسلاك تمديد مخصصة للاستخدام الخارجي. استخدم سلك تمديد مناسب يقلل من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

إذا كان استخدام أداة كهربائية في بيئة رطبة أمراً لا مفر منه، فاستخدم جهاز حماية من التيار المتبقي (RCD) للحماية من جهد التغطية. يقلل استخدام جهاز الحماية من التيار المتبقي من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

السلامة الشخصية

كن متيقظاً، وانتبه لما تفعله، وتوخّ الحذر عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. حتى لحظة غفلة أثناء تشغيل أداة كهربائية قد تسبب إصابة خطيرة.

استخدم معدات الوقاية الشخصية. ارتد دائماً واقياً للعينين. استخدم معدات الوقاية الشخصية، مثل أغطية الغبار، وأحذية السلامة المانعة للانزلاق، والحوادث الواقية، وواقيات السمع، يقلل من خطر الإصابات الشخصية الخطيرة.

تجنب التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل توصيله بمصدر الطاقة و/أو البطارية، أو حمل الأداة الكهربائية. قد يؤدي حمل الأداة الكهربائية وإصبعك على المفتاح، أو تشغيلها وهو في وضع التشغيل، إلى إصابات خطيرة.

انزع أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي ترك المفتاح والمفتاح متصلين بجهد دور من الأداة الكهربائية إلى إصابات خطيرة.

لا تقرب في مد يدك أو إصبعك من يدك أو إصبعك، حافظ على وضعية الجسم والتوازن السليمين دائماً. هذا يمكنك من التحكم بالأداة الكهربائية بشكل أفضل في المواقف غير المتوقعة أثناء العمل.

ارتد ملابس مناسبة. لا ترتد ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شرك وملاصق عن الأجزاء المتحركة من الأداة الكهربائية. قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.

إذا كانت المعدات مجهزة للتوصيل باتظمة شط أو جمع الغبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يقلل استخدام شط الغبار من خطر المخاطر المتعلقة بالغبار.

لا تدع الخبرة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للادوات تدفعك إلى الإهمال وتجاهل قواعد السلامة. فالأفعال المتهوره قد تسبب إصابات خطيرة في لحظة.

استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

لا تحمّل أداة كهربائية فوق طاقتها. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة للاستخدام المخصص. ستؤدي الأداة الكهربائية المناسبة العمل بشكل أفضل وأكثر أماناً عند استخدامها بسعته المصممة.

لا تستخدم أداة كهربائية إذا كان المفتاح لا يشغّلها ويظنّفها. أي أداة لا يُمكن التحكم بها باستخدام المفتاح تُعدّ خطرة ويجب إصلاحها.

افصل القابس من مأخذ الطاقة و/أو انزع البطارية، إن كانت قابلة للفصل، من الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. هذه الاحتياطات تمنع تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.

أبقي الأداة بعيداً عن متناول الأطفال. لا تسمح بتشغيلها لمن لا يعرفون الأدوات الكهربائية أو هذه التعليمات. الأدوات الكهربائية خطرة على أيدي المستخدمين غير المدربين.

صيانة الأدوات الكهربائية وملحقاتها. افحص الأداة بحثاً عن أي خلل في محاذاة الأجزاء المتحركة أو تشابكها، أو أي كسر فيها، أو أي مشكلة أخرى قد تؤثر على تشغيلها. أصلح أي تلف قبل استخدام الأداة. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

يجب الحفاظ على أدوات القطع نظيفة وحادة. أدوات القطع ذات الحواف الحادة، التي تُسّان جيداً، أقل عرضة للانزلاق، ويسهل التحكم فيها أثناء التشغيل.

استخدم الأدوات الكهربائية والملحقات والتعليمات، وما إلى ذلك، وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة نوع العمل وظروفه. قد يؤدي استخدام الأدوات في غير الغرض المخصص لها إلى مخاطر.

حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. المقابض وأسطح الإمساك الزلقة تمنع التشغيل الآمن والتحكم في الأداة في المواقف الخطرة.

