

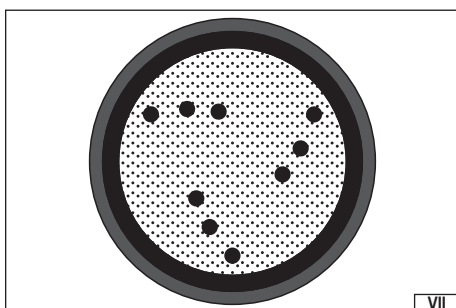
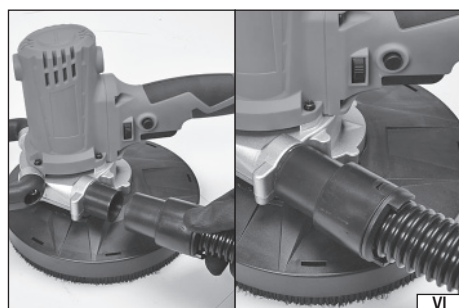
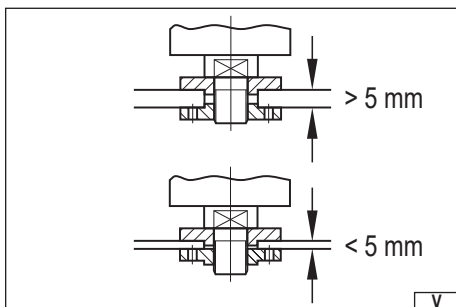
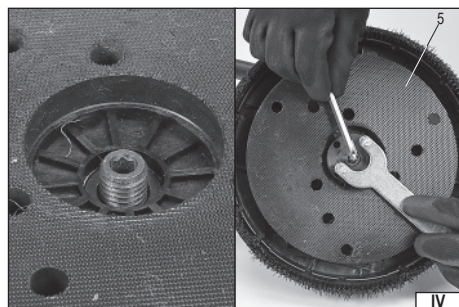
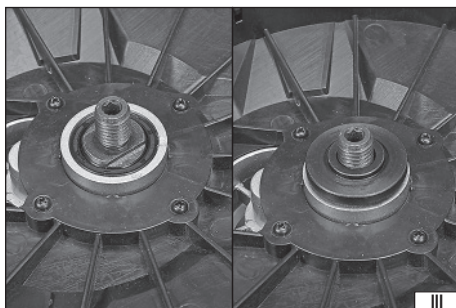
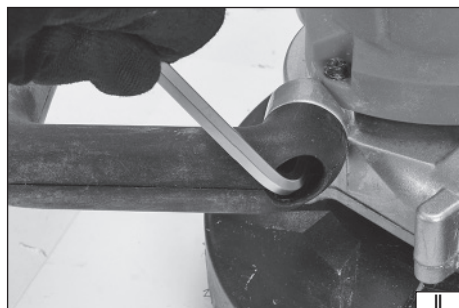
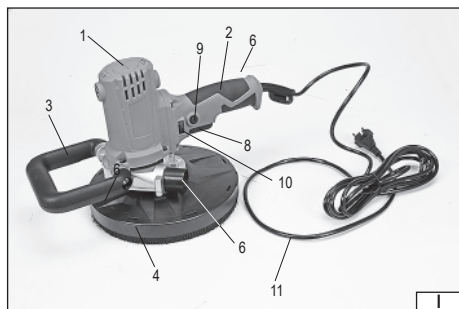
YATO



- PL** SZLIFIERKA DO TYNKÓW
GB DRYWALL SANDER
D WANDSCHLEIFER
RUS SHLIFOVANIYA SHTUKATURKI
UA SHLIFUVANNYA SHTUKATURKY
LT ŠLIFAVIMO TINKAS
LV MANUĀLĀ SIENA SANDER
CZ MANUALNA STĚNA BRUSKA
SK BRÚSKA MURIVA
H KÉZI CSISZOLÓ FAL
RO DE PERETE MANUAL SLEFUITOR
E LIJADORA VIRUTEX PARED MANUAL
F PONCEUSE A PLATRE FILAIRE
I LEVIGATRICE PER INTONACO
NL GIPS SCHUURMACHINE
GR ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

YT-82341





2021

Rok produkcji:
Production year:
Produktionsjahr:

Год выпуска:
Рік випуску:
Pagaminimo metai:

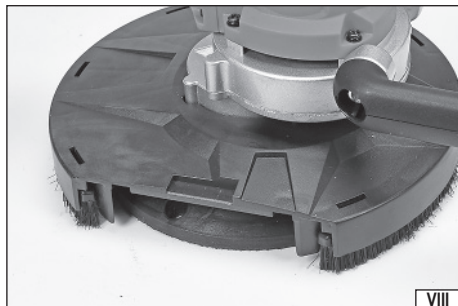
Ražošanas gads:
Rok výroby:
Rok výroby:

Gyártási év:
Anul producției utilajului:
Año de fabricación:

Année de fabrication:
Anno di produzione:
Bouwjaar:

Έτος παραγωγής:

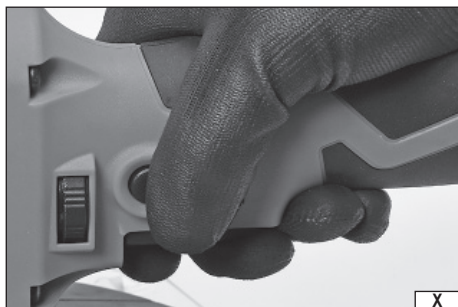
TOYA S.A. ul. Soltysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polska



VIII



IX



X

PL

1. obudowa
2. rękojeść główna
3. rękojeść dodatkowa
4. osłona tarczy
5. tarcza do papieru ściernego
6. otwór odsiaży pyłu
7. wąż i worek na pył
8. włącznik elektryczny
9. blokada włącznika
10. regulacja obrotów
11. kabel zasilający z wtyczką
12. krążek papieru ściernego

RUS

1. корпус
2. главная рукоятка
3. дополнительная рукоятка
4. кожух диска
5. диск для абразивной бумаги
6. пылеотводное отверстие
7. шланг и пылесборник
8. электрический выключатель
9. блокировка выключателя
10. регулировка оборотов
11. кабель питания с вилкой
12. круг абразивной бумаги

LV

1. korpus
2. galvenais rokturis
3. papildrokturis
4. pamatnes pārsegs
5. pamatne smilšpapīram
6. putekļu nosūkšanas atvere
7. putekļu šļūtene un maisītis
8. elektriskais slēdzis
9. slēdža bloķētājs
10. griešanās ātruma regulēšana
11. barošanas kabelis ar kontaktdakšu
12. smilšpapīra disks

GB

1. housing
2. main handle
3. additional handle
4. disc guard
5. sanding paper disc
6. dust extraction opening
7. hose and dust bag
8. electric on/off switch
9. switch lock
10. speed control
11. power cord and plug
12. sanding paper pad

UA

1. корпус
2. головна рукоятка
3. додаткова рукоятка
4. кожух диска
5. диск для абразивного паперу
6. отвір для видалення пилю
7. шланг і мішок для пилю
8. вимикач електричний
9. блоkada вимикача
10. регуляція оборотів
11. кабель живлення з вилкою
12. круг абразивного паперу

CZ

1. plášť
2. hlavní rukojeť
3. vedlejší rukojeť
4. kryt kotouče
5. kotouč na brusný papír
6. otvor pro odsávání prachu
7. hadice a prachový vak
8. elektrický spínač
9. zámek spínače
10. volič otáček
11. napájecí kabel se zástrčkou
12. kotouč brusného papíru

D

1. Gehäuse
2. Haupthalter
3. Zusatzhalter
4. Schutzverkleidung für Schleifscheibe
5. Schleifpapierscheibe
6. Entstaubungsöffnung
7. Schlauch und Staubbeutel
8. Elektroschalter
9. Steuerschaltersperre
10. DrehzahlEinstellung
11. Netzkabel mit Stecker
12. Schleifblatt

LT

1. korpusas
2. pagrindinė rankena
3. papildoma rankena
4. disko dangtis
5. diskas švitrinimo popierii
6. dulkių ištraukimo anga
7. dulkių žarna ir maišelis
8. elektrinis jungiklis
9. jungiklio blokada
10. apsisukimų reguliavimas
11. maitinimo kabelis su kištuku
12. švitrinio popieriaus diskas

SK

1. plášť
2. hlavná rukoväť
3. dodatočná rukoväť
4. kryt kotúča
5. kotúč na brusný papier
6. otvor odsávania prachu
7. hadica a vrecko na prach
8. elektrický zapínač
9. blokada zapínača
10. nastavenie otáčok
11. napájací kábel so zástrčkou
12. brusný kruh

H

1. ház
2. fő fogantyú
3. plusz fogantyú
4. korong burkolata
5. csiszolókorong
6. poreszívó nyílás
7. tömlő és porzsák
8. elektromos bekácsológomb
9. kapcsológomb retesz
10. fordulatszám beállítás
11. tápkábel dugóval
12. csiszolópapír korong

F

1. corps
2. poignée principale
3. poignée supplémentaire
4. protection du disque
5. plateau pour papier abrasif
6. ouverture d'aspiration des poussières
7. tuyau et sac à poussière
8. gâchette de l'interrupteur
9. verrouillage de la gâchette de l'interrupteur
10. régulateur de vitesse
11. cordon d'alimentation avec fiche
12. feuille de papier abrasif

GR

1. περίβλημα
2. κύρια λαβή
3. πρόσθετη λαβή
4. προστατευτικό δίσκου
5. χαρτί λείανσης
6. άνοιγμα απορρόφησης σκόνης
7. ελαστικός σωλήνας και σάκος για σκόνη
8. ηλεκτρικός διακόπτης
9. μπλοκάρισμα διακόπτη
10. ρύθμιση περιστροφών
11. καλώδιο τροφοδοσίας με βύσμα
12. δίσκος από χαρτί λείανσης

RO

1. carcasă
2. mâner principal
3. mâner suplimentar
4. apărătoarea discului
5. disc hârtie abrazivă
6. orificiu de extragere a prafului
7. furtun și sac pentru praf
8. comutator ON/OFF (pomit/oprit)
9. blocare comutator
10. buton de reglare a vitezei
11. cablu electric cu ștecher
12. foaie hârtie abrazivă

I

1. involucro
2. impugnatura principale
3. impugnatura supplementare
4. schermo di protezione del platorello
5. platorello porta disco di carta abrasiva
6. foro di aspirazione della polvere
7. tubo flessibile e sacchetto per la polvere
8. interruttore elettrico
9. blocco dell'interruttore
10. regolatore di giri
11. cavo di alimentazione con spina
12. disco di carta abrasiva

E

1. carcasa
2. mango principal
3. mango adicional
4. protección del disco
5. disco de papel abrasivo
6. abertura de extracción de polvo
7. manguera y bolsa de polvo
8. interruptor eléctrico
9. bloqueo del interruptor
10. regulador de velocidad
11. cable de alimentación con enchufe
12. lámina de papel abrasivo

NL

1. behuizing
2. hoofdhandgreep
3. bijkomende handgreep
4. snijschijfbedekking
5. schuurpapierenschijf
6. stofafzuigaaanluiting
7. slang en stofzak
8. elektrische schakelaar
9. schakelaarslot
10. snelheidsregeling
11. voedingskabel met stekker
12. schijf schuurpapier

230-240 V~ 50 Hz

Napięcie i częstotliwość znamionowa
Mains voltage and frequency
Spannung und Nennfrequenz
Номинальное напряжение и частота
Номинална напруга та частота
Įtampa ir nominalus dažnis
Nomināls spriegums un nomināla frekvence
Jmenovitě napětí a frekvence
Menovitě napätie a frekvencia
Névfeltes feszültség és frekvencia
Tensiunea și frecvența nominală
Tensión y frecuencia nominal
Tension et fréquence nominale
Tensione e frequenza nominale
Nominale spanning en frequentie
Ονομαστική τάση και συχνότητα

800-1750 min⁻¹

Obroty znamionowe
Rated speed
Nenn Drehzahl
Номинальные обороты
Номинальне обертання
Nominalūs apsisukimai
Nominālais griešanās ātrums
Jmenovitě otáčky
Menovitě otáčky
Névfeltes fordulát
Turaļa nominalā
Velocidad nominal
Vitesse nominale
Velocità nominale
Nominale rotatie
Ονομαστικές περιτροφές

1300 W

Moc znamionowa
Nominal power
Nennleistung
Номинальная мощность
Номинална потужність
Nominali galia
Nomināla spēja
Jmenovitý výkon
Menovitý výkon
Névfeltes teljesítmény
Consum de putere nominală
Potencia nominal
Puissance nominale
Potenza nominale
Nominaal vermogen
Ονομαστική ισχύ



∅180 mm

Średnica krążka ściernego
Sanding disc diameter
Durchmesser der Schleifscheibe
Диаметр абразивного круга
Диаметр абразивного круга
Šlifavimo diskelio diametras
Slīpēšanas diska diametrs
Průměr kotouče brusného papíru
Priemer kotúča brusného papiera
A csiszoló korong átmérője
Diametrul discului abraziv
Diámetro del disco abrasivo
Diamètre des disques de ponçage
Diametro dei dischi abrasivi
Diameter schijven van schuurpapier
Диаметρος δίσκων από χαρτί τριβής

M14

Kořícívka wrzeciona
Spindle end
Spindelendstück
Закінчення стержня
Končcovka špiנדleya
Veleno galūnė
Vārpstas gals
Koncovka vřetena
Koncovka vřetena
A forgófőj vége
Capătul axului
La punta del huso
Broche
Punta del mandrino
Spiluiteinding
Απόληξη ατράκτου



Druga klasa bezpieczeñstwa elektrycznego
Second class of insulation
Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
Второй класс электрической безопасности
Другий клас електричної ізоляції
Antros klasės elektrinė apsauga
Elektrības drošības II. klase
Druhá třída elektrické bezpečnosti
Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
Második osztályú elektromos védelem
Securitatea electrică de clasa a doua
Segunda clase de la seguridad eléctrica
Seconde classe de sécurité électrique
Seconda classe di sicurezza elettrica
Tweede klasse elektrische veiligheid
Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας



Przeczytać instrukcje
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать инструкцію
Perskaityti instrukciją
Jálasa instrukciju
Přečteť návod k použití
Prečítať návod k obsluhu
Olvasni utasítást
Citești instrucțiunile
Lea la instruccióñ
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης



Stosować rękawice ochronne
Use protective gloves
Schulzhandschuhe verwenden
Необходимо пользоваться защитными перчатками
Слід користуватися захисними рукавицями
Vartoti apsauginės pirštines
Lietot aizsardzības cimdus
Používajte ochranné rukavice
Používajte ochranné rukavice
Használjon védőkesztyűt
Utilizarea mănușilor de protecție
Use guantes de protección
Portez des gants de protection
Utilizzare i guanti di protezione
Gebruik beschermende handschoenen
Φορέστε τα γάντια προστασίας



Używać gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille tragen
Πολύσωνται με προσταστικά
Κοιτύνται με захисними окулярами
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používajte ochranné brýle
Používajte ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuințează ochelari de protecție
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας



Używać ochrony słuchu
Wear hearing protectors
Tragen Sie Gehörschutz
Πολύσωνται με μέσα защиты слуха
Κοιτύνται με засобами захисту слуху
Vartoti ausines klausai apsaugoti
Jālieto dzirdes drošības līdzekļi
Používajte chrániče sluchu
Používajte chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuințează antifoaie
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις ακουστικές



Stosować ochronę dróg oddechowych
Use respiratory protection
Atemwege schützen!
Применять защиту дыхательных путей
Κοιτύνται με захистом дихальних шляхів
Taisyti kvėpavimo takų apsauga
Lietojoti elpošanas traktu aizsardzību
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích cest
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest
Használjon léghésvédő álarcot
Utilizati aparatori ale căilor respiratorii
Proteja las vías respiratorias
Utiliser une protection respiratoire
Utilizzare la protezione respiratoria
Gebruik ademhalingsbescherming
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία



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 przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

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

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

Зтот символ інформує про заборону поміщати використане електричне і електронне обладнання (в том числі батареї і акумулятори) разом з іншими відходами. Використане обладнання повинно збиратися селективно і передаватися в точку збору, щоб обмежити його переробку і утилізацію, для того, щоб обмежити кількість відходів, і зменшити використання природних ресурсів. Неконтрольований виброс небезпечних речовин, що містяться в електричному і електронному обладнанні, може представляти загрозу для здоров'я людини, і призводити до негативним змінам в навколишній середовищі. Домашнє господарство грає важливу роль при повторному використанні і утилізації, в том числі, утилізації використаного обладнання. Подробную інформацію о правильних методах утилізації можна отримати у місцевих властей или у продавця.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Szlifierka do tynków jest elektronarzędziem służącym do szlifowania dużych, płaskich powierzchni drewnianych, pokrytych gładzią gipsową lub tynkiem za pomocą krążków papieru ściernego lub zamiennie do szlifowania dużych, twardych płaskich powierzchni za pomocą szlifierskiej tarczy diamentowej. Szlifierka została wyposażona w odciąg pyłu powstającego podczas pracy oraz wąż zakończony workiem, 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 PRODUKTU

Urządzenie jest dostarczane w stanie kompletnym, ale wymaga pewnych czynności montażowych. Wraz z szlifierką dostarczane są:

- arkusz papieru ściernego,
- szlifierska tarcza diamentowa,
- wąż z workiem.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82341
Napięcie sieci	[V]	230 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50
Moc znamionowa	[W]	1300
Obroty znamionowe (dysk)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Rozmiar wrzeciona		M14
Średnica tarczy do mocowania krążków	[mm]	180
Średnica krążków papieru ściernego	[mm]	180
Średnica diamentowej tarczy szlifierskiej	[mm]	180
Średnica otworu tarczy	[mm]	22,2
Masa	[kg]	3,5
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- moc $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Poziom drgań $a_{h,AG} \pm K$ (diament / papier ścierny)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Klasa izolacji		II
Stopień ochrony		IP20

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA NARZĘDZIA

OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/ lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, aby móc skorzystać z nich w przyszłości.

W podanych niżej ostrzeżeniach wyrażenie „elektronarzędzie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (bezprowadowe).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczynia się do wypadków.