إصلاحات

أصلح اداتك الكهربائية لدى ورش صيانة معتمدة فقط، باستخدام قطع غير أصلية فقط. هذا يضمن تشغيلها بشكل سليم.

تعليمات السلامة الإضافية لمطحنة الأقراص

هذه الأداة مخصصة لصنفرة فقط. اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات والرسوم التوضيحية والموصفات المرفقة مع الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.

لا تحوّل هذه الأداة لاداء وظيفة لم تُصمّمها الشركة المصنّعة أو تحُدّها لها. قد يؤدي هذا التحول إلى فقدان السيطرة عليها وإصابة خطيرة.

يحظر استخدام الأداة كالة صنفره، أو جلاحة بفرشاة سلكية، أو ملمّع، أو قاطعة، أو بأي طريقة أخرى غير المذكورة في الدليل. قد يؤدي استخدام الأداة لأغراض غير مخصصة لها إلى خطر الإصابة.

لا تستخدم ملحقات غير مصممة ومخصصة من قبل الشركة المصنّعة. فمجرد إمكانية تثبيت ملحق على الأداة لا يضمن التشغيل الآمن.

يجب أن تكون السرعة القصوى للملحق مساوية أو أكبر من السرعة القصوى للأداة. قد تتكسر الملحقات التي تعمل بسرعة أقل من سرعة الأداة أثناء التشغيل.

يجب أن يكون قطر الخارجي وسمك الملحقات ضمن نطاق الحجم المحدد للأداة. الملحقات ذات الحجم غير الصحيح لا يمكن حمايتها وتشغيلها بشكل صحيح.

يجب أن يتوافق حجم فتحة تركيب العجلات والأقراص والشفايف والملحقات الأخرى مع حجم محور الأداة. الملحقات التي لا يتوافق حجم فتحة تركيبها مع حجم محور الأداة ستتهتز عند تشغيلها، مما قد يؤدي إلى فقدان التحكم بالأداة.

لا تستخدم ملحقات تالفة. قبل كل استخدام، افحص الملحقات بحثاً عن أي تشققات أو مسور أو تآكل أو تآكل مفرط في حال سقوط الملحقات، افحصها بحثاً عن أي تلف أو ركب ملحقات جديدة سليمة. بعد فحص الملحقات وتركيبها، ابتعد أنت وأي شخص آخر عن مستوى دوران الملحق، ثم شغل الأداة بأقصى سرعة لمدة دقيقة. سيتم تدوير الملحقات التالفة أثناء الاختبار.

ارتد معدات الوقاية الشخصية. استخدم واقيات الوجه، أو النظارات الواقية، أو نظارات السلامة، حسب نوع العمل. عند الضرورة، ارتد أغطية الغبار، وواقيات السمع، والقفازات، والمآزر للحماية من القطع الصغيرة من المعدات أو المواد الناتجة أثناء العمل. يجب أن تكون واقيات العين قادرة على منع الحطام المتطاير الناتج أثناء العمل. يجب أن يكون قناع الغبار قادراً على ترشيح الغبار الناتج أثناء العمل. قد يؤدي التعرض المطول للضوضاء إلى فقدان السمع.

حافظ على مسافة آمنة بين منطقة العمل والمارة. يجب على الداخلين إلى منطقة العمل ارتداء معدات الوقاية الشخصية. قد تنتثر الحطام الناتج عن العمل أو شظايا الملحقات التالفة خارج منطقة العمل.

أبقي سلك الطاقة بعيداً عن الأجزاء الدوارة من الأداة. في حال فقدان السيطرة عليها، قد ينقطع السلك أو يعلق، وقد تسحب يدك أو ذراعك إلى الأجزاء الدوارة.

لا تضع الأداة أبداً إلا بعد توقف أجزاءها الدوارة تماماً. فقد تنلصق الأجزاء الدوارة بالأرض وتسحبها خارج نطاق السيطرة.

لا تشغّل الأداة أثناء حملها. قد يؤدي التلامس العرضي مع الأجزاء الدوارة إلى تشابك الملابس وجديها، وملامسة الأداة لجسم المستخدم.

نظف فتحات تهوية الأداة بانتظام. تسحب مروحة المحرك الغبار والحطام الناتج عن التشغيل إلى داخل الأداة. التراكم المفرط للجسيمات المعدنية الموجودة في الغبار يزيد من خطر

التعرض لصدمة كهربائية.
لا تشغل الأداة بالقرب من مواد قابلة للاشتعال. قد يؤدي الشرر المتولد أثناء التشغيل إلى نشوب حريق.
لا تستخدم ملحقات تتطلب تبريداً مسانلاً. قد يسبب الماء أو مسائل التبريد صدمة كهربائية.

تحذيرات تتعلق بارتداد الأداة تجاه المشغل

الارتداد هو رد فعل مفاجئ لقوى أو حزام تلميع أو فرشاة أو أي ملحق آخر ملتصق أو محشور. يؤدي هذا الارتداد أو التشابك إلى توقف الملحق الوار فجأة، مما يؤدي إلى دوران الأداة الكهربائية في الاتجاه المعاكس لدوران الملحق. على سبيل المثال، إذا تعرضت عجلة كاشطة للضغط أو التثويش بواسطة قطعة العمل، فقد تنغوص حافة العجلة التي تدخل نقطة الضغط في سطح المادة مما يتسبب في فك العجلة أو قذفها. قد تتحرك العجلة أيضاً نحو المشغل أو بعيداً عنه، حسب اتجاه حركتها عند نقطة الضغط. قد تنكسر العجلات المتأثرة أيضاً في هذه الظروف.
الارتداد هو نتيجة سوء الاستخدام وأل عدم اتباع تعليمات دليل التشغيل. يمكن تجنب ذلك باتباع التوصيات التالية.
إن الحفاظ على قبضة ثابتة على الأداة والوضع الصحيح للجسم واليد سيساعدك على مقاومة القوى الناتجة أثناء الارتداد. استخدم دائماً المقبض الإضافي، إن وجد، للتحكم الأمثل في حالة حدوث ارتداد أو دوران مفاجئ عند تشغيل الأداة. يمكن للمشغل التحكم في دوران الأداة أو ارتدادها باتخاذ الاحتياطات اللازمة.
لا تضع نفسك في المنطفة التي ستعترض فيها الأداة أثناء الارتداد. سيؤدي الارتداد إلى دفع الأداة في الاتجاه المعاكس لدوران عجلة الطحن، مما يؤدي إلى انتشارها. توخ الحذر الشديد عند العمل بالقرب من الزوايا والحواف الحادة، وما إلى ذلك. تجنب ارتداد أو انحسار عجلة الطحن. عند العمل بالقرب من الزوايا أو الحواف، يزداد خطر انحسار عجلة الطحن، مما قد يؤدي إلى فقدان التحكم أو الارتداد.
لا تستخدم شفرات المنشمار المسلسلي للتجارة، أو شفرات الماس المقطعة ذات الفجوة المحيطة بين القطع التي تزيد عن ١٠ مم، أو شفرات المنشمار المسننة. هذه الشفرات تسبب ارتداداً متكرراً وفتناً للتحكم.

تحذيرات متعلقة بالصفرة باستخدام ورق الصفرة

لا تستخدم أقراص صفرة كبيرة الحجم. عند اختيار قرص صفرة، اتبع توصيات الشركة المصنعة. ورق الصفرة البارز بشكل ملحوظ من القرص قد يسبب جروحاً ويزيد من خطر التثويش أو التمزق أو الارتداد.

التحضير للعمل

ملاحظة: عند تثبيت الملحقات، فصل الأداة عن مصدر الطاقة عن طريق فصلها عن مأخذ الطاقة.