Nie należy używać elektronarzędzia w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwo palne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się elektronarzędzi. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. Brak prze-

róbek we wtyczkach i gniaздkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki centralnego ogrzewania i chłodziarki. W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie należy narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie należy nadwyręzać przewodów przyłączeniowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przeniesienia, ciągnięcia elektronarzędzia lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączeniowy z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na wolnym powietrzu, przewody przyłączeniowe należy przedłużać przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na wolnym powietrzu. Używanie przedłużacza przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu 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

Należy być przewidującym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas używania elektronarzędzia. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw. Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędzia może spowodować poważne osobiste obrażenia.

Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejszy osobiste obrażenia.

Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/ lub przed podłączeniem akumulatora oraz zanim podniesie się lub przeniesie się narzędzie należy upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub przyłączeniu elektronarzędzia do sieci zasilającej przy załączonym wyłączniku może być przyczyną wypadku.

Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze. Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.

Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w sytuacjach nieprzewidywalnych.

Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczeplone przez części ruchome.

Jeżeli urządzenia są, przystosowane do przyłączenia zewnętrznego odciągu pyłu i pochłaniacza pyłu, należy upewnić się, że są one przyłączone i prawidłowo użyte. Użycie pochłaniacza pyłu może zredukować zagrożenia zależne od zapylenia.

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie

Nie należy elektronarzędzia przeciążać. Należy stosować elektronarzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie zostało zaprojektowane.

Nie należy używać elektronarzędzia, jeżeli łącznik go nie złącza i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można załączać lub wyłączać łącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

Należy odłączać wtyczkę ze źródła zasilania elektronarzędzia i/ lub odłączyć akumulator przed wykonaniem każdej nastawy, wymiany części lub magazynowaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukują ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.

Nie używane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie należy pozwalać osobom nieznanym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

Elektronarzędzia należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób konserwacji elektronarzędzia.

Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. Odpowiednie utrzymywanie ostrych krawędzi narzędzi tnących zmniejsza prawdopodobieństwo zakleszczenia i ułatwia obsługę.

Elektronarzędzie, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj pracy do wykonania. Używanie elektronarzędzia w sposób, do którego nie jest przewidziane, może spowodować niebezpieczne sytuacje.

Naprawa

Naprawę, elektronarzędzia należy zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej, wykorzystującej wyłącznie oryginalne czę-

ści zamienne. Zapewni to, że użytkowanie elektronarzędzia będzie nadal bezpieczne.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Narzędzie jest przeznaczone tylko do szlifowania za pomocą papieru ściernego lub diamentowych tarcz szlifierskich. 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.

Posługiwanie się narzędziem jako szlifierką do tarcz korundowych, szlifierką do szczotek drucianych, przecinaką, polerką lub w inny sposób niż opisany w instrukcji jest zabronione. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała.

Nie należy stosować akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane i nie są przeznaczone przez producenta. To, że akcesoria można zamontować do narzędzia nie oznacza, że gwarantują bezpieczną pracę.

Maksymalna prędkość obrotowa akcesoriów musi być równa lub większa od maksymalnej prędkości obrotowej narzędzia. Akcesoria o mniejszej prędkości obrotowej niż prędkość narzędzia mogą, podczas pracy rozpaść się na kawałki.

Zewnętrzna średnica oraz grubość akcesoriów musi 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 płaszczyznę 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. Maski przeciwpyłowe musi być zdolna do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu.

Podczas wykonywania pracy, w której tarcza może zetknąć się z ukrytym przewodem elektrycznym pod napięciem lub przewodem zasilającym trzymać szlifierkę tylko za pomocą izolowanych uchwytów. Tarcza podczas kontaktu z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy narzędzia mogą się znaleźć pod napięciem, co może spowodować porażenie elektryczne operatora narzędzia.

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 całkowite zatrzymania się obracających elementów. Obracające się elementy mogą „pochwycić” podłoże i wyrwać narzędzie spod kontroli.

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

Pył powstający podczas szlifowania niektórych powierzchni może być toksyczny. Należy unikać jego wdychania, należy zastosować ochronę dróg oddechowych oraz odciąć pyłu.

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

Ostrzeżenia związane z odbiciem narzędzia w stronę operatora

Odbicie narzędzia w stronę operatora jest nagłą reakcją na zablokowane lub zaciśnięte: tarczę obrotową, taśmę polerującą, szczotkę lub inne akcesorium. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zatrzymanie się obracającego się akcesorium, co skutkuje obrotem elektronarzędzia w stronę przeciwną do obrotu akcesorium.

Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięta przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia może się zagłębić w powierzchni materiału powodując, że tarcza wydestkuje 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 umieszczać dłoni w pobliżu obracających się elementów narzędzia. Obracające się elementy mogą, podczas odbicia, wejść w kontakt z dłonią.

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

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

Nie stosować tarcz z łańcuchem tnącym lub pił tarczowych. Ostrza powodują częste odbicia i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem i cięciem tarczami ściernymi

Stosować tylko tarcze przystosowane do pracy z narzędziem oraz osłony zaprojektowane do danego rodzaju tarczy.

Tarcze, do których narzędzie nie zostało zaprojektowane nie mogą być właściwie osłaniane i nie są bezpieczne.

Tarcza wypukła musi być zamontowana w taki sposób, aby jej powierzchnia szlifująca musi nie wystawała poza płaszczyznę kołnierza ochronnego osłony. Nieprawidłowo zamontowana tarcza, która wystaje ponad osłonę stanowi zagrożenie bezpieczeństwa w trakcie pracy

Oslona musi być bezpieczne przymocowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksimum bezpieczeństwa, tak aby jak najmniejszy obszar tarczy był odsłonięty w kierunku operatora. Osłona pomaga ochronić operatora przed połamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.

Tarcza musi być stosowana zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład: nie szlifować tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze ścierne do cięcia są przeznaczone do obciążenia obwodowego, siły boczne przyłożone do takiej tarczy mogą spowodować jej rozpadnięcie się.

Zawsze stosować nieuszkodzone tarcze mocujące, które są we właściwym rozmiarze dostosowanym do tarczy ścierniej. Właściwe tarcze mocujące tarczę ścierną zmniejszają możliwość uszkodzenia tarczy ścierniej. Tarcze mocujące do tarcz tnących mogą być inne od tarcz mocujących do tarcz szlifierskich.

Nie stosować zużytych tarcz ściernych z większych narzędzi. Tarcza ścierna o większej średnicy nie jest przystosowana do większej prędkości obrotowej mniejszych narzędzi i może pęknąć.

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 oraz regulacji elementów wyposażenia należy odłączyć narzędzie od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Uchwyt dodatkowy

Należy sprawdzić czy uchwytu nie da przemieścić się. W razie potrzeby dokręcić śruby mocujące (II). W trakcie pracy należy sprawdzać czy śruby mocujące uchwyt nie poluzowały się na skutek drgań. W razie potrzeby dokręcić.

Zaleca się aby dłoń dominująca zawsze spoczywała na rękojeści głównej, a druga dłoń na rękojeści dodatkowej. Zapewni to stabilne i bezpieczne prowadzenie narzędzia w trakcie pracy, co zmniejszy ryzyko obrażeń oraz pozwoli łatwiej zapobiec przyczynom i skutkom odbicia wstecznego w kierunku operatora.

Montaż tarczy szlifierskiej

Tarczę do wrzeciona montuje się za pomocą kołnierzy mocujących. Na wrzeciono nałożył wewnętrzny kołnierz mocujący tak, aby wycięcia w górnej powierzchni kołnierza spasaowały się z wypustem wrzeciona (III).

Na wewnętrzny kołnierz mocującym zamocować tarczę tak, aby otwór tarczy trafił spasaował się z wypukłą, środkową częścią wewnętrznego kołnierza mocującego, następnie nakręcić na wrzeciono zewnętrzny talerz mocujący (IV). Jeżeli tarcza w miejscu mocowania ma grubość większą niż 5 mm, środkowa, wypukła część zewnętrznego kołnierza mocującego powinna być skierowana w stronę wewnętrznego kołnierza mocującego. Jeżeli tarcza w miejscu mocowania ma grubość mniejszą niż 5 mm, środkowa, wypukła część zewnętrznego kołnierza mocującego powinna być skierowana na zewnątrz (V).

Podłączanie odciągu pyłu

Wolny koniec węży elastycznego nasunąć na otwór odciągu pyłu (VI). Upewnić się, że wąż nie odłączy się samoczynnie podczas pracy. Worek wyposażono w otwór pozwalający na łatwe opróżnienie. Otwór jest zamykany wsuwanym klipsem. Podczas pracy należy pilnować, aby otwór worka zawsze był zamknięty klipsem. Worek należy często opróżniać. Jeżeli zostanie zaobserwowane zmniejszone odsysanie pyłu z miejsca pracy, może to być sygnałem do opróżnienia worka. Worek został wyposażony w pas, który umożliwia zawieszenie i przenoszenie go w trakcie pracy.

Narzędzie można także podłączyć do zewnętrznej instalacji podciśnieniowej do usuwania pyłu, np. odkurzacza przemysłowego. Wąż pozwalający na takie podłączenie należy nabyć osobno.

Uwaga! Odkurzacze do zastosowań domowych nie są przystosowane do odsysania pyłu powstającego podczas szlifowania. Nie należy stosować odkurzaczy do zastosowań domowych do odsysania pyłu powstającego podczas szlifowania.

Montaż arkusza papieru ściernego (VII)

Uwaga! Przed montażem arkusza papieru ściernego lub diamentowej tarczy szlifierskiej należy dokonać oględzin pod kątem uszkodzeń. Jeżeli zostaną zaobserwowane jakiegokolwiek uszkodzenia w postaci załamań, pęknięć, rozdarć lub ubytków należy taki arkusz lub tarczę wymienić na nowe pozbawione uszkodzeń.

Arkusz 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.

W przypadku głowicy z dyskiem, arkusz należy umieścić koncentrycznie na dysku tak, aby otwory w arkuszu pokryły się z otworami w dysku narzędzia. Krawędź krawężka papieru ściernego nie powinna się stykać z osłoną tarczy narzędzia oraz ze szczotką na obrzeżu osłony.

Demontaż i montaż fragmentu osłony

Szlifierka posiada możliwość demontażu bocznego fragmentu osłony. W tym celu należy fragment osłony przeznaczony do demontażu, unieść do góry, taka aby wyczepiły się zatrzaski mocujące, a następnie go zdemontować (VIII). Pozwala to na dokładniejsze szlifowanie miejsc o utrudnionym dostępie. Na przykład złącza ściany i sufitu lub podłogi czy rogu ścian. Demontaż oraz ponowny montaż fragmentu osłony można przeprowadzić tylko przy całkowicie zatrzymanej tarczy i narzędziu odłączonym od zasilania.

Uwaga! W trakcie normalnego szlifowania powierzchni osłona zawsze powinna być kompletna.

PRACA NARZĘDZIEM

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

Uruchamianie szlifierki

Szlifierki nie wolno uruchamiać opierając głowicę roboczą o jakąkolwiek powierzchnię tak, aby arkusz papieru stykał się z jakimkolwiek przedmiotem. Grozi to utratą kontroli nad narzędziem i może być przyczyną poważnych urazów

Szlifierka posiada pokrętko (IX), którym można wyregulować prędkość obrotową silnika co przekłada się na prędkość obrotową tarczy szlifierskiej. Obrót pokrętkła w stronę tarczy zwiększa prędkość, a obrót w stronę przeciwną zmniejsza prędkość.

Upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony” - nie jest wciśnięty. Nacisnąć włącznik palcem, zwolnić nacisk i sprawdzić czy włącznik wrócił do położenia początkowego.

Regulator obrotów obrócić do oporu w kierunku tarczy szlifierskiej.

Podłączyć szlifierkę do worka lub zewnętrznej instalacji odciągu pyłu. Uruchomić instalację odciągu pyłu

Chwyć szlifierkę oburącz jedną ręką za rękojeść główną, drugą za rękojeść dodatkową. Upewnić się, że tarcza szlifierska nie ma kontaktu z żadnym przedmiotem.

Wcisnąć i przytrzymać włącznik. Tarcza szlifierska rozpocznie obrót. Pozwolić osiągnąć nominalną prędkość obrotową tarczy.

Przytrzymać szlifierkę w tej pozycji i obserwować pracę przez ok. 1 minutę. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak nieprawidłowej pracy, np. zwiększonych wibracji czy nadmiernego hałasu należy natychmiast wyłączyć szlifierkę, zwalniając nacisk na włącznik, odłączyć kabel zasilający od gniazdka i zbadać przyczynę nieprawidłowej pracy. Zabronione jest wznowianie pracy bez usunięcia usterki.

Jeżeli nie wystąpiły żadne objawy nieprawidłowej pracy można wyregulować obroty i przystąpić do pracy.

Uwaga! Po wyłączeniu narzędzia, tarcza szlifierska może wirować jeszcze jakiś czas. Należy odczekać z odłożeniem produktu do całkowitego zatrzymania obrotów tarczy. Zabronione jest zatrzymywanie tarczy przez przykładanie jej do obrabianej powierzchni, lub spawalnicie w jakikolwiek inny sposób i niż samoczynne wytracenie obrotów.

Blokada włącznika

Włącznik jest wyposażony w blokadę pozwalającą na pozostawienie go w pozycji „włączony”, bez potrzeby ciągłego przytrzymywania. Ułatwia to długotrwałą pracę. Zablokowanie włącznika możliwe jest tylko przy wciśniętym włączniku. Należy palcem przesunąć przycisk blokady (X), a następnie zwolnić nacisk na włącznik. Włącznik pozostanie wciśnięty.

Oblokowanie włącznika następuje po naciśnięciu włącznika, przycisk blokady samoczynnie powróci do położenia początkowego, a po włącznik po zwolnieniu nacisku samoczynnie zmieni pozycję na „wyłączony”. Włącznik posiada zabezpieczenie zapobiegające niezamierzonemu uruchomieniu w przypadku powrotu zasilania. Jeżeli w trakcie pracy nastąpi utrata zasilania, narzędzie z wciśniętym włącznikiem (ręcznie lub za pomocą blokady) nie uruchomi się samoczynnie po powrocie zasilania. W takim wypadku należy zwolnić nacisk na włącznik tak, aby wrócił on do pozycji „wyłączony”, a następnie ponownie uruchomić narzędzie zgodnie z opisaną powyżej procedurą.

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. Tarcza 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, w postaci ochrony oczu i uszu, maski przeciwpyłowej, rękawic oraz odpowiedniej odzieży roboczej.

Wykonać wszystkie czynności montażowe i regulacyjne.

Upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”, a następnie podłączyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka sieciowego.

Szlifierkę zawsze trzymać oburącz za rękojeść główną oraz dodatkową.

Pozwolić szlifierce osiągnąć pełną prędkość obrotową i dopiero przyłożyć ją do obrabianego materiału.

Po zakończonej pracy należy szlifierkę wyłączyć włącznikiem, następnie odłączyć ją od sieci zasilającej przez wyciągnięcie wtyczki kabla zasilającego z gniazdka i przystąpić do konserwacji.

Porady przydatne podczas pracy szlifierką

Zabronione jest trzymanie szlifierki w inny sposób niż za uchwytu, w szczególności zabronione jest trzymanie szlifierki za górę obudowy. Taki chwyt nie zapewnia bezpiecznej pracy oraz zasłonięte są otwory wentylacyjne znajdujące się na szczycie obudowy. Może to doprowadzić do przegrzania narzędzia.

Szlifierki nie należy zbyt mocno dociskać do obrabianej powierzchni. Zbyt duży nacisk może spowodować przegrzanie szlifierki, a także uszkodzenie obrabianej powierzchni.

Szlifierkę trzymać tak, aby szlifowanie odbywało się całą powierzchnią krążka papieru ściernego lub tarczy szlifierskiej. Pozwoli to na równomierne zużycie krążka lub tarczy.

Tarczę diamentową stosować tylko do szlifowania betonu lub jastrychu cementowego. Nie stosować tarczy diamentowej do szlifowania powierzchni drewnianych oraz miękkich powierzchni ceramicznych np. gładzi gipsowej lub cegły. Takie zastosowanie doprowadzi do uszkodzenia powierzchni, a także może być przyczyną obrażeń.

Szlifierkę należy przesunąć do siebie i od siebie oraz stopniowo w bok. Nie należy wykonywać ruchów po okręgu. Drewno należy szlifować wzdłuż słojów. Szlifowanie powinno zaczynać 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. Może to spowodować zranienie drzazgami i zadzioremi powstałymi w trakcie obróbki.

Szlifierka posiada dwa obszary z których pył jest transportowany do instalacji odciągu pyłu. Jeden obszar to otwory w tarczy, a drugi to szczelina pomiędzy brzegiem tarczy, a osłoną. Jeżeli szlifierka jest podłączona do zewnętrznego systemu odciągu pyłu, siłę odciągu pyłu należy dobrać eksperymentalnie w trakcie pracy. Nie zawsze największa siła będzie najbardziej skuteczna. Ciąg powietrza powstający w trakcie pracy może zbyt mocno przysasać szlifierkę do szlifowanej powierzchni co utrudni przemieszczanie się pyłu w stronę otworów w tarczy lub w stronę jej obrzeża oraz zmniejszy efektywność pracy. Zbyt niska siła odciągu spowoduje, że pył powstały podczas pracy pozostanie na materiale.

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 żywicznego. Drewno żywiczne należy szlifować z mniejszą prędkością obrotową. Zbyt wysoka prędkość doprowadzi do szybkiego rozgrzania żywicy zawartej w drewnie co spowoduje zalepienie krążka ściernego. Z podobnego powodu szlifowanie farb i lakierów także należy przeprowadzić przy niższej prędkości obrotowej.

W trakcie pracy należy robić regularne przerwy w czasie których należy kontrolować stan krążka papieru ściernego lub diamentowej tarczy szlifierskiej i stopień napełnienia worka na pył. Jeżeli zostanie zaobserwowane, że papier ścierny został zalepiiony przez pył powstający w trakcie pracy lub ziarno ściernie uległo wykruszeniu, należy wymienić krążek na nowy.

Uwagi dodatkowe

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 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).

KONSERWACJA PRODUKTU

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej.

W celu dokładnego oczyszczenia przestrzeni pomiędzy dyskiem i osłoną należy zdemontować tarczę. Przestrzeń pomiędzy tarczą i osłoną, tarczę oraz osłonę oczyścić z pyłu oraz innych zanieczyszczeń za pomocą miękkiej suchej szmatki, strumienia sprężonego powietrza o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa lub miękkiego pędzla. Nie stosować ostrych przedmiotów do czyszczenia. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego z wtyczką i odgiętką, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może domontować elektronarzędzi, ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie, lub w czasie pracy, są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą, czystą szmatką.

PRODUCT OVERVIEW

The plaster sander is an electric tool for sanding large, flat wooden surfaces covered with gypsum plaster or plaster with sanding paper or alternatively for sanding large, hard, flat surfaces with a diamond sanding disc. The sander features a system for the extraction of dust generated during work, and a hose with a bag which reduces the amount of dust in the work area. As the proper use of the power tool is a condition for the correct, reliable and safe operation of it, please

Read and keep the entire manual before the first use of the tool.

The tool supplier shall not be liable for any damage resulting from failure to comply the safety instructions and recommendations specified in this manual.

ACCESSORIES

The unit is supplied as a complete package, but it requires some assembly work. The sander package includes

- sanding sheet
- diamond sanding disc,
- hose with a bag.

TECHNICAL PARAMETERS

Parameter	Units	Value
Catalogue No.		YT-82341
Power supply voltage	[V]	230 - 240
Power frequency	[Hz]	50
Rated power	[W]	1300
Rated speed (disc)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Spindle size		M14
Disc fixing ring diameter	[mm]	180
Sanding disc diameter	[mm]	180
Diamond sanding disc diameter	[mm]	180
Disc opening diameter	[mm]	22.2
Weight	[kg]	3.5
Noise level		
- sound pressure $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB (A)]	97.0 ± 3.0
- power $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB (A)]	108.0 ± 3.0
Vibration level $a_{hAG} \pm K$ (diamond / sanding paper)	[m/s ²]	8.96 ± 1.5 / 13.04 ± 1.5
Protection class		II
Ingress protection rating		IP20

GENERAL WARNINGS FOR THE SAFETY OF POWER TOOLS

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

Keep all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" used in warnings applies to all tools driven by power both wired and wireless.

Workplace safety

Keep the workplace well-lit and clean. Disorder and poor lighting can be causes of accidents.

Do not work with power tools in an environment with an increased risk of explosion, containing flammable liquids, gases or vapors. Power tools generate sparks that can ignite dust or fumes.

Children and third persons should not be allowed to enter the workplace. Loss of concentration can result in loss of control.

Electrical safety

The plug of the electric cable must match the power socket. You must not modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with earthed power tools. An unmodified plug that fits the outlet reduces the risk of electric shock.

Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators and coolers. Grounding the body increases the risk of electric shock. **Do not expose power tools to contact with atmospheric precipitation or moisture.** Water and moisture that gets inside the power tool increases the risk of electric shock.

Do not overload the power cable. Do not use the power cord to carry, pull or unplug the power plug from the power outlet. Avoid contact of the power cable with heat, oils, sharp edges and moving parts. Damage or entanglement of the power cord increases the risk of electric shock.

In the case of working outside closed rooms, use extension cords intended for work outside closed rooms. The use of an extension cord adapted for outdoor use reduces the risk of electric shock.

When using a power tool in a humid environment is unavoidable as a protection against supply voltage use a residual current device (RCD). The use of RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, pay attention to what you do and keep common sense while working with the power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of alcohol or medication. Even a moment of inattention while working can lead to serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. The use of personal protective equipment such as dust masks, anti-slip safety shoes, helmets and hearing protection reduce the risk of serious personal injury.

Prevent accidental operation. Make sure that the electric switch is in the "off" position before connecting to the power supply and / or battery, lifting or moving the power tool. Moving the power tool with the finger on the switch or powering the power tool, when the switch is in the "on" position can lead to serious injuries.

Before turning on the power tool remove any keys and other tools that were used to adjust it. The key left on the rotating parts of the power tool can lead to serious injuries.

Do not reach and do not lean too far. Keep the right attitude and balance all the time. This will allow easier control over the power tool in case of unexpected work situations.

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

If the devices are fitted for the connection of dust extraction or dust collection, make sure that they are connected and used properly. The use of dust extraction reduces the risk of dust hazards.

Do not let the experience acquired from frequent use of the tool resulted in carelessness and ignoring safety rules. Carefree action can cause serious injuries in a fraction of a second.

Use and care of the power tool

Do not overload the power tool. Use the power tool appropriate for the selected application. The right power tool will provide a better and safer job if used according to the designed load.

Do not use the power tool, if the electric switch does not allow switching on and off. Power tool, which cannot be controlled by means of a power switch is dangerous and must be returned for repair.

Disconnect the plug from the power socket and / or remove the battery if it is detachable from the power tool before adjusting, changing accessories or storing the tool. Such preventive measures will allow you to avoid accidentally turning on the power tool.

Keep the tool out of the reach of children, do not let people who do not know how to operate the power tool or these instructions use a power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools and accessories. Check the tool for mismatches or jams of moving parts, damage to parts and any other conditions that may affect the operation of the power tool. Damage must be repaired before using the power tool.

Many accidents are caused by incorrectly maintained tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp edges are less prone to jamming and are easier to control when working.

Use power tools, accessories and inserted tools etc. in accordance with these instructions, taking into account the type and conditions of work. The use of tools for work other than designed is likely to result in a dangerous situation.

Handles and gripping surfaces must be dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe operation and control of the tool in dangerous situations.

Repairs

Repair the power tool only in authorized facilities using only original spare parts. This ensures proper operation safety of the power tool.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

This tool is intended for sanding with sanding paper or diamond sanding discs only. Please refer to all warnings, instructions, illustrations and specifications provided with the power tool. Failure to follow all of the instructions provided below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

It is prohibited to use the tool as a corundum disc sander, wire brush sander, cutter, polisher or in a manner other than the one described in the manual. Operating a tool in a way which it has not been designed for can cause risks and lead to injuries.

Do not use accessories which have not been designed by the manufacturer or intended for the work with the sander. A

possibility of mounting accessories on the tool does not ensure safe operation.

The maximum rpm of the accessories must be equal to or greater than the maximum rpm of the tool. Accessories with a lower rotational speed than the tool speed can disintegrate during operation.

The outer diameter and thickness of accessories must be within the size range specified for the tool. It is not possible to properly guard or operate improperly sized accessories.

The size of the hole used for fixing wheels, discs, flanges and other accessories must match the size of the tool spindle. Accessories with a fixing hole size not suitable for the tool spindle size will start to vibrate during operation, which may result in the loss of control of the tool.

Do not use damaged accessories. Before each use, examine the condition of the accessories for possible splinters, cracks, abrasions and excessive wear. If any accessories are dropped, make sure they are not damaged, or mount new, undamaged accessories. After you have checked and installed the accessories, make sure you and all bystanders stand outside the rotation plane of the accessories, then run the tool for one minute at maximum speed. Damaged accessories will disintegrate during the test.

Wear personal protective equipment. Use face shields, goggles or safety goggles, depending on the application. If required, use dust masks, hearing protection, safety gloves and aprons to protect against small pieces of accessories or materials generated during work. The eye protection must be capable of stopping any flying debris generated during work. The dust mask must be capable of filtering out dust generated during work. Exposure to noise for too long can result in hearing loss.

When carrying out work in which the disc may come into contact with a live, concealed electrical wire or power cord, grip the sander's insulated handles only. When in contact with a live wire, the disc can result in metal parts of the tool becoming live, which can lead to the tool operator suffering electric shock.

Ensure all bystanders keep a safe distance from the work area. Persons entering the work area must wear personal protective equipment. Debris or pieces of damaged accessories which are generated during work can be thrown out of the immediate vicinity of the work area.

Keep the power cord away from rotating tool parts. If you lose control of the tool, the cord can be cut or caught, and your hand or arm can be drawn into the rotating parts of the machine.

Never put down the tool until the rotating parts have come to a complete standstill. The rotating parts can "catch" the floor and pull the tool out of your control.

Do not run the tool while carrying it around. Inadvertent contact with rotating parts can cause your clothes to catch and be pulled in by the tool, which can come into contact with your body.

Clean the tool's ventilation openings regularly. The motor fan draws dust generated during operation inside the tool. Excessive accumulation of metal particles contained in the dust increases the risk of electric shock.

Do not use the tool near flammable materials. Sparks generated during operation may cause fire.

Do not use accessories which require liquid cooling. Water or coolant may cause electric shock.

Dust from sanding surfaces can be toxic. Avoid inhaling it, use respiratory protection and dust extraction system.

The thread size of the accessories must match the thread of the sander spindle. For flange-mounted accessories, the fixing opening for the accessories must match the size of the fixing flange. Accessories which do not fit into the power tool mount will cause imbalance, excessive vibration and may result in loss of control.

Caution! Tool kickback towards the operator

The kickback of the tool towards the operator is caused by a rotating disc, brush, polishing tape or other accessories, when suddenly blocked or clamped. Blocking or clamping causes a rotating accessory to stop suddenly, which results in the power tool rotating in the opposite direction to the accessory rotation.

For example, if the sanding disc is blocked or clamped by the workpiece, the edge of the disc which reaches the clamping point can sink in the surface of the material, causing the disc to escape or be ejected.

The disc can also escape towards or away from the operator, depending on the direction of the wheel movement at the clamping point. Sanding discs may also break in these conditions.

The tool kickback towards the operator is a result of misuse and/or failure to follow the guidelines in the User Manual. This occurrence can be avoided by following the instructions below.

Use a firm grip on the tool and the correct position of the body and hands to withstand the forces generated by the kickback. Always use an additional handle, if supplied with the tool, to ensure maximum control during the kickback or any unexpected rotation during the tool start. The operator will be able to control the tool rotation or the kickback if appropriate precautions are taken.

Keep your hands away from rotating tool parts. The rotating parts can come into contact with your hands, when kicked back. **Do not stand in the area where the tool may kick back.** The kickback will direct the tool in the opposite direction to the direction of the sanding disc rotation, at the clamping point.

Pay special attention when working near corners, sharp edges, etc. Prevent the sanding disc from axial displacement and being jammed. When working corners or edges, there is an increased risk of the sanding disc jam, leading to a loss of control or tool kickback.

Do not use cutting chain discs or circular saws. The blades cause frequent kickbacks and the loss of control of the tool.

Warnings related to sanding and cutting with sanding discs

Use only tool-specific discs and guards which are designed for the type of the disc in question.

The discs for which the tool is not designed cannot be properly guarded and are not safe.

The convex disc must be mounted in such a way that the sanding surface does not protrude beyond the plane of the protective flange of the guard. An incorrectly mounted disc which protrudes above the guard poses a risk to safety during operation. **The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety, so that the smallest possible area of the disc is exposed towards the operator.** This guard helps to protect the operator from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc.

The disc must be used as intended. For example, do not sand with a cutting disc. Cutting grinding wheels are designed for use under heavy pressure and the lateral forces applied to such a disc may cause it to fall apart.

Always use undamaged fixing flanges which are the correct size for the sanding disc. The correct fixing discs of the sanding disc reduce the possibility of damage to the sanding disc. The fixing discs for cutting discs can be different from the fixing discs for sanding wheels.

Do not use worn sanding discs from larger tools. A larger diameter sanding disc is not suited for higher rotation speed of smaller tools and may break.

Caution! Sanding with sanding sheets

Do not use oversized sanding discs. When selecting a wheel, follow the manufacturer's recommendations. A sanding sheet which protrudes well beyond the disc may cause injury, and also increase the risk of jamming, tearing or kickback towards the operator.

PREPARING THE MACHINE FOR OPERATION

Caution! When mounting and adjusting the components, pull out the power cord plug to disconnect the tool from the power supply.

Additional handle

Check that the handle cannot move. Tighten the fixing screws (II) if necessary. During operation, check that the fixing screws on the handle have not come loose due to vibrations. Tighten if necessary.

It is recommended that the dominant hand always rests on the main handle and the other hand rests on the additional handle. This will ensure stable and safe handling during operation, which will reduce the risk of injury and make it easier to prevent the causes and effects of kickback towards the operator.

Installation of the sanding disc

The disc is mounted on the spindle by means of fixing flanges. Place the inner fixing flange on the spindle so that the cut-outs in the upper surface of the flange fit the spindle tab (III).

Attach the disc to the inner fixing flange so that the disc opening fits into the convex central part of the inner fixing flange, then screw the outer fixing disc (IV) onto the spindle. If the disc is more than 5 mm thick at the fixing point, the central, convex part of the outer fixing flange should face the inner fixing flange. If the disc is less than 5 mm thick at the fixing point, the central, convex part of the outer fixing flange should face outwards (V).

Connecting the dust extraction

Slide the free end of the flexible hose onto the dust extraction opening (VI). Make sure that the hose will not disconnect on its own during operation.

The bag is equipped with an opening for easy emptying. The opening is closed with a sliding clip. When working, make sure that the bag opening is always closed with a clip. The bag should be emptied frequently. If a reduction in dust extraction from the workplace is observed, this may be a signal to empty the bag. The bag is equipped with a belt, which allows it to be hung and carried during work.

The tool can also be connected to an external vacuum system for removing dust, e.g. an industrial vacuum cleaner. The hose for this connection must be purchased separately.

Caution! Domestic vacuum cleaners are not suitable for the extraction of sanding dust. Do not use domestic vacuum cleaners to extract sanding dust.

Mounting the sanding paper sheet (VII)

Caution! The sanding paper sheet or diamond sanding disc must be inspected for damage before mounting. Replace the sheet with a new one which is free of damage, should any damage in the form of folds, cracks, tears or holes be noticed.

The sanding sheet must be provided with a surface which allows it to be attached on the disc by means of Velcro pad. The sheets should have holes in the same places as the holes in the tool disc. Only then will it be possible to extract the dust generated during operation effectively.

For the Disc Head, place the sheet on the disc coaxially so that the holes in the sheet match the holes in the tool disc. The edge of the sanding disc must not come into contact with the tool guard or the peripheral brush of the guard.

Removing and mounting the guard part

The sander has a possibility of removing the side part of the guard. For this purpose, the part of the cover to be removed must be lifted up so that the fixing clips are released and then the guard can be removed (VIII). This makes it possible to sand hard to reach areas more precisely. For example, wall and ceiling or floor or wall corner joints. Removal and mounting of the guard part may only be carried out with the disc and tool completely stopped and disconnected from the power supply.

Caution! The guard should always be complete during normal surface sanding.

TOOL OPERATION

Caution! All the assembly steps described above must be carried out before you start working.

Starting the Sander

Do not start the sander while leaning the work head against any surface with the sanding sheet being in contact with any object. This may lead to a loss of control of the tool and cause serious injury.

The sander is fitted with a rotary knob (IX), which allows for the adjustment of the motor speed, which translates into sanding disc rotation speed. Turning the knob towards the disc increases the speed, and turning the knob in the opposite direction decreases the speed.

Check that the switch is in the "off" position - it is not pushed in. Press the switch with your finger, release the pressure and check if the switch has returned to its initial position.

Turn the speed controller as far as it will go in the direction of the sanding disc.

Connect the sander to the bag or an external dust extraction system. Start the dust extraction system.

Grip the sander with both hands - one hand on the main handle and the other on the additional handle. Make sure that the sanding disc does not come into contact with any object.

Press and hold the switch. The sanding disc will begin to rotate. Allow the nominal disc rotation speed to be reached.

Retain the sander position and observe its run for approx. 1 minute. Should any signs of malfunction be noticed, such as increased vibration or excessive noise, turn the sander off immediately releasing the pressure on the switch, unplug the power cord from the socket, and search for the cause of the malfunction. It is forbidden to resume operation without rectifying the fault.

If there are no signs of malfunction, you can adjust the speed and start working.

Caution! After the tool has been switched off, the sanding disc may still rotate for some time. Wait until the disc has stopped revolving completely before putting the sander down. It is forbidden to stop the disc by applying it to the workpiece surface, or to slow it down in any other way than by allowing it come to a standstill on its own.

Switch locking

The switch is equipped with a lock which allows it to remain in the "on" position without the need for continuous pressing. This makes long-term work easier. The switch can only be locked when the switch is pressed. Slide the lock button (X) and release the pressure on the switch. The switch will remain pressed.

Unlocking the switch takes place after pressing the switch, the lock button will automatically return to the initial position, and after releasing the pressure the switch will automatically change the position to "off".

The switch has a safety device to prevent unintentional start-up in the event of a power failure. If the power supply is lost during operation, the tool with the switch pressed (manually or by means of a lock) will not start automatically after the power supply returns. In this case, release the pressure on the switch so that it returns to the "off" position and then restart the tool according to the procedure described above.

Sander operation

Where required, the material to be worked must be secured in such a way that it cannot move during work; use vices or clamps, etc. The sanding disc rotates at a high speed and, if not properly secured, the material may move uncontrollably during work, which would increase the risk of serious injury.

Wear personal protective equipment, such as sight and hearing protection, a dust mask, safety gloves and appropriate work clothing.

Make sure you carry out all assembly and adjustment steps.

Make sure that the switch is in the "off" position, then plug the power cord into the socket.

Always hold the sander with both hands gripping its main and additional handle.

Allow the sander to reach full speed and only then start working the material.

After work, use the power switch to turn the sander off, unplug it from the mains by pulling the power cord out of the socket, and start maintenance works.

Sander operation guidelines

It is forbidden to hold the sander other than by its handles, in particular it is forbidden to hold the sander by the top of the housing. Such a grip does not ensure safe operation and the ventilation openings at the top of the enclosure are obscured. This can lead

to overheating of the tool.

Do not press the sander against the surface too hard. Excessive pressure can cause the sander to overheat and damage the worked surface.

Position the sander so that the entire surface of the sanding paper sheet or sanding disc is used. This will ensure uniform wear of the sheet or disc.

Use the diamond disc only for sanding concrete or cement screed. Do not use a diamond disc for sanding wooden surfaces and soft ceramic surfaces, e.g. gypsum plaster or brick. Such use will lead to surface damage and may also cause injuries.

Move the sander towards and away from you, and gradually to a side. Do not move the sander in circles. Wood should be sanded along the grain. Sanding should be started with thicker grain sheets, and then use increasingly finer grain sheets until the desired effect is achieved. Avoid checking the condition of the wood surface worked with your bare hand. This can cause injury from splinters and burrs generated during work.

The sander features two areas from which dust is transported to the dust extraction system. One area are the openings in the disc and the other one is a gap between the edge of the disc and the guard. If the sander is connected to an external dust extraction system, the dust extraction force must be selected experimentally during operation. The greatest force will not always be the most effective. The airflow generated during operation may cause the sander to suck too much to the ground surface, which will make it difficult for dust to move towards the holes in the disc or its edges, and reduce the performance. If the extraction force is too low, the dust generated during operation will stay on the material.

The tool speed and sheet grades must be selected according to the surface worked. Too high grain of the grinding sheet will produce scratches on the surface of the material.