تركيب خرطوم شفط الغبار

الأداة مجهزة بنظام شفط غبار يتطلب خرطومًا بقطر ٤٥ مم. يجب توصيل الخرطوم بطرف المقبض باستخدام موصلات و. يحسن استخدام نظام شفط الغبار من الكفاءة والسلامة. يجب توصيل خرطوم مرن بنظام شفط الغبار، مثل المتكسنة الكهربائية الصناعية، بمخرج الشفط. لا يُسمح باستخدام الكنايس الكهربائية المنزلية كأنظمة شفط غبار، فهي غير مصممة لشفط الغبار الناتج أثناء تشغيل الأداة، وقد يؤدي هذا الاستخدام إلى إتلافها. يجب توصيل الخرطوم المرن بحيث لا يتداخل مع تشغيل الأداة.

تركيب ورقة من ورق الصفرة

ملاحظة: قبل تركيب ورقة الصفرة، افحصها بحثاً عن أي تلف. في حال ملاحظة أي تلف، مثل التواءات أو شقوق أو تمزقات أو قطع مفقودة، استبدل الورقة بأخرى جديدة سليمة. يجب أن يكون لورق الصفرة سطح يسمح بنتيبتها على مثبت الفيلكرو الموجود على قرص الأداة. يجب أن تحتوي الأوراق على ثقب بمحاذاة ثقب قرص الأداة. عندها فقط يمكن إزالة الغبار الناتج أثناء العمل بفعالية.
يجب وضع الورقة بشكل مركزي على القرص بحيث تطابق ثقب الورقة مع ثقب قرص الأداة. يجب ألا تلامس حافة قرص ورق الصفرة و اقي قرص الأداة.

إضاءة رأس الطحن

تمتيز المطحنة بمصابيح LED مركبة حول و اقي عجلة الطحن. تُضيء هذه المصابيح منطقة العمل. يتم تشغيل الإضاءة بواسطة مفتاح منفصل موجود على لوحة مقبض المطحنة (III). يُضاء الضوء بالضغف عليه مرة واحدة، ويُطفأ بالضغف عليه مرة أخرى.

خدمة المنتج

ملاحظة: قبل البدء في العمل، قم بإكمال جميع خطوات التجميع الموضحة أعلاه.

بدء تشغيل المطحنة

تحذير! لا تشغل المطحنة أبداً ورأس العمل مستقر على أي سطح. قد يؤدي ذلك إلى فقدان السيطرة وإصابة خطيرة.

قبل التوصيل، تأكد من أن مفتاح الطاقة في وضع "إيقاف التشغيل". وصل الجهاز بمصدر الطاقة. إذا لم يكن الجهاز موصولاً بالتيار الكهربائي من قبل، فوصل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة. شغل الجهاز باستخدام زر التشغيل الموجود على لوحة المقبض. تحتوي آلة الصفرة على زر للتحكم في السرعة، أحدهما "4" لزيادة السرعة والآخر "3" لتقليلها. أسفل الزرين، يوجد مؤشر للسرعة المحددة. يحتفظ الجهاز بأخر سرعة تم ضبطها، لذا قبل بدء العمل، تحقق من مستوى السرعة الذي ستبدأ به آلة الصفرة.
اسرط سرعة المحرك المطلوبة باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة المقود. يظهر إعداد السرعة المحدد على المؤشر أسفل الأزرار.
شغل نظام شفط الغبار. يحتوي نظام شفط الغبار في رأس الصفرة على وضعين. عند ضبط مقبض الرأس على اليسار (رمز الجدار)، يقوم النظام بسحب الغبار عبر قناتين في أن واحد لاسرع إزالة ممكنة. عند ضبط مقبض الرأس على اليمين (رمز السف)، يقوم النظام بسحب الغبار عبر قناة واحدة، وهو أمر مفيد عند صفرة الأسقف.
أمسك آلة الصفرة بأكملها بيدك: واحدة على المقبض الأمامي والأخرى على المقبض الخلفي. اضغط على المفتاح بصمبك لبدء تشغيل آلة الصفرة. المفتاح مزود بقفل يسمح لك بإبقائه في وضع التشغيل دون الحاجة إلى الضغط عليه باستمرار، مما يُسهل العمل لفترات طويلة. لفتح القفل، اضغط على الجزء الخلفي منه واتركه يتراجع. إذا لم يكن المفتاح مقفلاً، فيؤدي تخفيف الضغط على إعادته تلقائياً إلى وضع الإيقاف وإيقاف آلة الصفرة.
سيبدأ رأس العمل بالدوران بالسرعة المحددة. ثبت آلة الصفرة في هذا الوضع وراقب عملها لمدة دقيقة تقريباً. إذا لاحظت أي علامات تشغيل غير طبيعية، مثل زيادة الاهتزاز أو ضوضاء عالية، فإوقف تشغيل آلة الصفرة فوراً باستخدام المفتاح، وافصل سلك الطاقة عن المقبض، وابتحن عن السبب. لا تستأنف العمل قبل إصلاح العطل. إذا لم تلاحظ أي علامات