Higher speeds should be used for sanding ceramic materials and non-resinous wood. Resin wood should be sanded at a lower speed. If the speed is too high, the resin in the wood will heat up quickly and the sanding sheet will be stuck in place. For a similar reason, sanding paints and varnishes should also be carried out at a lower speeds.

Take regular breaks during operation to check the condition of the sanding paper sheet or the diamond sanding disc and the fill-up level of the dust container. If a sanding sheet is found to have been clogged with dust generated during operation, or that the sanding grain has worn, replace the sheet with a new one.

Additional notes

The declared total vibration value has been measured using the standard test method and can be used to compare one tool to another. The declared total vibration value can be used in the initial exposure assessment.

Caution! The vibration emission during tool operation may differ from the declared value, depending on the way the tool is used. Caution! Safety measures to protect the operator, which are based on an assessment of exposure under actual conditions of use (including all parts of the work cycle, such as the time when the tool is switched off or idle and the activation time), must be specified.

PRODUCT MAINTENANCE

CAUTION! Before carrying out any adjustment, servicing or maintenance work, unplug the tool from the power outlet.

In order to thoroughly clean the space between the disc and guard, the disc must be removed. Clean the space between the disc and the guard, the disc itself and the guard of dust and other contaminants with a soft dry cloth, a jet of compressed air at a max. pressure of 0.3 MPa, or a soft brush. Do not use sharp objects for cleaning.

Having finished working with the workpiece/material, inspect the power tool for damage by visually inspecting the exterior and the body and the handles. Check the power cord and its rubber gland, the action of the ON/OFF switch, the vents for clogging, the motor brushes for sparking, the noise of the bearings and the drive transmission, and how the power tool starts and runs. During the warranty period, the user is not allowed to install any power tools or replace any components or parts, as this will void the warranty rights. Any irregularities found during the check or the operation signal the need for repair to be done at the servicing centre. Having finished your work, clean the housing, the vents, all switches, all handles and guards with compressed air (at 0.3 MPa maximum), a brush or a dry cloth. Do not use any chemicals or cleaners. Clean the tools and handles with a dry, clean cloth.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Die Gipsschleifmaschine ist ein Elektrowerkzeug zum Schleifen mit Schleifpapier von großen, ebenen Gipsputz oder Putz bedeckten Holzflächen oder alternativ zum Schleifen von großen, harten, ebenen Flächen mit einer Diamantschleifscheibe. Der Schleifer ist mit einem Staubabsaugungssystem und einem Schlauch mit Beutel ausgestattet, was die Staubentwicklung am Arbeitsplatz minimiert. Der korrekte, zuverlässige und sichere Werkzeugbetrieb setzt eine fachmännische Bedienung voraus, deshalb:

Bedienungsanleitung vor Erstgebrauch gründlich lesen und für künftigen Gebrauch aufbewahren.

Der Lieferant haftet nicht für jegliche Schäden und Verletzungen infolge des bestimmungsfremden Produktgebrauches, die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und der Bestimmungen dieser Bedienungsanleitung.

PRODUKTAUSSTATTUNG

Das Gerät wird komplett geliefert und braucht nur einige Montageeingriffe. Mitgelieferter Zubehör:

- ein Blatt Sandpapier,
- Diamantschleifscheibe,
- Schlauch mit Tasche.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalog-Nr.		YT-82341
Netzspannung	[V]	230 - 240
Frequenz des Netzes:	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	1300
Nennrehzahl (Scheibe)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Spindelgröße		M14
Durchmesser der Scheibe zur Befestigung der Schleifscheiben	[mm]	180
Durchmesser der Schleifscheiben	[mm]	180
Durchmesser der Diamantschleifscheibe	[mm]	180
Durchmesser der Scheibenöffnung	[mm]	22,2
Gewicht	[kg]	3,5
Schallpegel		
- Schalldruck $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- Leistung $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Vibrationsgrad $a_{hA} \pm K$ (Diamant/Schleifpapier)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Abdichtungsklasse		II
Schutzgrad		IP20

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Alle mit diesem Elektrowerkzeug mitgelieferten Sicherheitshinweise, Abbildungen und Spezifikationen gründlich lesen. Bei Nichtbeachten ist elektrischer Schlag, Brand oder ernsthafte Verletzungen nicht auszuschließen.

Alle Warnungen sowie Anleitungen für mögliche Bezugnahme aufbewahren.

Der in den Warnungen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ betrifft alle Werkzeuge mit dem Netz- oder kabellosen Elektroantrieb.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Arbeitsplatz gut beleuchtet und sauber halten. Bei Unordnung oder schwacher Beleuchtung kann es zu Unfällen kommen. **Elektrowerkzeuge nicht in einer Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr, mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen gebrauchen.** Bei Einsatz von Elektrowerkzeugen kann der Funkenflug zu Staub- oder Dampfenzündung führen. **Kinder und Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten.** Bei reduzierter Konzentration kann die Kontrolle über das Werkzeug verloren gehen.

Elektrische Sicherheit

Der Stecker des Stromkabels muss für die Steckdose geeignet sein. Stecker niemals modifizieren. Keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen verwenden. Originalstecker, die zur Steckdose passen, minimieren die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages.

Berührung geerdeter Flächen, wie Rohre, Heizkörper, Kühlgeräte, vermeiden. Die Erdung auf den Körper erhöht die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages.

Elektrowerkzeuge gegen direkte Regen- oder Schneeeinwirkung schützen. Dringt Wasser oder Feuchte ins Elektrowerkzeug, erhöht sich die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages.

Stromkabel nicht überlasten. Gerät am Stromkabel werde tragen, noch ziehen, Gerät durch Ziehen des Steckers und nicht des Stromkabels elektrisch abschalten. Kontakt des Stromkabels mit Wärme, Ölen, scharfen Kanten und beweglichen Teilen vermeiden. Ein beschädigtes oder verwirrtes Stromkabel erhöht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Bei der Arbeit im Freien nur Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien verwenden. Mit derartigen Verlängerungskabeln wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert.

Ist der Einsatz der Elektrowerkzeugen in einer feuchten Umgebung unvermeidbar, sind Stromschutzvorrichtungen zum Schutz gegen die Versorgungsspannung einzusetzen. Dadurch wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert.

Persönliche Sicherheit

Immer achtsam bleiben, alle Tätigkeiten vorsichtig durchführen und Zurechnungsfähigkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen behalten. Elektrowerkzeuge bei Müdigkeit oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Arzneimitteln nicht bedienen. Nur eine kurze Unachtsamkeit kann bei der Arbeit ernsthafte Körperverletzungen herbeiführen.

Persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Schutzbrille immer tragen. Persönliche Schutzausrüstungen, wie Staubschutzmasken, rutschfreies Schutzhuhwerk, Schutzhelme und Gehörschutz, reduzieren die Gefahr ernsthafte Körperverletzungen.

Unerwartete Inbetriebnahme des Gerätes vermeiden. Vor dem Netz- / Akkuanschluss oder Vertragen des Elektrowerkzeuges sicherstellen, dass der Steuerschalter auf „Aus“ steht. Wird das Elektrowerkzeug mit dem Finger auf dem Steuerschalter vertragen oder mit dem Steuerschalter auf „Ein“ angeschlossen, kann es zu ernsthafte Körperverletzungen führen.

Alle Schlüssel und andere Werkzeuge, die zur Einstellung des Elektrowerkzeuges verwendet wurden, vor Einschalten des Gerätes entfernen. Ein an den rotierenden Komponenten des Elektrowerkzeuges zurückgelassener Schlüssel kann zu ernsthafte Verletzungen führen.

Nicht zu weit greifen oder sich beugen. Für eine korrekte Körperstellung während der Arbeit sorgen. Dadurch kann das Elektrowerkzeug bei unerwarteten Situationen bei der Arbeit einfacher beherrscht werden.

Entsprechende Schutzkleidung tragen. Lose Kleidung oder Schmuck nicht tragen. Lose Haare und die Kleidung fern von beweglichen Komponenten des Elektrowerkzeuges halten. Lose Kleidungsstücke, Schmuck oder lange Haare können durch diese Komponenten erfasst werden.

Sind die Geräte für den Anschluss einer Staubabsaugung ausgelegt, sicherstellen, dass sie korrekt angeschlossen und betrieben wird. Mithilfe einer Staubabsaugung wird die Gefahr ernsthafte Körperverletzungen minimiert.

Nicht zulassen, dass die bei der häufigen Bedienung von Elektrowerkzeugen gewonnenen Erfahrungen zur Unachtsamkeit und Ignorierung der Sicherheitsgrundsätze führen. Das unvorsichtige Vorgehen kann blitzschnell zu Körperverletzungen führen.

Elektrowerkzeuge gebrauchen und pflegen

Elektrowerkzeug nicht überlasten und nur für den geplanten Einsatz gebrauchen. Ein entsprechendes Elektrowerkzeug kann eine leistungsstärkere und sicherere Arbeit gewährleisten, wird das Gerät für die beabsichtigte Beanspruchung eingesetzt.

Elektrowerkzeug nicht überlasten, wenn die Ein- und Ausschaltung mit dem Steuerschalter nicht möglich ist. Kann keine Kontrolle über das Elektrowerkzeug mit dem Steuerschalter gewährleistet werden, stellt es eine Gefahr dar und das Gerät ist dann reparieren lassen.

Stecker des Stromkabels ziehen und/oder (abbaubaren) Akku demontieren, bevor eine Einstellung, der Zubehörwechsel oder die Lagerung des Elektrowerkzeuges durchgeführt wird. Durch diese Sicherheitsmaßnahmen kann eine unerwartete Inbetriebnahme des Elektrowerkzeuges verhindert werden.

Elektrowerkzeug fern von Kindern lagern, Elektrowerkzeug durch Personen, die in der Gerätebedienung oder diesen Anleitungen nicht unterwiesen sind, nicht bedienen lassen. Von nicht unterwiesenen Personen bediente Elektrowerkzeugen stellen eine Gefahr dar.

Elektrowerkzeuge und Zubehör ordnungsgemäß warten. Elektrowerkzeuge auf nicht zusammenpassende oder verklemmen sich selten und können bei der Arbeit besser kontrolliert werden. Elektrische Werkzeuge, beschädigte Komponenten oder sonstige Fälle kontrollieren, die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigen können. Alle Schäden vor Einsatz des Elektrowerkzeuges beheben lassen. Viele Unfälle werden durch eine mangelhafte Wartung des Elektrowerkzeuges herbeigeführt.

Schneidwerkzeuge immer sauber und geschärft halten. Ordnungsgemäß gewartete scharfkantige Schneidwerkzeuge verklemmen sich selten und können bei der Arbeit besser kontrolliert werden.

Nur Elektrowerkzeuge, Zubehör oder sonstige Anbauwerkzeuge usw. nach dieser Bedienungsanleitung einsetzen, dabei die Art und die Bedingungen der jeweiligen Arbeit berücksichtigen. Werden Werkzeuge nicht bestimmungsgemäß eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen führen.

Handgriffe und Haleflächen immer trocken, sauber, öl- und schmierstofffrei halten. Durch verschmutzte Handgriffe und Haleflächen wird eine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeuges bei gefährlichen Situationen unmöglich.

Reparaturen

Elektrowerkzeug nur in entsprechenden Vertragswerkstätten unter Einsatz von Originalersatzteilen reparieren lassen. Dadurch wird eine entsprechende Arbeitssicherheit des Gerätes gewährleistet.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Werkzeug ist nur für das Schleifen mit Schleifpapier oder Diamantschleifscheiben bestimmt, bitte beachten Sie alle Warnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit dem Elektrowerkzeug mitgeliefert werden. Werden folgende Anleitungen missachtet, kann es zum elektrischen Schlag, Brand und/oder ernsthaften Verletzungen führen.

Es ist verboten, das Werkzeug als Korundschleifer, Drahtbürstenschleifer, Fräse, Polierer oder auf andere Weise als in der Anleitung beschrieben zu verwenden. Bei bestimmungsfremdem Einsatz kann das Werkzeug eine Gefahr mit möglichen Körperverletzungen herbeiführen.

Zubehöerteile nicht verwenden, die vom Hersteller nicht entwickelt und bestimmt wurden. Kann ein Zubehöerteil am Werkzeug montiert werden, bedeutet es nicht, dass eine sichere Arbeit gewährleistet wird.

Die maximale Drehzahl der Zubehöerteile muss gleich oder höher der maximalen Drehzahl des Werkzeugs sein. Die Zubehöerteile mit einer kleineren Drehzahl können beim Einsatz auseinander brechen.

Der Außendurchmesser und die Dicke der Zubehöerteile müssen den für das Werkzeug festgelegten Werten entsprechen. Sonst ist es nicht möglich, sie ordnungsgemäß zu schützen und einzusetzen.

Der Bohrungsdurchmesser der Schleifteller und -scheiben, der Befestigungsflanschen usw. muss dem Durchmesser der Arbeitsspindel entsprechen. Sonst können die Zubehöerteile beim Gerätestart in Schwingungen geraten und zum Verlust der Werkzeugbeherrschung führen.

Beschädigte Zubehöerteile nicht einsetzen. Zubehöerteile vor jedem Einsatz auf Absplitterungen, Risse, Scheuerstellen und übermäßigen Verschleiß prüfen. Gestürzte Zubehöerteile auf mögliche Beschädigungen prüfen oder neuwertige, intakte einbauen. Nachdem das Zubehöerelement visuell geprüft und montiert ist, sichere Körperlage außerhalb seiner Drehebene einnehmen, Unbefugte fernhalten und das Werkzeug für eine Minute mit maximaler Drehzahl laufen lassen. Bei diesem Test werden beschädigte Zubehöerteile zerstört.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Je nach Anwendung Schutzvisiere, Korbrille oder Schutzbrille verwenden. Wenn erforderlich, Staubschutzmasken, Gehörschutz, Schutzhandschuhe sowie Schutzkittel gegen kleine, betriebsbedingte Zubehöerteil- oder Materialpartikel tragen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, die während des Betriebs anfallenden Splitter abzuhalten. Die Staubschutzmaske muss den bei der Arbeit entstehenden Staub zurückhalten können. Eine anhaltende Lärmexposition kann zum Gehörverlust führen.

Kann die Schleifscheibe bei der Arbeit eine versteckte, unter Spannung stehende elektrische Leitung berühren, ist das Werkzeug nur an isolierten Haltegriffen zu halten. Bei der Berührung einer unter Spannung stehenden Leitung können die Metallelemente des Werkzeugs unter Spannung stehen und den elektrischen Schlag des Bedieners herbeiführen.

Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten. Wird der Arbeitsplatz von Personen betreten, müssen diese persönliche Schutzausrüstungen tragen. Betriebsbedingte Materialpartikel oder Zubehöerteilsplitter können weit herumfliegen.

Stromkabel fern von rotierenden Zubehöerteilen halten. Bei Verlust der Werkzeugbeherrschung kann das Stromkabel geschnitten oder erfasst werden, die Hand oder das Arm des Bedieners kann durch rotierende Maschinenkomponenten mitgerissen werden.

Gerät mit rotierenden Komponenten niemals zur Seite legen und immer auf ihren Stillstand warten. Rotierende Komponenten können den Untergrund erfassen und das Werkzeug außer Kontrolle bringen.

Werkzeug beim Vertragen nicht starten. Durch eine zufällige Berührung der rotierenden Elemente kann es zum Mitnehmen und Einziehen der Kleidungsstücke und dem Kontakt des Werkzeugs mit dem Körper des Bedieners kommen.

Lüftungsschlitze des Werkzeugs regelmäßig reinigen. Der bei der Arbeit entstehende Staub wird durch den Ventilator in den Werkzeuginnenraum gesaugt. Bei übermäßigem Metallpartikelgehalt im Staub kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

Mit dem Werkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen arbeiten. Die entstehenden Funken können einen Brand entfachen. **Flüssigkeitsgekühlte Zubehöerteile nicht verwenden.** Das Wasser oder die Kühlflüssigkeit können elektrischen Schlag herbeiführen.

Der betriebsbedingt entstehende Staub kann giftig sein. Deshalb den Staub nicht einatmen, sondern eine Staubschutzmaske und die Staubabsaugung unbedingt verwenden.

Die Gewindegröße des Zubehörs muss mit dem Gewinde der Schleifspindel übereinstimmen. Bei flanschmontiertem Zubehör muss die Montagebohrung für das Zubehör mit der Montagegröße des Flansches übereinstimmen. Zubehör, das nicht in die Halterung des Elektrowerkzeugs passt, führt zu Unwucht, übermäßigen Vibrationen und kann zum Verlust der Kontrolle über das Gerät führen.

Warnhinweise zum Rückschlagen des Werkzeugs

Das Rückschlagen des Werkzeugs zum Bediener hin ist eine unerwartete Reaktion auf das Blockieren oder Verklemmen der Schleifscheibe, Bürste oder des Polierbands bzw. eines anderen Zubehöerteils. Dann wird das rotierende Zubehöerteil sofort zum Stillstand gebracht, folglich dreht sich das Werkzeug entgegen seiner Drehrichtung.

Beispiel: wird die Trennscheibe im bearbeiteten Gegenstand verklemt, kann die Trennscheibenkante, die bis zum Verklemmungspunkt eingeführt wird, tief ins Material eingeführt werden, sodass sie herausgeführt oder weggeschleudert werden kann.

Die Trennscheibe kann sich je nach ihrer Drehrichtung an der Verklemmungsstelle zum Bediener hin oder vom Bediener weg bewegen. Die Trennscheiben können auch unter diesen Verhältnissen brechen.

Das Rückschlagen des Werkzeugs zum Bediener hin ist Folge eines fehlerhaften Gebrauchs und/oder der Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung. Bei Beachten folgender Hinweise kann es verhindert werden.

Schleifmaschine immer sicher fassen und entsprechende Körper- und Handposition halten, um maximale Werkzeugkontrolle beim Zurückschlagen zu gewährleisten. Gegebenenfalls mitgelieferten Zusatzhaltegriff verwenden, um maximale

Werkzeugkontrolle beim Zurückschlagen oder der unerwarteten Drehung beim Werkzeugstart zu gewährleisten. Der Bediener kann die Drehung oder das Zurückschlagen des Werkzeugs kontrollieren, wenn er entsprechende Vorsichtsmaßnahmen beachtet.

Mit den Händen niemals in die Nähe rotierender Werkzeugkomponenten greifen. Sie können sich beim Zurückschlagen des Werkzeugs die Hand verletzen.

Bereich, in welchen sich das Werkzeug beim Rückschlag bewegt, nicht betreten. Durch den Rückschlag wird das Werkzeug an der Verklemmungsstelle entgegen der Drehrichtung der Trennscheibe bewegt.

Seien Sie besonders vorsichtig bei Arbeiten in der Nähe von Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie Stampfen und Verklemmen der Schleifscheibe. Bei der Bearbeitung von Eckbereichen oder scharfen Kanten besteht eine größere Verklemmungsgefahr der Trennscheibe, sodass das Werkzeug außer Kontrolle geraten und zum Bediener hin zurückschlagen kann.

Keine Scheiben mit Schneidkette oder Blattsägen einsetzen. Derartige Zubehörteile führen häufig zum Werkzeugrückschlag und Verlust der Werkzeugkontrolle.

Warnhinweise zum Schleifen und Schneiden mit Schleifscheiben

Verwenden Sie nur Scheiben, die für die Verwendung mit dem Werkzeug geeignet sind, und Verkleidungen, die für den jeweiligen Scheiben-Typ ausgelegt sind.

Scheiben, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, können nicht ordnungsgemäß abgeschirmt werden und sind nicht sicher.

Eine konvexe Scheibe muss so montiert werden, dass die Schleiffläche nicht über die Ebene des Schutzflansches der Schutzeinrichtung hinausragt. Falsch montierte Scheiben, die über die Schutzeinrichtung hinausragen, stellen ein Risiko für die Sicherheit während des Betriebs dar.

Die Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und in eine Position gebracht werden, die maximale Sicherheit bietet, so dass der kleinste Bereich der Scheibe in Richtung des Bedieners freigelegt wird. Die Abdeckung schützt den Bediener vor Bruchstücken der Scheibe und verhindert den versehentlichen Kontakt mit der Scheibe.

Die Scheibe muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit einer Trennscheibe. Trennschleifscheiben sind für die Randbelastung ausgelegt, die Querkräfte, die auf die Trennscheibe wirken, können sie zum Zerfall bringen.

Verwenden Sie immer unbeschädigte Befestigungsscheiben, die in der für die Schleifscheibe richtigen Größe sind. Die richtige Befestigung der Schleifscheibe reduziert die Möglichkeit einer Beschädigung der Schleifscheibe. Die Spansscheiben für Trennscheiben können sich von den für Schleifscheiben unterscheiden.

Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Werkzeugen. Eine Schleifscheibe mit größerem Durchmesser ist nicht geeignet für

Werkzeuge mit einer höheren Drehzahl der kleineren Werkzeuge und kann bersten.

Warnhinweise zum Schleifpapiereinsatz

Keine übermäßig großen Schleifpapierkreisblätter verwenden. Herstellerhinweise bei der Schleifscheibenwahl beachten. Ist das Schleifpapierkreisblatt wesentlich größer als der Schleifteller, kann es Verletzungen verursachen sowie eine erhöhte Gefahr von Verklemmung, Aufreißen, oder Rückschlag zum Bediener hin herbeiführen.

VORBEREITUNGEN VOR DEM EINSATZ

Achtung! Trennen Sie das Gerät bei der Installation und Einstellung des Zubehörs vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Zusatzhalter

Überprüfen Sie, ob sich der Griff nicht bewegen kann. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben (II) ggf. an. Überprüfen Sie während des Betriebs, ob sich die Klemmschrauben am Griff nicht durch Vibrationen gelöst haben. Gegebenenfalls nachziehen.

Es wird empfohlen, dass die dominante Hand immer auf dem Hauptgriff und die andere Hand auf dem zusätzlichen Griff ruht. Dies gewährleistet eine stabile und sichere Handhabung während des Betriebs, die das Verletzungsrisiko reduziert und es einfacher macht, die Ursachen und Auswirkungen von Abstoßen in Richtung des Bedieners zu verhindern.

Montage der Schleifscheibe

Die Befestigung der Scheibe an die Spindel erfolgt über Spansscheiben. Legen Sie die innere Spansscheibe so auf die Spindel, dass die Aussparungen in der Oberseite der Spansscheibe mit der Spindelnut (III) übereinstimmen.

Befestigen Sie die Antriebsscheibe auf die innere Spansscheibe so, dass das Scheibenloch in den federförmigen Mittelteil der inneren Spansscheibe passt, und schrauben Sie dann die äußere Spansscheibe (IV) auf die Spindel. Wenn die Scheibe an der Befestigungsstelle mehr als 5 mm dick ist, sollte der zentrale, konvexe Teil der äußeren Spansscheibe zum inneren Spansscheibe zeigen. Wenn die Scheibe am Befestigungspunkt weniger als 5 mm dick ist, sollte der zentrale, konvexe Teil der äußeren Spansscheibe nach außen zeigen (V).

Anschluss für Staubabsaugung

Schieben Sie das freie Ende des flexiblen Schlauches auf die Staubabsaugöffnung (VI). Stellen Sie sicher, dass sich der Aufsatz während des Betriebs nicht von selbst löst.

Der Beutel ist mit einem Loch zum einfachen Entleeren ausgestattet. Das Loch wird mit einem Schiebeclip verschlossen. Achten

D

Sie bei der Arbeit darauf, dass die Beutelöffnung immer mit dem Clip verschlossen ist. Der Beutel sollte regelmäßig entleert werden. Wenn eine Verringerung der Staubabsaugung am Arbeitsplatz beobachtet wird, kann dies ein Signal zum Entleeren des Beutels sein. Der Beutel ist mit einem Gürtel ausgestattet, der es ermöglicht, ihn während des Betriebs aufzuhängen und zu tragen. Das Gerät kann auch an ein externes Saugsystem zum Entfernen von Staub angeschlossen werden, z.B. einen Industriestaubsauger. Der Schlauch für diesen Anschluss muss separat erworben werden.

Achtung! Haushaltsstaubsauger sind nicht für die Absaugung von Schleifstaub geeignet. Verwenden Sie keine Staubsauger für den häuslichen Gebrauch, um Schleifstaub zu entfernen.

Schleifblattmontage (VIII)

Achtung! Das Schleifblatt oder die Diamantschleifscheibe muss vor der Montage auf Beschädigungen überprüft werden. Wenn Sie Schäden in Form von Falten, Rissen, Brüchen oder Fehlstellen feststellen, ersetzen Sie die Scheibe durch eine neue, die frei von Schäden ist.

Das Schleifpapier muss mit einer Oberfläche versehen sein, die es ermöglicht, es auf der Scheibe mit Klettverschluss zu befestigen. Die Scheiben sollten Löcher an der gleichen Stelle wie die Löcher in der Werkzeugscheibe haben. Nur dann ist es möglich, den im Betrieb entstehenden Staub effektiv abzusaugen.

Schleifpapierblatt axial auf dem Schleifteller befestigen, dabei müssen die Aussparungen im Schleifpapierblatt zu den Aussparungen im Schleifteller passen. Die Kante des Schleifpapiers darf nicht mit dem Werkzeugschild oder der Umfangsbürste des Werkzeugschildes in Berührung kommen.

Demontage und Montage der Schutzabdeckung

Die Schleifmaschine hat die Möglichkeit, den Seitenteil der Abdeckung zu demontieren. Zu diesem Zweck muss der zu demontierende Teil der Abdeckung angehoben werden, so dass die Befestigungsclips gelöst und anschließend demontiert werden (VIII). Dadurch ist es möglich, schwer zugängliche Stellen genauer zu schleifen. Zum Beispiel Wand- und Decken- oder Bodenfugen oder Wändecken. Die De- und Remontage des Abdeckprofils darf nur bei vollständig stillstehender Scheibe und vom Netz getrenntem Werkzeug erfolgen.

Achtung! Die Abdeckung sollte beim normalen Flachsleifen immer vollständig sein.

ARBEITEN MIT DEM WERKZEUG

Achtung! Alle oben beschriebenen Installationsschritte müssen vor Beginn der Arbeiten durchgeführt werden.

Starten des Schleifers

Die Schleifmaschine darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn der Arbeitskopf gegen eine beliebige Oberfläche angelehnt ist, so dass das Blatt Papier mit einem Gegenstand in Berührung kommt. Dies kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren und schwere Verletzungen verursachen.

Der Schleifer hat einen Drehknopf (IX), mit dem Sie die Motordrehzahl einstellen können, die sich auf die Scheiben- oder Dreiecksgeschwindigkeit auswirkt. Durch Drehen des Drehknopfes in Richtung der Scheibe wird die Geschwindigkeit erhöht und durch Drehen des Drehknopfes in die entgegengesetzte Richtung wird die Geschwindigkeit verringert.

Sicherstellen, dass der Steuerschalter auf Aus steht - nicht eingedrückt ist. Drücken Sie den Schalter mit dem Finger, lassen Sie den Druck los und überprüfen Sie, ob der Schalter in seine Ausgangsposition zurückgekehrt ist.

Drehen Sie den Drehzahlregler bis zum Anschlag in Richtung der Schleifscheibe.

Schließen Sie die Schleifmaschine an einen Beutel oder ein externes Staubabsaugungssystem an. Nehmen Sie das Staubabsaugungssystem in Betrieb.

Greifen Sie das Gerät mit beiden Händen einerseits am vorderen Griff und andererseits am hinteren Griff. Achten Sie darauf, dass die Schleifscheibe nicht mit einem Gegenstand in Berührung kommt.

Halten Sie den Schalter gedrückt. Die Schleifscheibe beginnt sich zu drehen. Lassen Sie die nominale Scheibengeschwindigkeit erreichen.

Halten Sie die Schleifmaschine in dieser Position und beobachten Sie ca. 1 Minute lang. Wenn Sie Anzeichen von Fehlfunktionen feststellen, wie z.B. erhöhte Vibrationen oder übermäßige Geräusche, schalten Sie die Schleifmaschine sofort aus, lassen Sie den Druck auf den Schalter los, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und untersuchen Sie die Ursache der Fehlfunktion. Das Gerät darf ohne Beseitigung der Störung nicht wieder eingeschaltet werden.

Wenn es keine Anzeichen für eine Fehlfunktion gibt, können Sie die Geschwindigkeit anpassen und mit der Arbeit beginnen.

Achtung! Wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, kann sich die Schleifscheibe noch einige Zeit drehen. Warten Sie, bis die Rotation der Scheibe vollständig gestoppt ist, bevor Sie das Produkt ablegen. Es ist verboten, die Scheibe durch Aufbringen auf die Werkstückoberfläche oder auf andere Weise als durch selbständiges Anhalten der Rotation zu stoppen.

Steuerschaltersperr

Der Schalter ist mit einer Verriegelung ausgestattet, die es ermöglicht, ihn in der Position „Ein“ zu belassen, ohne dass er ständig gehalten werden muss. Das erleichtert langwieriges Arbeiten. Der Schalter kann nur gesperrt werden, wenn er gedrückt wird.

Schieben Sie den Verriegelungsknopf (X) mit dem Finger und lassen Sie dann den Druck auf den Schalter los. Der Schalter bleibt gedrückt.

Das Entriegeln des Schalters erfolgt nach dem Drücken des Schalters, die Sperrtaste kehrt automatisch in die Ausgangsposition zurück, und nach dem Loslassen des Druckschalters wird die Position automatisch auf „Aus“ geändert.

Der Schalter verfügt über eine Sicherheitsvorrichtung, die ein unbeabsichtigtes Einschalten beim Wiederkehren der Stromversorgung verhindert. Wenn während des Betriebs die Stromversorgung unterbrochen wird, startet das Werkzeug bei gedrücktem Schalter (manuell oder durch eine Verriegelung) nicht automatisch wieder, nachdem die Stromversorgung wiederhergestellt wurde. Lassen Sie in diesem Fall den Druck auf den Schalter so weit ab, dass er in die Position „Aus“ zurückkehrt, und starten Sie das Werkzeug dann gemäß der oben beschriebenen Vorgehensweise neu.

Arbeiten mit der Schleifmaschine

Gegebenenfalls ist das zu bearbeitende Material so zu sichern, dass es während der Bearbeitung nicht verschoben werden kann, z.B. durch Schraubstöcke oder Klemmen. Die Schleifscheibe dreht sich mit hoher Geschwindigkeit und wenn sie nicht ordnungsgemäß gesichert ist, kann sich das Material während des Betriebs unkontrolliert bewegen, was die Gefahr schwerer Verletzungen erhöht.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung wie Augen- und Gehörschutz, eine Staubmaske, Handschuhe und entsprechende Arbeitskleidung.

Führen Sie alle Montage- und Einstellarbeiten durch.

Stellen Sie sicher, dass der Steuerschalter auf „Aus“ steht, und schließen Sie dann den Stecker des Stromkabels in die Steckdose. Halten Sie den Schleifer immer mit beiden Händen an dem vorderen und hinteren Griff.

Lassen Sie die Schleifmaschine die volle Drehzahl erreichen und erst dann legen Sie sie auf das Werkmaterial auf.

Wenn Sie mit der Arbeit fertig sind, schalten Sie die Schleifmaschine mit dem Netzschalter aus, ziehen Sie den Netzstecker und beginnen Sie mit der Wartung.

Tipps zur Verwendung mit der Schleifmaschine

Es ist verboten, die Schleifmaschine anders als an den Griffen zu halten, insbesondere ist es verboten, die Schleifmaschine an der Oberseite des Gehäuses zu halten. Ein solcher Griff gewährleistet keinen sicheren Betrieb und die Lüftungsöffnungen an der Oberseite des Gehäuses sind verdeckt. Dies kann zur Überhitzung des Werkzeugs führen.

Drücken Sie den Schleifer nicht zu fest gegen die Oberfläche. Übermäßiger Druck kann zur Überhitzung des Schleifers und zur Beschädigung der Oberfläche führen.

Halten Sie die Schleifmaschine so, dass die Oberfläche mit der gesamten Fläche des Schleifblattes geschliffen wird. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Nutzung des Schleifblattes.

Verwenden Sie die Diamantscheibe nur zum Schleifen von Beton oder Zementestrich. Verwenden Sie keine Diamantscheibe zum Schleifen von Holzflächen und weichen Keramikflächen, z.B. Gipsputz oder Ziegel. Eine solche Verwendung führt zu Oberflächenschäden und kann zu Verletzungen führen.

Bewegen Sie den Schleifer in Richtung von und zu sich und stufenweise zur Seite. Keine Kreisbewegungen ausführen. Das Holz sollte entlang der Maserung geschliffen werden. Das Schleifen sollte mit dickerem Papier begonnen und nach und nach feineres Papier verwendet werden, bis der gewünschte Effekt erreicht ist. Vermeiden Sie es, den Zustand der Holzoberfläche mit der bloßen Hand zu überprüfen. Dies kann zu Verletzungen durch Splitter und Grate die nach der Bearbeitung entstehen führen. Der Schleifer verfügt über zwei Bereiche, aus denen der Staub zur Staubabsaugung transportiert wird. Ein Bereich sind die Löcher in der Scheibe und der andere ist der Spalt zwischen dem Rand der Scheibe und der Schutzabdeckung. Wenn die Schleifmaschine an ein externes Staubabsaugungssystem angeschlossen ist, muss die Staubabsaugkraft während des Betriebs experimentell ausgewählt werden. Die größte Saugkraft wird nicht immer die effektivste sein. Der während des Betriebs erzeugte Luftstrom kann den Schleifer zu stark an die Bodenoberfläche saugen, was es dem Staub erschwert, sich zu den Löchern in der Scheibe oder ihrem Rand zu bewegen und was die Effizienz der Arbeit verringert. Ist die Absaugkraft zu gering, bleibt der im Betrieb entstehende Staub auf dem Material zurück.

Die Werkzeugrotation und das Papierkorn müssen entsprechend der zu bearbeitenden Oberfläche gewählt werden. Zu große Körnung des Schleifpapiers führt zu Kratzern auf der Werkstückoberfläche.

Für das Schleifen von keramischen Werkstoffen und nichtharzen Holzern sollten höhere Drehzahlen verwendet werden. Harzholz sollte mit geringerer Geschwindigkeit geschliffen werden. Ist die Geschwindigkeit zu hoch, erwärmt sich das Harz im Holz schnell und das Schleifblatt verklebt. Aus einem ähnlichen Grund sollte auch das Schleifen von Farben und Lacken mit geringerer Geschwindigkeit durchgeführt werden.

Während des Betriebs sind regelmäßige Intervalle einzuhalten, in denen der Zustand des Schleifschuhs oder der Diamantschleifscheibe und der Füllgrad des Staubbeutel überprüft werden sollten. Wird festgestellt, dass das Schleifpapier während des Betriebes mit Staub verstopft ist oder dass das Schleifkorn abgenutzt ist, ersetzen Sie das Blatt durch ein neues.

Zusätzliche Anmerkungen

Der angegebene Gesamtschwingungswert wurde mit dem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Gesamtschwingungswert kann für die erste Expositionsbeurteilung verwendet werden.

Achtung! Die Schwingungsemission während des Werkzeugbetriebs kann je nach Einsatz des Werkzeugs vom angegebenen

Wert abweichen.

Achtung! Zum Schutz des Bedieners sind Sicherheitsmaßnahmen festzulegen, die auf einer Bewertung der Exposition unter tatsächlichen Einsatzbedingungen (einschließlich aller Teile des Arbeitszyklus, wie z. B. der Zeit, in der das Werkzeug ausgeschaltet oder stillgelegt wird, und der Aktivierungszeit) beruhen.

GERÄT REINIGEN

ACHTUNG! Stecker des Stromkabels vor jeder Einstellung, Inspektion oder Reinigung ziehen.

Um den Raum zwischen Scheibe und Abdeckung gründlich zu reinigen, muss die Scheibe demontiert werden. Reinigen Sie den Raum zwischen dem Schild und der Scheibe von Staub und anderen Verunreinigungen mit einem weichen, trockenen Tuch, einem Druckluftstrom mit einem Druck von nicht mehr als 0,3 MPa oder einer weichen Bürste. Keine scharfen Gegenstände für die Reinigung verwenden.