تشغيل غير طبيعية، يمكنك ضبط السرعة واستئناف العمل.

يتم إيقاف تشغيل المفتاح برفع الضغط عنه أو فتحه. قد يستمر رأس المطحنة في الدوران لبعض الوقت بعد إيقاف تشغيل المنتج. قبل وضع الأداة، انتظر حتى يتوقف رأس المطحنة تمامًا عن الدوران. لا توقف المطحنة بوضعها على سطح العمل. بعد الانتهاء من العمل، فصل الطاقة بالضغط على زر التشغيل.

العمل مع المطحنة

إذا لزم الأمر، ثبت قطعة العمل جيدًا لمنع تحريكها أثناء التشغيل، مثلًا باستخدام ملازمة أو مشبك. بنور رأس الطحن بسرعات عالية، وقد يؤدي تثبيت قطعة العمل بشكل غير صحيح إلى تحريكها بشكل لا يمكن التحكم به أثناء التشغيل، مما يزيد من خطر الإصابة الخطيرة. ارتد معدات الوقاية الشخصية: واقي للعينين والأذنين، وقناع غبار، وملابس عمل مناسبة. اكمل جميع أعمال التركيب والضبط قبل توصيل الجهاز بمصدر الطاقة. تأكد من أن مفتاح التشغيل في وضع «إيقاف التشغيل»، ثم وصل سلك الطاقة بماخذ الطاقة. امسك الصنفرة زائدًا بيدك، باستخدام المقبضين الأمامي والخلفي. اترك الصنفرة تعمل بأقصى سرعة، ثم ضعها برفق على قطعة العمل.

يمكن لرأس المطحنة الدوران بزواوية ١٨٠ درجة، مما يتيح لك الوصول إلى السطح من زوايا مختلفة. تتبع الأداة الكهربائية حركات المستخدم، مما يتيح لك اتخاذ وضعية عمل مريحة. (IV) بعد الانتهاء من العمل، قم بإيقاف تشغيل المطحنة باستخدام المفتاح، ثم قم بإيقاف تشغيل الطاقة باستخدام الزر الموجود على لوحة الجهاز، وافصل الأداة عن التيار الكهربائي عن طريق فصل الكابل من المقبس وانتقل إلى الصيانة.

نصائح مفيدة عند العمل بالمطحنة

يتمتع عمل المطحنة بأي وسيلة سوى المقابض. لا تمسك المطحنة من أي جزء من هيكلها سوى المقابض. لا تضغط بقوة على الصنفرة على سطح العمل. قد يؤدي الضغط الزائد إلى ارتفاع درجة حرارة الصنفرة وإتلاف سطح العمل. الصنفرة مزودة بحماية من الحمل الزائد والسخونة الزائدة؛ الضغط بقوة زائدة سيؤدي إلى خفض سرعة المحرك تلقائيًا للحماية من ارتفاع درجة الحرارة. في حال اكتشاف ارتفاع في درجة حرارة الجهاز، سيصدر صوت تنبيه ثلاث مرات ويتوقف تلقائيًا. قبل استخدامه مرة أخرى، انتظر ١٥ دقيقة وتأكد من أن فتحات التهوية في الجهاز نظيفة.