Nach beendetem Einsatz sind die Komponenten des das Elektrowerkzeugs: Gerätekörper und Haltegriff, Stromkabel mit Stecker und Flexhalterung auf Beschaffenheit visuell, Steuerschalter auf Funktion, Lüftungsschlitze auf Durchgängigkeit, Kohlenbürsten auf Funkenbildung, Lager und Getriebe auf Geräusche, das Werkzeug selbst auf fehlerfreien Start und gleichmäßigen Lauf zu prüfen und zu beurteilen. Es ist während der Garantiedauer für den Betreiber verboten, Elektrowerkzeuge oder sonstige Komponenten anzubauen, da es sonst zum Verlust der Garantieansprüche führt. Unregelmäßigkeiten, die bei der Inspektion oder im Betrieb festgestellt werden, sind ein Signal für die Reparatur in der Servicestelle. Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Schutzverkleidungen nach beendeter Arbeit bspw. mit Druckluft (bei maximal 0,3 MPa), mit einem Pinsel oder einem trockenen Lappen ohne Chemie- und Reinigungsmittel reinigen. Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Шлифмашина для штукатурки представляет собой инструмент для шлифовки больших плоских деревянных поверхностей, покрытых финишной шпаклевкой или штукатуркой с помощью кругов абразивной бумаги или, альтернативно, для шлифования больших твердых плоских поверхностей алмазным шлифовальным диском. Шлифмашина оснащена улавливателем пыли, образующейся во время работы, и шлангом, завершенным пылесборником, что позволяет свести к минимуму запыленность рабочего места. Надлежащее, надежное и безопасное функционирование электрического инструмента зависит от его соответствующей эксплуатации, поэтому:

Прежде чем приступить к работе с инструментом, необходимо ознакомиться с руководством по его эксплуатации и сохранить для дальнейшего использования.

Поставщик не несет ответственности за ущерб, возникший в результате несоблюдения правил безопасности и рекомендаций, которые содержатся в настоящем руководстве.

ОСНАЩЕНИЕ

Шлифовальная машина поставляется в комплектном состоянии, но требует выполнения некоторых действий по ее монтажу. В комплект поставки продукта входит:

- лист абразивной бумаги,
- алмазный шлифовальный круг,
- шланг с пылесборником.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Единица измерения	Значение
Номер по каталогу		YT-82341
Сетевое напряжение	[В]	230 - 240
Сетевая частота	[Гц]	50
Номинальная мощность	[Вт]	1300
Номинальные обороты (круг)	[мин ⁻¹]	800 - 1750
Размер шпинделя		M14
Диаметр диска для крепления кругов	[мм]	180
Диаметр лепестковых кругов наждачной бумаги	[мм]	180
Диаметр алмазного шлифовального круга	[мм]	180
Диаметр отверстия круга	[мм]	22,2
Вес	[кг]	3,5
Уровень шума		
- звуковое давление $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ (A)]	97,0 ± 3,0
- мощность $L_{WA} \pm K_{WA}$	[дБ (A)]	108,0 ± 3,0
Уровень вибраций $a_{hAG} \pm K$ (алмаз/ абразивная бумага)	[м/с ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Класс изоляции		II
Степень защиты		IP20

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

Предостережение! Следует ознакомиться со всеми предостережениями по безопасности, иллюстрациями и спецификациями, которые доставлялись с этим электроинструментом. Несоблюдение их может привести к электрическому поражению, пожару или к серьезным травмам.

Сохранить все предостережения и инструкции для будущего отнесения.

Понятия «электроинструмент», использованные в предостережениях, относятся ко всем инструментам, которые приводятся в действие электрическим током, как проводных, так и беспроводных.

Безопасность рабочего места

Рабочее место следует сохранять при хорошем освещении и в чистоте. Беспорядок и слабое освещение могут быть причинами возникновения случаев.

Не следует работать электроинструментами в среде с увеличенным риском взрыва, который содержит горючие жидкости, газы или пары. Электроинструменты генерируют искры, которые могут зажечь пыль или пары.

Не следует допускать детей и посторонних лиц к рабочему месту. Потеря концентрации может стать причиной потери контроля.

Электрическая безопасность

Штепсель провода должен подходить к сетевой розетке. Не полагается модифицировать штепсели каким-либо иным способом. Не полагается применять никаких адаптеров штепселя с заземленными электроинструментами. Не модифицированный штепсель, подходящий к розетке, уменьшает риск поражения электрическим током.

Следует избегать контакта с заземленными такими поверхностями, как трубы, обогреватели и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.

Не следует подвергать электроинструменты на контакт с атмосферными осадками или влажностью. Вода и влажность, которая проникнет внутрь электроинструмента, увеличивает риск поражения электрическим током.

Не протягивать питающий кабель. Не применять питающего кабеля, чтобы носить, тянуть или отсоединять штепсель от сетевой розетки. Избегать контакта питающего кабеля с теплом, маслами, острыми кромками и подвижными частями. Повреждение или спутывание питающего кабеля увеличивает риск поражения электрическим током.

В случае работы вне закрытых помещений, следует применять удлинители, предназначенные для работы вне закрытых помещений. Использование удлинителя, приспособленного для работы наружу помещений, уменьшает риск поражения электрическим током.

В случае, когда применение электроинструмента во влажной среде является неизбежным, тогда как защиту от напряжения питания следует применять устройство дифференциального тока (УДТ) [англ. *residual current device, RCD*]. Применение УДТ уменьшает риск поражения электрическим током.

Персональная безопасность

Будь бдителен, обращай внимание на то, что делаешь, и храни здравый рассудок во время работы с электроинструментом. Не применяй электроинструмента, будучи переутомленным или под воздействием наркотиков алкоголя или лекарств. Даже минута невнимания во время работы может привести к серьезным персональным травмам. Применяй средства персональной защиты. Всегда накладывай защиту зрения. Применение средств персональной защиты, таких как пылезащитный респиратор, противоскользящая защитная обувь, каски и защитники слуха, уменьшают риск серьезных персональных травм.

Предотвращай случайный ввод в действие. Убедись, что электрический выключатель перед подсоединением к питанию и/или аккумулятору, поднесением или переноской электроинструмента, находится в позиции «выключен». Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или питание электроинструмента, когда выключатель находится в позиции «включен», может привести к серьезным травмам.

Перед включением электроинструмента сними все ключи и другие инструменты, которые были использованы для его регулировки. Ключ, оставленный на вращательных элементах инструмента, может вести к серьезным травмам. Не протягивай руку и не высовывайся очень далеко. Удерживай соответствующее положение, а также равновесие на протяжении всего времени. Это позволит легче овладеть электроинструментом в случае непредвиденных ситуаций во время работы.

Соответственно одевайся. Не надевай более свободную одежду или бижутерию. Удерживай волосы и одежду в отдалении от подвижных частей электроинструмента. Свободная одежда, бижутерия или длинные волосы могут быть схвачены подвижными частями.

Если устройства приспособлены для присоединения вытяжки| пыли или накопления пыли, убедись, что они были подсоединены и использованы правильно. Применение вытяжки пыли уменьшает риск угроз, связанных с пылями.

Не позволяй, чтобы опыт, приобретенный частым использованием инструмента, повлекли беззаботность и игнорирование правил безопасности. Беззаботное действие может привести до серьезных травм в одну долю секунды.

Эксплуатация и заботливость об электроинструменте

Не перегружай электроинструмент. Применяй электроинструмент, соответствующий для выбранного применения. Соответствующий электроинструмент обеспечит лучшую и более безопасную работу, если будет использован для спроектированной нагрузки.

Не применяй электроинструмент, если электрический выключатель не делает возможным включение| и выключение. Инструмент, который не дается контролировать при помощи сетевого выключателя является опасным и его следует сдать в ремонт.

Отсоедини штепсель от питающей розетки и/или демонтируй аккумулятор, если является отключаемым от электроинструмента перед регулировкой, заменой принадлежностей или хранением инструмента. Такие предохранительные мероприятия позволят избежать случайного включения электроинструмента.

Храни инструмент в недоступном для детей месте, не позволяй лицам, незнающим обслуживания электроинструмента или этих инструкций, пользоваться электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не прошедших курсы подготовки.

Проводи технический уход за электроинструментами, а также за принадлежностью. Проверяй инструмент под углом несоответствия или насечек подвижных частей, повреждений частей, а также каких-либо других условий, которые могут повлиять на действие электроинструмента. Повреждения следует починить перед использованием электроинструмента. Много случаев вызваны несоответственным техническим уходом за инструментами.

Режущие инструменты следует удерживать в чистоте и в заостренном состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками с соответственно проведенным техническим уходом являются менее склонными к заземлению/заклиниванию и можно легче контролировать их во время работы.

Применяй электроинструменты, принадлежности и инструменты, которые вставляются и т.д. согласно с данными инструкциями, принимая во внимание вид и условия работы. Применение инструментов для другой работы, чем для которой были спроектированы, может привести до возникновения опасной ситуации.

Рукоятки и поверхности для хватки сохраняй сухими, чистыми, а также свободными от масла и мази. Скользкие рукоятки и поверхности для хватки не позволяют на безопасное обслуживание, а также контролирование инструмента в опасных ситуациях.

Ремонты

Ремонтируй электроинструмент только в учреждениях, имеющих на это служебные права, которые применяют только оригинальные запчасти. Обеспечь эту соответствующую безопасность работы электроинструмента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструмент предназначен для шлифования только абразивной бумагой или алмазными шлифовальными дисками. Прочтите все предупреждения, инструкции, иллюстрации и спецификации, прилагаемые к электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или серьезным травмам.

Запрещается использовать инструмент в качестве шлифовальной машины с корундовыми кругами, проволочными щетками, резаками, полировальными устройствами или другим способом, чем описано в инструкциях. Использование данного инструмента не по назначению может создавать угрозу для здоровья пользователя и привести к травмированию.

Не допускать использования элементов оснащения, которые не были запроектированы и предвидены производителем. Тот факт, что элементы оснащения могут быть установлены на инструмент, не означает, что они гарантируют безопасную работу.

Максимальная скорость вращения элементов оснащения должна быть равна или превышать максимальную скорость вращения инструмента. Элементы оснащения, которые работают с меньшей скоростью вращения, по отношению к скорости инструмента, во время работы могут быть сломаны.

Значения внешнего диаметра и толщины элементов оснащения должны находиться в пределах размеров, указанных для данного инструмента. Элементы оснащения несоответствующих размеров не могут быть надлежащим образом закрыты защитным кожухом и обеспечить исправную работу устройства.

Размер монтажного отверстия для кругов, дисков, фланцев и других элементов оснащения, должен соответствовать размеру шпинделя, установленного в инструменте. Элементы оснащения, размер монтажного отверстия которых не соответствует размеру шпинделя, при включении устройства подвергнутся сильной вибрации, что может привести к потере контроля над инструментом.

Не допускать использования поврежденных элементов оснащения. Перед каждым использованием элементов оснащения необходимо проверить их техническое состояние на предмет отсутствия сколов, трещин, потертостей и чрезмерного износа. При падении элементов оснащения следует убедиться в отсутствии их повреждений, а при необходимости установить новые. После осмотра и установки требуемого оснащения, следует убедиться, что оператор машины и другие люди находятся за пределами рабочей зоны инструмента, а затем включить его на одну минуту с максимальной скоростью вращения. Во время пробного включения поврежденные элементы оснащения будут сломаны.

При работе с инструментом следует использовать средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения, использовать защиту лица и защитные очки. При необходимости использовать также противопылевую маску, противошумные наушники, защитные перчатки и одежду для защиты от мелких фрагментов элементов оснащения или частиц материалов во время работы. Защита глаз должна быть способна задерживать во время работы мелкие фрагменты и частицы обрабатываемого материала. Противопылевая маска должна быть способна фильтровать пыль, образующуюся в процессе обработки поверхности. Слишком длительное воздействие шума может привести к потере слуха.

Во время выполнения работ, при которых существует возможность соприкосновения диска с внутренним электрическим проводом, находящимся под напряжением или с силовым кабелем, шлифовальную машину следует держать только при помощи изолированных держателей. Контакт провода под напряжением с шлифовальным кругом машины, которая содержит металлические элементы, может привести к поражению электрическим током и серьезным травмам оператора.

Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места оператора шлифовальной машины. Лица, пребывающие в зоне работы оператора, должны использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы машины, частицы обрабатываемого материала или фрагменты поврежденных элементов оснащения могут быть выброшены за пределы рабочей зоны.

Сетевой провод устройства должен находиться на безопасном расстоянии от вращающихся элементов инструмента. Потеря контроля над инструментом может привести к заземлению или обрыву сетевого провода и травмирова-

нию оператора.

Не откладывать инструмент до момента полной остановки его вращающихся элементов. Вращающиеся элементы могут повредить находящиеся поблизости предметы и привести к потере контроля над инструментом.

Не включать инструмент при его перемещении. Случайный контакт с вращающимися элементами может привести к защемлению одежды оператора и его травмированию.

Необходимо регулярно производить очистку вентиляционных отверстий инструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль, образующуюся во время работы, внутрь инструмента. Чрезмерное скопление частиц металла в пыли увеличивает риск поражения электрическим током.

Не работать с инструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры от соприкосновения инструмента с обрабатываемым материалом могут привести к возникновению пожара.

Не допускать использования элементов оснащения, требующих жидкостного охлаждения. Охлаждающая жидкость может привести к поражению электрическим током.

Пыль, образующаяся во время шлифовки некоторых поверхностей, может быть токсичной. Следует избегать ее вдыхания, используя средства защиты дыхательных путей и средства сбора пыли.

Размер резьбы аксессуаров должен подходить к резьбе шпинделя шлифовальной машины. **В случае аксессуаров, крепящихся с помощью фланцев, монтажное отверстие аксессуаров должно соответствовать размеру крепежного фланца.** Принадлежности, которые не подходят для крепления к электроинструменту, могут вызывать отсутствие равновесия, чрезмерную вибрацию и привести к потере контроля.

Предупреждения, связанные с обратным ударом в направлении оператора

Обратный удар – это отброс инструмента в сторону оператора в результате внезапной реакции на защемление или заклинивание вращающегося диска, полировальной ленты, щетки или другой насадки. Защемление или заклинивание может стать причиной внезапной задержки вращающейся насадки, что приводит устройство в движение в направлении, противоположном вращению насадки.

Например, если абразивный круг защемлен или застрял в обрабатываемом материале, край круга в момент защемления может углубиться в поверхность материала, в результате чего происходит отбой или выброс круга.

Выброс абразивного круга может произойти в сторону оператора или от него, в зависимости от направления движения круга в зоне защемления. При этом абразивный круг может также сломаться.

Причиной обратного удара инструмента в сторону оператора является несоответствующее использование и/или несоблюдение указаний, приведенных в руководстве по обслуживанию устройства. Такой ситуации можно избежать, соблюдая рекомендации, приведенные ниже.

Работать с инструментом следует в устойчивом положении, крепко удерживая его двумя руками. Использовать дополнительный держатель, если он входит в комплект поставки, что обеспечит максимальный контроль над инструментом при обратном ударе или неожиданном движении инструмента при его включении. Если оператор предпримет соответствующие меры предосторожности, он сможет контролировать движение инструмента или силу обратного удара.

Держать руки вдали от вращающихся элементов инструмента. Во время обратного удара вращающиеся элементы могут быть причиной травмирования рук.

Находиться за пределами зоны действия обратного удара инструмента. При обратном ударе инструмент будет приведен в движение, противоположное направлению вращения шлифовального круга в зоне его защемления или заклинивания.

Соблюдать особую осторожность при работе вблизи угловых конструкций, острых краев и т. п. Избегать отклонения и заклинивания шлифовального круга. Во время обработки углов или краев увеличивается риск заклинивания абразивного круга, что может привести к потере контроля над инструментом или силой обратного удара инструмента.

Не допускать использования режущих дисков и цепей или дисковых пил. Острые элементы часто приводят к обратному удару и потере контроля над инструментом.

Предупреждения, связанные с шлифованием и резкой абразивными дисками

Используйте только диски, приспособленные для работы с инструментом и кожухи, предназначенные для данного типа диска.

Диски, для которых инструмент не был спроектирован, могут быть ненадлежащим образом защищены кожухами и не быть безопасными. Выпуклый диск должен быть установлен таким образом, чтобы его шлифовальная поверхность не выступала за плоскость защитного фланца кожуха. Неправильно установленный диск, который выступает над кожухом, создает угрозу безопасности во время работы.

Кожух должен быть надежно прикреплен к инструменту и помещен в положение, обеспечивающем максимальную безопасность, чтобы для оператора была открыта минимальная площадь диска. Кожух помогает защитить оператора от сломанных частей диска и предотвращает случайный контакт с диском.

Диск должен использоваться по назначению. Например: **не шлифуйте диском, предназначенным для резки.** Абразивные режущие диски предназначены для круговых нагрузок, боковые силы, приложенные к такому диску, могут вызвать его распад.

Всегда используйте неповрежденные крепящие диски, соответствующие размерам абразивного круга. Соответствующие диски, крепящие шлифовальный круг, уменьшают риск повреждения шлифовального круга. Крепящие диски

для режущих дисков могут отличаться от крепящих дисков для шлифовального круга.

Не используйте изношенные шлифовальные диски от больших инструментов. Абразивный диск большего диаметра не подходит для более высокой скорости меньших инструментов и может треснуть.

Предупреждения, связанные с шлифовальной бумагой

Не допускать использования кругов с абразивной бумагой, размеры которых превышают указанные в спецификации. При выборе диаметра круга необходимо следовать инструкциям производителя. Абразивный материал, выступающий за пределы шлифовального круга, может привести к травмированию, а также увеличению риска заклинивания, излома или отброса инструмента в сторону оператора.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! При сборке и настройке элементов оборудования отсоедините инструмент от источника питания, отсоединив шнур питания от настенной розетки.

Дополнительная рукоятка

Проверьте, нельзя ли переместить рукоятку. При необходимости затяните крепежные винты (II). Во время работы убедитесь, что винты, удерживающие рукоятку, не ослаблены из-за вибрации. При необходимости затяните. Рекомендуется, чтобы доминирующая рука всегда лежала на главной рукоятке, а другая - на дополнительной рукоятке. Это обеспечит стабильную и безопасную работу инструмента во время работы, что уменьшит риск травмирования и может предотвратить причины и последствия обратного отражения в направлении оператора.

Монтаж шлифовального круга

Круг на шпинделе устанавливается с помощью крепящих фланцев. Поместите внутренний фиксирующий фланец на шпindel так, чтобы выемки на верхней поверхности фланца совпали с шипом шпинделя (III).

Установите диск на внутренний крепящий фланец так, чтобы отверстие диска попало на выпуклую центральную часть внутреннего крепящего фланца, затем ввинтите внешний крепящий диск (IV) на шпindel. Если диск в месте крепления имеет толщину более 5 мм, центральная выпуклая часть внешнего крепящего фланца должна быть обращена к внутреннему крепящему фланцу. Если диск в месте крепления имеет толщину менее 5 мм, центральная выпуклая часть внешнего крепящего фланца должна быть обращена наружу (V).

Подключение пылеудаления

Соедините свободный конец гибкого шланга с пылесборным отверстием (VI). Убедитесь, что шланг не отсоединяется во время работы.

Пылесборник имеет отверстие, которое позволяет легко опорожнить. Отверстие закрыто задвигаемым зажимом. Во время работы убедитесь, что отверстие для мешка всегда закрыто зажимом. Пылесборник следует часто опорожнять. Если наблюдается уменьшение всасывания пыли с места работы, это может быть сигналом для опорожнения пылесборника. Мешок снабжен ремнем, который позволяет подвесить и переносить его во время работы.

Инструмент также может быть подключен к внешней вакуумной системе для удаления пыли, например, промышленному пылесосу. Шланг для такого соединения должен приобретаться отдельно.

Внимание! Пылесосы для бытового использования не подходят для извлечения пыли, образующейся при шлифовании. Не используйте бытовые пылесосы для отсасывания пыли, образующейся при шлифовании.

Установка абразивного листа (VII)

Внимание! Перед установкой абразивного листа или алмазного шлифовального круга проверьте его на наличие повреждений. Если наблюдается какое-либо повреждение в виде перегибов, трещин, разрывов или пустот, лист или круг следует заменить новым без повреждений.

Шлифовальный абразивный лист должен обладать поверхностью, которая позволяет крепить его на липучку на диске инструмента. Листы должны быть оснащены отверстиями, расположенными в том же месте, что и отверстия в диске инструмента. Это является условием эффективного всасывания пыли, образующейся во время работы.

В случае использования головки с тарельчатым шлифовальным кругом, лист должен располагаться концентрично на шлифовальном круге, таким образом, чтобы отверстия в листе совпадали с отверстиями в шлифовальном круге инструмента. Край листа абразивной бумаги не должен соприкасаться с защитным кожухом шлифовального круга инструмента и щеткой по краям защитного кожуха.

Демонтаж и монтаж фрагмента кожуха

В шлифовальной машине есть возможность демонтировать боковую часть кожуха. Для этой цели необходимо поднять фрагмент кожуха, подлежащий демонтажу так, чтобы крепящие зажимы разжались, а затем снять его (VIII). Это позволяет более точно шлифовать труднодоступные места. Например, стыки стен и потолка или пола, или углы стен. Разборка и повторная сборка части кожуха могут выполняться только при полностью остановленном круге и отсоединении инстру-

мента от источника питания.

Внимание! При нормальном шлифовании поверхности кожух всегда должен быть комплектным.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Внимание! Перед началом работы необходимо выполнить все описанные выше монтажные операции.

Запуск шлифовальной машины

Нельзя запускать шлифовальную машину, опирая рабочую головку на какую-либо поверхность. Шлифовальный абразивный лист не должен соприкасаться с каким-либо предметом. Это может привести к потере контроля над инструментом и может стать причиной серьезных травм.

Шлифмашина оснащена регулятором (IX), которым можно регулировать частоту вращения двигателя, что изменяет вращательную скорость шлифовального круга. Поворот регулятора в сторону круга увеличивает скорость, а поворот в противоположную сторону уменьшает скорость.

Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено» - он не нажат. Нажмите выключатель пальцем, отпустите и убедитесь, что выключатель вернулся в исходное положение.

Поверните регулятор скорости до упора в направлении шлифовального круга.

Подключите шлифовальную машину к пылесборнику или внешней пылеулавливающей системе. Запустите установку пылеудаления

Возьмите шлифовальную машину обеими руками, одной рукой за главную рукоятку, а другой за дополнительную рукоятку. Убедитесь, что шлифовальный круг не имеет контакта с каким-либо предметом.

Нажмите и удерживайте выключатель. Шлифовальный круг начинает вращаться. Позвольте достичь номинальной скорости вращения круга.

Держите шлифовальную машину в этом положении и наблюдайте за ее работой около 1 минуты. Если вы заметите какие-либо признаки ненормальной работы, такие как повышенные вибрации или чрезмерный шум, немедленно выключите машину, отпустив выключатель, отсоедините кабель питания от розетки и проверьте причину неисправности. Запрещается возобновлять работу без устранения неисправности.

При отсутствии признаков ненормальной работы можно отрегулировать частоту вращения и начать работу.

Внимание! После выключения инструмента шлифовальный диск может вращаться в течение некоторого времени. Подождите, пока диск полностью не остановится и только тогда положите инструмент. Запрещается останавливать диск, прикладывая его к обрабатываемой поверхности или замедлять его движение каким-либо другим способом, чем путем автоматической остановки.

Блокировка выключателя

Выключатель оснащен замком, который позволяет ему оставаться в положении «включено», без необходимости непрерывного удерживания. Это облегчит длительную работу. Блокировка выключателя возможна только при нажатом выключателе. Сдвиньте пальцем кнопку блокировки (X), затем отпустите выключатель. Выключатель останется нажатым.

Разблокировка выключателя происходит после нажатия выключателя, кнопка блокировки автоматически возвращается в исходное положение, а после отпущения выключателя автоматически изменяется положение на «выключено».

Выключатель имеет предохранительное устройство для предотвращения непреднамеренного запуска при возврате питания. Если во время работы происходит потеря питания, инструмент с нажатым выключателем (вручную или с помощью блокировки) автоматически не запускается после возврата питания. В этом случае отпустите давление на выключатель, чтобы оно вернулось в положение «выключено», а затем перезапустите инструмент в соответствии с процедурой, описанной выше.

Работа со шлифовальной машиной

Если это необходимо, заготовку следует зафиксировать соответствующим образом, чтобы она не перемещалась во время обработки, например, с использованием тисков или зажимов. Шлифовальный диск вращается с высокой скоростью, а неправильная фиксация заготовки может привести к неконтролируемому перемещению заготовки во время работы, что увеличивает риск получения серьезной травмы.

Используйте средства индивидуальной защиты в виде защиты глаз и слуха, пылезащитной маски, перчаток и соответствующей рабочей одежды.

Выполняйте все монтажные и регулировочные операции.

Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено», а затем подключите вилку шнура питания к электрической розетке.

Шлифовальную машину следует всегда держать двумя руками за главную и дополнительную рукоятку.

Подождите, пока шлифовальная машина достигнет полной скорости вращения и только затем примените ее к заготовке. После окончания работы шлифовальную машину следует отключить с помощью выключателя, затем отключить от источника питания, вытащив вилку силового кабеля из розетки и приступить к техническому обслуживанию.

Полезные советы при работе со шлифовальной машиной

Запрещается удерживать шлифовальную машину каким-либо другим способом, чем за рукоятки, в частности, запрещается удерживать машину за верхнюю часть корпуса. Такой захват не обеспечивает безопасную работу и закрывает вентиляционные отверстия в верхней части корпуса. Это может привести к перегреву инструмента.

Не прижимайте инструмент к обрабатываемой поверхности слишком сильно. Слишком большое давление может привести к перегреву шлифовальной машины.

Держите шлифовальную машину так, чтобы шлифование происходило всей поверхностью абразивного круга или шлифовального диска. Это обеспечит равномерный износ круга или диска.

Алмазный диск применяйте для шлифования только бетона или цементной стяжки. Не используйте алмазный диск для шлифования деревянных поверхностей и мягких керамических поверхностей, например, отделки гипса или кирпича. Такое использование может повредить поверхность и может также привести к травме.

Шлифовальную машину следует перемещать к себе и от себя, а также постепенно в сторону. Нельзя шлифовать кругообразными движениями. Древесину шлифовать вдоль годовичных колец. Шлифование следует начинать шлифовальным листом с наиболее грубым абразивным зерном и постепенно использовать лист с более мелким абразивным зерном до тех пор, пока не будет получен желаемый эффект. Избегайте проверки состояния обрабатываемой поверхности голыми руками. Это может привести к травме из-за осколков и заусенцев, образующихся во время обработки.

Шлифовальная машина обладает двумя зонами, из которых пыль транспортируется в систему пылеудаления. Одна зона - это отверстия в диске, а вторая - это щель между краем диска и кожухом. Если шлифовальная машина подключена к внешней пылеулавливающей системе, силу удаления пыли следует выбрать экспериментально во время работы. Наибольшая сила не всегда будет самой эффективной. Воздушная тяга, образующаяся во время работы, может слишком сильно присасывать шлифовальную машину к шлифованной поверхности, что затруднит перемещение пыли к отверстиям диска или к ее краю и уменьшит эффективность работы. Слишком низкая сила всасывания пыли приведет к тому, что пыль, образующаяся во время работы, останется на заготовке.

Обороты инструмента и зернистость шлифовального абразивного листа следует подбирать в зависимости от обрабатываемой поверхности. Слишком большая зернистость шлифовального абразивного листа приведет к появлению царапин на поверхности заготовки.

Более высокие обороты следует использовать для шлифовки керамики и несмолистой древесины. Смолистую древесину следует шлифовать с меньшей скоростью вращения. Слишком высокая скорость быстро разогреет смолу, содержащуюся в древесине, что приведет к тому, что абразивный диск станет липким. По аналогичным причинам шлифовка красок и лаков также должна выполняться с меньшей скоростью вращения.

В ходе работы необходимо делать регулярные перерывы, во время которых необходимо проверять состояние абразивного круга или алмазного шлифовального круга и степень заполнения пылесборника. Если вы обнаружите, что абразивная бумага залеплена пылью, образующейся во время работы, или абразивное зерно стерлось, замените круг на новый.

Дополнительные замечания

Заявленное общее значение вибраций было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное общее значение вибраций может быть использовано при первоначальной оценке воздействия.

Внимание! Значение вибраций во время работы с инструментом может отличаться от заявленного значения в зависимости от использования инструмента.

Внимание! Необходимо указать меры безопасности для защиты пользователя, которые основаны на оценке воздействия в реальных условиях использования (включая все части рабочего цикла, например, когда инструмент выключен или работает на холостом ходу и время активации).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к регулировке, техническому обслуживанию или техническому содержанию устройства, его необходимо отключить от сети питания.

Чтобы тщательно очистить пространство между диском и кожухом, следует снять диск. Пространство между диском и кожухом, диск и кожух следует очистить от пыли и загрязнения с помощью мягкой сухой ткани, струи сжатого воздуха с давлением не более 0,3 МПа или мягкой кисти. Для очистки не используйте острые предметы.

После завершения работы проведите регулярные проверки и оценку технического состояния инструмента: корпуса, держателей, сетевого провода с вилкой и гибким присоединением, функционирования электрического выключателя, проходимость вентиляционных отверстий для отвода воздуха, отсутствия искрения щеток, отсутствия шума при работе подшипников и шестерен, исправность запуска и равномерность работы. Демонтаж электроинструмента или замена подузлов и компонентов в течение гарантийного срока Пользователем приведет к потере гарантии на устройство. Любые несоответствия, выявленные при техническом осмотре или во время работы, требует немедленного ремонта в сервисном центре. После завершения работы, корпус, вентиляционные отверстия, переключатели, дополнительный держатель и защитный кожух следует очистить, например, струей сжатого воздуха (давлением, не превышающим 0,3 МПа), сухой, мягкой тканью или кисточкой, без использования химических веществ и чистящих жидкостей. Инструмент и держатели очистить сухой чистой тканью.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ

Шліфмашина для штукатурки являє собою інструмент для шліфування великих плоских дерев'яних поверхонь, покритих фінішною шпаклівкою або штукатуркою за допомогою кіл абразивної папери або, альтернативно, для шліфування великих твердих плоских поверхонь алмазним шліфувальним диском. Шліфмашина оснащена відведенням пилу, що утворюється під час роботи, і шлангом, на кінці якого знаходиться пилозбірник, що дозволяє звести до мінімуму запиленість робочого місця. Належне, надійне і безпечне функціонування електричного інструменту залежить від його відповідної експлуатації, тому:

Перед використанням пристрою прочитайте цю інструкцію збережіть її.

Постачальник не несе відповідальності за збитки які виникли в результаті недотримання правил техніки безпеки і рекомендацій цієї інструкції.

ОБЛАДНАННЯ ПРОДУКТУ

Шліфувальна машина поставляється в комплектному стані, але вимагає виконання деяких дій по її монтажу. У комплект поставки продукту входить:

- лист наждачного паперу,
- алмазний шліфувальний круг,
- шланг з мішком.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Каталожний номер		УТ-82341
Напруга мережі	[В]	230 - 240
Частота мережі	[Гц]	50
Номінальна потужність:	[Вт]	1300
Номінальні оберти (круг)	[хв ⁻¹]	800 - 1750
Розмір шпindelя		M14
Діаметр диска для кріплення кругів	[мм]	180
Діаметр кругів абразивного паперу	[мм]	180
Діаметр алмазного шліфувального круга	[мм]	180
Діаметр отвору круга	[мм]	22,2
Маса	[кг]	3,5
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(А)]	97,0 ± 3,0
- акустична потужність $L_{WA} \pm K_{WA}$	[дБ(А)]	108,0 ± 3,0
Рівень вібрації $a_{hV,C} \pm K$ (алмаз/ абразивний папір)	[м/с ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Клас ізоляції		II
Ступінь захисту		IP20

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТІВ

Застереження! Належить ознайомитися зі всіма застереженнями щодо безпеки, ілюстраціями і специфікаціями, які доставлялися з цим електроінструментом. Недотримання їх може привести до електричної поразки, пожежі або до серйозних травм.

Зберегти всі застереження і інструкції для майбутнього віднесення.

Поняття «електроінструмент», використані в застереженнях, відносяться до всіх інструментів, які приводяться в дію електричним струмом, як провідних, так і безпровідних.

Безпека робочого місця

Робоче місце належить зберігати при доброму освітленні та в чистоті. Безлад і слабе освітлення можуть бути причинами виникнення випадків.

Не належить працювати електроінструментами в середовищі із збільшеним ризиком вибуху, який містить горючі рідини, газу або пари. Електроінструменти генерують іскри, які можуть запалити пил або пари.

Не належить допускати дітей і сторонніх осіб до робочого місця. Втрата концентрації може стати причиною втрати контролю.

Електрична безпека

Штепсель проводу повинен підходити до мережевої розетки. Не належить модифікувати штепсель яким-небудь іншим способом. Не належить застосовувати жодних адаптерів штепселя із заземленими електроінструментами. Не модифікований штепсель, що пасує до розетки, зменшує ризик поразки електричним струмом.

Належить уникати контакту із заземленими такими поверхнями, як труби, обігрівачі і холодильники. Заземлення тіла збільшує ризик поразки електричним струмом.

Не належить наражати електроінструменти на контакт з атмосферними опаданнями або вологістю. Вода і вологість, яка проникне всередину електроінструменту, збільшує ризик поразки електричним струмом.

Не протягувати живильні кабелі. Не застосовувати живильного кабелю, щоб носити, тягнути або від'єднувати штепсель від мережевої розетки. Уникати контакту живильного кабелю з теплом, маслами, гострими кромками і рухомими частинами. Пошкодження або сплутування живильного кабелю збільшує ризик поразки електричним струмом.

У разі роботи поза закритими приміщеннями, належить застосовувати подовжувачі, призначені для роботи поза закритими приміщеннями. Використання подовжувача, пристосованого для роботи назовні приміщень, зменшує ризик поразки електричним струмом.

У разі, коли застосування електроінструменту у вологому середовищі є неминучим, тоді як захист від напруги живлення належить застосовувати пристрій диференціального струму (ПДС) [англ. *residual current device, RCD*]. Застосування ПДС зменшує ризик поразки електричним струмом.

Персональна безпека

Будь пильним, звертай увагу на те, що робиш, та бережи здоровий глузд під час роботи з електроінструментом. Не застосовуй електроінструменту, будучи перевтомленим або під впливом наркотиків алкоголю або ліків. Навіть хвилина неувagi під час роботи може привести до серйозних персональних травм.

Застосовуй засоби персонального захисту. Завжди накладай захист зору. Застосування засобів персонального захисту, таких як пілозахисний респіратор, протиковзке захисне взуття, каски і захисники слуху, зменшують ризик серйозних персональних травм.

Запобігай випадковому введенню в дію. Переконайся, що електричний вмикач перед під'єднанням до живлення і акумулятора, піднесенням або перенесенням електроінструменту, знаходиться в позиції «вимкнений». Перенесення електроінструменту з пальцем на вмикачі або живлення електроінструменту, коли вмикач знаходиться в позиції «включений», може привести до серйозних травм.

Перед включенням електроінструменту зними всі ключі та інші інструменти, які були використані для його регулювання. Ключ, залишений на обертальних елементах інструменту, може вести до серйозних травм.

Не протягуй руки і не висовуйся дуже далеко. Утримуй відповідне положення, а також рівновагу протягом всього часу. Це дозволить легше оволодіти електроінструментом у випадку непередбачених ситуацій під час роботи.

Відповідно одягайся. Не надівай вільніший одяг або біжутерію. Утримуй волосся і одяг на віддалі від рухомих частин електроінструменту. Вільний одяг, біжутерія або довге волосся можуть бути схоплені рухомими частинами.

Якщо пристрої пристосовані для приєднання витягу пилу або накоплення пилу, переконайся, що вони були приєднані і використані правильно. Застосування витягу пилу зменшує ризик загроз, зв'язаних з пилом.

Не дозволяй, щоби досвід, придбаний частим використанням інструменту, спричинили безтурботність і ігнорування правил безпеки. Безтурботна дія може привести до серйозних травм за одну частку секунди.

Експлуатація і дбайливість за електроінструмент

Не перенавантажуй електроінструмент. Застосовуй електроінструмент, відповідний для вибраного застосування. Відповідний електроінструмент забезпечить кращу і безпечнішу роботу, якщо буде використаний для спроектованого навантаження.

Не застосовуй електроінструмент, якщо електричний вмикач не робить можливим включення і вимкнення. Інструмент, який не дається контролювати за допомогою мережевого вимикача є небезпечним і його належить здати на ремонт.

Від'єднай штепсель від живильної розетки та демонтуй акумулятор, якщо є таким, що від'єднується від електроінструменту перед регулюванням, заміною приладдя або зберіганням інструменту. Такі запобіжні заходи дозволять уникнути випадкового включення електроінструменту.

Бережи інструмент в недоступному для дітей місці, не дозволяй особам, що не знають обслуговування електроінструменту або цих інструкцій, користуватися електроінструментом. Електроінструменти небезпечні в руках користувачів, що не пройшли курси підготовки.