عند الصنفرة، اصقل سطح ورق الصنفرة بالكامل لضمان تساوي التآكل. حرّك الصنفرة نحوك، ثم بعيدًا عنك، ثم بشكل جانبي تدريجيًا. تجنب الحركات الدائرية. يجب صنفرة الخشب باتجاه الياق الخشب. ابدأ بورق صنفرة خشن، ثم انتقل تدريجيًا إلى ورق صنفرة ناعم حتى تحصل على النتيجة المطلوبة. تجنب فحص حالة سطح الخشب المعالج بيدك العارية؛ فقد يتسبب ذلك في إصابات ناتجة عن شطايا أو تنوعات خشبية أثناء المعالجة. يجب اختيار سرعة الأداة وحبيبات ورق الصنفرة بناءً على السطح المراد صنفرة. ورق الصنفرة الخشن جدًا سيخدش سطح قطعة العمل. يجب استخدام سرعات أعلى لصنفرة السيراميك والخشب غير الراتنجي. يجب صنفرة الخشب الراتنجي بسرعة أقل. السرعة العالية جدًا ستؤدي إلى تسخين الراتنج في الخشب بسرعة، مما يؤدي إلى انسداد ورق الصنفرة. ولسبب مماثل، يجب صنفرة الدهانات والورنيش بسرعة أقل. أثناء العمل، خذ فترات راحة منتظمة وتحقق من حالة ورق الصنفرة ونظام شفط الغبار. إذا لاحظت انسداد ورق الصنفرة بالغبار الناتج عن التشغيل أو تفتت حبيبات المادة الكاشطة، فاستبدل الورق بأخر جديد.

الصيانة والفحوصات

تنبيه! قبل إجراء أي تعديلات أو صيانة، فصل الأداة عن المقبس الكهربائي.

يتيح لك الرأس المزود بالقرص إزالة القرص لتنظيف المساحة بينه وبين الغطاء جيدًا. ثبت القرص في مكانه بيدك، ثم استخدم مفك براغي لفك براغي تثبيت القرص. نظّف المساحة بين القرص والغطاء من الغبار والملوثات الأخرى باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة، أو نفث هواء مضغوط بضغط لا يتجاوز ٠,٣ ميجا باسكال، أو فرشاة ناعمة. لا تستخدم أدوات حادة للتنظيف.

بعد الانتهاء من العمل، يُرجى التحقق من الحالة الفنية للأداة الكهربائية من خلال الفحص البصري لهيكلها ومقبضها، والسلك الكهربائي مع المقابض ومُخفف الضغط، وتشغيل المفتاح الكهربائي، وفتحات التهوية المفتوحة، ومستوى ضوضاء المحامل والتروس، وبيد التشغيل، والتشغيل السلس. خلال فترة الضمان، لا يجوز للمستخدم إضافة أي مكونات أو استبدال أي أجزاء أو مجموعات فرعية، لأن ذلك سيؤدي إلى إبطال الضمان. أي مخالفات تلاحظ أثناء الفحص أو التشغيل هي علامة على وجوب إجراء الإصلاحات في مركز خدمة. بعد الانتهاء من العمل، يجب تنظيف الهيكل وفتحات التهوية والمفاتيح والمقبض الإضافي والواقيات، على سبيل المثال، باستخدام نفث هواء (بضغط لا يزيد عن ٠,٣ ميجا باسكال)، أو فرشاة، أو بقعة قماش جافة دون استخدام مواد كيميائية أو سوائل تنظيف. نظف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة.

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

1025/YT-82356/EC/2025

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 do gładzi na wysięgniku | Telesopic drywall sander | Șlefuitor cu braț pt. gips-carton
220-240 V~ 50-60 Hz; 400 W; 215 mm; 4000-8500 min⁻¹; nr kat. | item no. | cod articol. YT-82356**

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 ISO 12100:2010
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

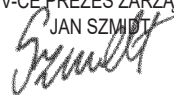
i spełniają wymagania dyrektyw:
and fulfill requirements of the following European Directives:
și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

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	Substanje 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 Rędziaś
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska | Poland | Polonia

V-CE PREZES ZARZADU
JAN SZWIDT



(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wrocław, 2025.10.29

(miejsce i data wystawienia)