Проводь технічний догляд за електроінструментами, а також за приналежністю. Перевірай інструмент під кутом невідповідності або зарубок рухомих частин, пошкоджень частин, а також яких-небудь інших умов, які можуть вплинути на дію електроінструмента. Пошкодження належить полагодити перед використанням електроінструменту. Багато випадків викликані невідповідним технічним доглядом за інструментами.

Ріжучі інструменти належить утримувати в чистоті та в загостреному стані. Ріжучі інструменти з гострими кромками з відповідно проведеним технічним доглядом менш схильні до затискування/заклинювання та можна легко контролювати їх під час роботи.

Застосовуй електроінструменти, приладдя та інструменти, які вставляються і т.д. згідно з даними інструкціями,

беручи до уваги вигляд і умови роботи. Застосування інструментів для іншої роботи, ніж для якої були спроектовані, може привести до виникнення небезпечної ситуації.

Рукояті і поверхні для хватки зберігай сухими, чистими, а також вільними від масла і мазі. Слизькі рукояті і поверхні для хватки не дозволяють на безпечно обслуговування, а також на контроль інструменту в небезпечних ситуаціях.

Ремонт

Ремонтуй електроінструмент лише в установах, що мають на це службові права, які застосовують лише оригінальні запчастини. Забезпеч цю відповідну безпеку роботи електроінструменту.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Інструмент призначений для шліфування тільки наждачним папером або алмазними шліфувальними дисками. Прочитайте всі попередження, інструкції, ілюстрації і специфікації, що додаються до електроінструменту. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Забороняється використовувати інструмент в якості шліфувальної машини з корундовими кругами, дрютяними щітками, різакми, полірувальними пристроями або іншим способом, ніж описано в інструкціях. Використання даного інструменту не за призначенням може створювати зарозу для здоров'я користувача і привести до травмування.

Не допускати використання елементів оснащення, що не були запроєктовані і передбачені виробником. Той факт, що елементи оснащення можуть бути встановлені на інструмент, не означає, що вони гарантують безпечну роботу.

Максимальна швидкість обертання елементів оснащення повинна дорівнювати або перевищувати максимальну швидкість обертання інструменту. Елементи оснащення, які працюють з меншою швидкістю обертання, по відношенню до швидкості інструменту, під час роботи можуть бути зламані.

Значення зовнішнього діаметра і товщини елементів оснащення повинні знаходитися в межах розмірів, зазначених для цього інструменту. Елементи оснащення невідповідних розмірів не можуть бути належним чином закриті захисним кожухом і забезпечити справну роботу пристрою.

Розмір монтажного отвору для кругів, дисків, фланців і інших елементів оснащення, повинен відповідати розміру шпинделя, встановленого в інструменті. Елементи оснащення, розмір монтажного отвору яких не відповідає розміру шпинделя, при включенні пристрою піддадуться сильній вібрації, що може привести до втрати контролю над інструментом.

Не допускати використання пошкоджених елементів оснащення. Перед кожним використанням елементів оснащення необхідно перевірити їх технічний стан на предмет відсутності сколів, тріщин, потертостей і надмірного зносу. При падінні елементів оснащення слід переконатися у відсутності їх пошкоджень, а при необхідності встановити нові. Після огляду і установки необхідного оснащення, слід переконатися, що оператор машини і інші люди знаходяться за межами робочої зони інструменту, а потім включити його на одну хвилину з максимальною швидкістю обертання. Під час пробного включення пошкоджені елементи оснащення будуть зламані.

При роботі з інструментом слід використовувати засоби індивідуального захисту. Залежно від застосування, використовувати захист обличчя і захисні окуляри. При необхідності використовувати також протипилову маску, протишумні навушники, захисні рукавички і одяг для захисту від дрібних фрагментів елементів оснащення або частинок матеріалів під час роботи. Захист очей повинен бути здатний затримувати під час роботи дрібні фрагменти і частки оброблюваного матеріалу. Протипилова маска повинна бути здатна фільтрувати пил, що утворюється в процесі обробки поверхні. Занадто тривалий вплив шуму може привести до втрати слуху.

Під час виконання робіт, при яких існує можливість зіткнення диска з електричним проводом всередині стіни, що знаходяться під напругою або з силовим кабелем, шліфувальну машину слід тримати тільки за допомогою ізольованих власників. Контакт проводу під напругою з шліфувальним кругом машини, яка містить металеві елементи, може призвести до ураження електричним струмом та серйозних травм оператора.

Сторонні особи повинні перебувати на безпечній відстані від робочого місця оператора шліфувальної машини. Особи, які перебувають в зоні роботи оператора, повинні використовувати засоби індивідуального захисту. Під час роботи машини, частки оброблюваного матеріалу або фрагменти пошкоджених елементів оснащення можуть бути викинуті за межі робочої зони.

Кабель живлення пристрою повинен знаходитися на безпечній відстані від обертових елементів інструменту. Втрата контролю над інструментом може привести до затискання або обриву кабелю живлення і травмування оператора.

Ніколи не кладіть інструмент до моменту повної зупинки його обертових елементів. Обертові елементи можуть пошкодити предмети, що знаходяться поблизу і привести до втрати контролю над інструментом.

Не вмикайте інструмент при його перенесенні. Випадковий контакт з обертовими елементами може призвести до затискання одягу оператора і його травмування.

Необхідно регулярно проводити очищення вентиляційних отворів інструменту. Вентилятор двигуна втягує пил, що утворюється під час роботи, всередину інструменту. Надмірне скупчення частинок металу в пилу збільшує ризик ураження електричним струмом.

Не працюйте з інструментом поблизу легкозаймистих матеріалів. Іскри від дотику інструменту з оброблюваним матеріалом можуть привести до виникнення пожежі.

Не допускайте використання елементів оснащення, що вимагають рідинного охолодження. Охолоджувальна рідина

може призвести до ураження електричним струмом.

Пил, що утворюється під час шліфування деяких поверхонь, може бути токсичним. Слід уникати його вдихання, використовуючи засоби захисту дихальних шляхів і засоби збору пилу.

Розмір різьблення аксесуарів повинен підходити до різьби шпинделя шліфувальної машини. У разі аксесуарів, що кріпляться за допомогою фланців, монтажний отвір аксесуарів повинен відповідати розміру кріпильного фланця. Приналежності, які не підходять для кріплення до електроінструменту, можуть викликати відсутність рівноваги, від надмірної вібрації і привести до втрати контролю.

Застереження щодо відкидання інструменту в напрямку оператора

Відкидання інструменту у бік оператора може виникнути в результаті раптової реакції на защемлення або заклинювання диска, що обертається, поліровальної стрічки, щітки або іншої насадки. Защемлення або заклинювання може стати причиною раптової затримки оберткової насадки, що призводить пристрій в рух в напрямку, протилежному обертанню насадки.

Наприклад, якщо абразивний круг затиснений або застряг в оброблюваному матеріалі, край диска в момент защемлення може поглибитися в поверхню матеріалу, в результаті чого диск може вийти або відбитися з матеріалу.

Відкидання абразивного круга може статися в сторону оператора або від нього, в залежності від напрямку руху круга в зоні защемлення. При цьому абразивний круг може також зламатися.

Причиною відкидання інструменту у бік оператора є невідповідне використання і/або недотримання вказівок, наведених в керівництві по обслуговуванню пристрою. Такої ситуації можна уникнути, дотримуючись рекомендації, наведені нижче.

Працювати з інструментом слід в стійкому положенні, міцно утримуючи його двома руками. Використовувати додаткову рукоятку, якщо вона входить в комплект поставки, що забезпечить максимальний контроль над інструментом при відкиданні або несподіваному русі інструменту при його включенні. Якщо оператор буде застосовувати відповідні запобіжні заходи, він зможе контролювати рух інструменту або силу відкидання.

Тримайте руки далеко від обертових елементів інструменту. Під час відкидання обертові елементи можуть бути причиною травмування рук.

Перебувайте за межами зони дії відкидання інструменту. При відкиданні інструмент буде приведений в рух, протилежний напрямку обертання шліфувального круга в зоні його защемлення або заклинювання.

Дотримуйтеся особливої обережності при роботі поблизу кутових конструкцій, гострих країв тощо. Уникайте відхилення і заклинювання шліфувального круга. Під час обробки кутів або країв збільшується ризик заклинювання абразивного круга, що може привести до втрати контролю над інструментом або силою зворотного удару інструменту.

Не допускати використання ріжучих дисків і ланцюгів або дискових пилок. Гострі елементи часто призводять до зворотного удару і втрати контролю над інструментом.

Застереження щодо шліфування і різання абразивними дисками

Використовуйте тільки диски, різані, розтовщені для роботи з інструментом і кожухи, призначені для даного типу диска. Диски, для яких інструмент не був спроектований, можуть бути неналежним чином захищені кожухами і не бути безпечними.

Випуклий диск повинен бути встановлений таким чином, щоб його шліфувальна поверхня не виступала за площину захисного фланця кожуха. Неправильно встановлений диск, який виступає над кожухом, створює загрозу безпеці під час роботи.

Кожух повинен бути надійно прикріплений до інструменту і поміщений в положенні, що забезпечує максимальну безпеку, щоб для оператора була відкрита максимально можлива площа диска. Кожух допомагає захистити оператора від зламаних частин диска і запобігає випадковому контакту з диском.

Диск повинен використовуватися за призначенням. Наприклад: не шліфувати диском, призначеним для різання. Абразивні ріжучі диски призначені для кругових навантажень, бічні сили, прикладені до такого диску, можуть викликати його розпад.

Завжди використовуйте неушкоджені кріпильні диски, що відповідають розмірам абразивного круга. Відповідні диски, що кріплять шліфувальний круг, зменшують ризик пошкодження шліфувального круга. Кріпильні диски для ріжучих дисків можуть відрізатися від кріпильних дисків для шліфувального круга.

Не використовуйте зношені шліфувальні диски від великих інструментів. Абразивний диск більшого діаметра не підходить для більш високій швидкості менших інструментів і може тріснути.

Застереження щодо використання абразивного паперу

Не допускати використання кругів абразивного паперу, розміри яких перевищують зазначені в специфікації. При виборі діаметра круга необхідно слідувати інструкціям виробника. Абразивний матеріал, який виступає за межі шліфувального круга, може привести до травмування, а також збільшення ризику заклинювання, зламу або віддачі інструменту у бік оператора.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Увага! При збірці і налаштуванні елементів обладнання від'єднайте інструмент від джерела живлення, від'єднавши шнур живлення від електричної розетки.

Додаткова рукоятка

Перевірте, чи не можна перемістити рукоятку. При необхідності затягніть кріпильні гвинти (II). Під час роботи переконайтеся, що гвинти, які утримують рукоятку, що не ослаблені через вібрацію. При необхідності затягніть.

Рекомендується, щоб домінуюча рука завжди лежала на головній рукоятці, а інша - на додатковій рукоятці. Це забезпечить стабільну і безпечну роботу інструменту, що зменшить ризик травмування і допоможе запобігти причини і наслідки зворотного відображення в напрямку оператора.

Монтаж шліфувального круга

Коло на шпindelі встановлюється за допомогою кріпильних фланців. Помістіть внутрішній кріпильний фланець на шпindelю так, щоб вийми на верхній поверхні фланця збіглися з шипом шпindelю (III).

Встановіть диск на внутрішній кріпильний фланець так, щоб отвір диска потрапив на опуклу центральну частину внутрішнього кріпильного фланця, потім вкрутіть зовнішній кріпильний диск (IV) на шпindelю. Якщо диск в місці кріплення має товщину більше 5 мм, центральна опукла частина зовнішнього кріпильного фланця повинна бути звернена до внутрішнього кріпильного фланця. Якщо диск в місці кріплення має товщину менше 5 мм, центральна опукла частина зовнішнього кріпильного фланця має бути спрямована зовні (V).

Підключення пилососа

З'єднайте вільний кінець гнучкого шланга з отвором для збору пилу (VI). Переконайтеся, що шланг не від'єднається під час роботи.

Пилосос має отвір, яке дозволяє легко спорозжити. Отвір закривається всовуванням затискачем. Під час роботи переконайтеся, що отвір мішка завжди закритий затискачем. Пилосос слід часто спорозжити. Якщо спостерігається зменшення всмоктування пилу з місця роботи, це може бути сигналом для спорозження пилососа. Мішок забезпечений ремнем, який дозволяє підвісити і переносити його під час роботи.

Інструмент також може бути підключений до зовнішньої вакуумної системи для видалення пилу, наприклад, промислового пилососа. Шланг для такого з'єднання повинен купуватися окремо.

Увага! Пилососи для побутового використання не підходять для видалення пилу, що утворюється при шліфуванні. Не використовуйте побутові пилососи для відсмоктування пилу, що утворюється при шліфуванні.

Установка абразивного листа (VII)

Увага! Перед установкою абразивного листа або алмазного шліфувального круга перевірте його на наявність пошкоджень. Якщо спостерігається якість ушкодження у вигляді перегинів, тріщин, розривів або пустот, лист або круг слід замінити новим без пошкоджень.

Шліфувальний абразивний лист повинен мати поверхню, яка дозволяє кріпити його на липучку на диску інструменту. Листи повинні бути оснащені отворами, розташованими в тому ж місці, що і отвори в диску інструменту. Це є умовою ефективного всмоктування пилу, що утворюється під час роботи.

У разі використання головки з шліфувальним кругом, лист повинен розташовуватися концентрично на шліфувальному кругу, таким чином, щоб отвори в листі збіглися з отворами в шліфувальному кругу інструменту. Край листа абразивного паперу не повинен стикатися з захисним кожухом шліфувального круга інструменту і щіткою по краях захисного кожуха.

Демонтаж і монтаж фрагмента кожуха

У шліфувальній машині є можливість демонтувати бічну частину кожуха. Для цього необхідно підняти фрагмент кожуха, який підлягає демонтажу так, щоб кріпильні затискачі розтиснулися, а потім зняти його (VIII). Це дозволяє більш точно шліфувати важкодоступні місця. Наприклад, стики стін і стелі або підлоги, або кути стін. Розбірка і повторна збірка частини кожуха можуть виконуватися тільки при повністю зупиненому кругу і від'єднанні інструменту від джерела живлення.

Увага! При нормальному шліфуванні поверхні кожух завжди повинен бути комплектною.

РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ

Увага! Перед початком експлуатації пристрою слід виконати всі монтажні операції, описані нижче:

Запуск шліфувальної машини

Не можна запускати шліфувальну машину, спираючи робочу головку на будь-яку поверхню. Шліфувальний абразивний лист не повинен стикатися з будь-яким предметом. Це може привести до втрати контролю над інструментом і може стати причиною серйозних травм.

Шліфмашини оснащена регулятором (IX), яким можна регулювати частоту обертання двигуна, що змінює обертальну швидкість шліфувального круга. Поворот регулятора в сторону круга збільшує швидкість, а поворот в протилежну сторону зменшує швидкість.

Переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено» - він не натиснутий. Натисніть вимикач пальцем, відпустіть і переконайтеся, що вимикач повернувся в початкове положення.

Поверніть регулятор швидкості до упору в напрямку шліфувального круга.

Підключіть шліфувальну машину до пилозбірника або зовнішньої пилеуловлювальної системи. Запустіть установку пилевидалення

Візьміть шліфувальну машину обома руками, однією рукою за головну рукоятку, а другою за додаткову рукоятку. Переконайтеся, що шліфувальний круг не має контакту з будь-яким предметом.

Натисніть і утримуйте вимикач. Шліфувальний круг починає обертатися. Дозвольте досягти номінальної швидкості обертання круга.

Тримайте шліфувальну машину в цьому положенні і спостерігайте за її роботою близько 1 хвилини. Якщо ви помітите будь-які ознаки ненормальної роботи, такі як підвищені вібрації або надмірний шум, негайно вимкніть машину, відпустивши вимикач, від'єднайте кабель живлення від розетки і перевірте причину несправності. Забороняється відновлювати роботу без усунення несправності.

При відсутності ознак ненормальної роботи можна відрегулювати частоту обертання і почати роботу.

Увага! Після виключення інструменту шліфувальний круг може обертатися протягом деякого часу. Зачекайте, поки круг повністю не зупиниться і тільки тоді покладіть інструмент. Забороняється зупиняти круг, прикладаючи його до оброблюваної поверхні або сповільнювати його рух будь-яким іншим способом, ніж шляхом автоматичної зупинки.

Блокада вимикача

Вимикач оснащений замком, який дозволяє йому залишатися в положенні «включено», без необхідності безперервного утримання. Це полегшить тривалу роботу. Блокування вимикача можливе тільки при натисненому вимикачі. Перемістіть пальцем кнопку блокування (X), потім відпустіть вимикач. Вимикач залишиться натиснутим.

Розблокування вимикача відбувається після натискання вимикача, кнопка блокування автоматично повертається у вихідне положення, а після відпускання вимикача автоматично змінюється положення на «вимкнено».

Вимикач має запобіжний пристрій для запобігання ненавмисному запуску при відновленні напруги в мережі. Якщо під час роботи відбувається втрата напруги в мережі, інструмент з натиснутим вимикачем (вручну або за допомогою блокування) автоматично не активується після відновлення напруги в мережі. В цьому випадку відпустіть тиск на вимикач, щоб він повернувся в положення «вимкнено», а потім перезапустіть інструмент відповідно до процедури, описаної вище.

Робота зі шліфувальною машиною

Якщо це необхідно, заготовку слід зафіксувати відповідним чином, щоб вона не переміщалася під час обробки, наприклад, з використанням лещат або затискачів. Шліфувальний диск обертається з високою швидкістю, а неправильна фіксація заготовки може призвести до неконтрольованого переміщення заготовки під час роботи, що збільшує ризик отримання серйозної травми.

Використовуйте засоби індивідуального захисту у вигляді захисту очей і слуху, пилезащитної маски, рукавичок і відповідної робочої одягу.

Виконуйте всі монтажні і регулювальні операції.

Переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено», а потім підключіть шнур живлення до електричної розетки.

Шліфувальну машину слід завжди тримати двома руками за головну і додаткову рукоятку.

Зачекайте, поки шліфувальна машина досягне повної швидкості обертання і тільки потім почніть обробку заготовки.

Після закінчення роботи шліфувальну машину слід відключити за допомогою вимикача, потім відключити від джерела живлення, витягнувши вилку силового кабелю з розетки і приступити до технічного обслуговування.

Корисні поради при роботі зі шліфувальною машиною

Забороняється утримувати шліфувальну машину будь-яким іншим способом, ніж за рукоятки, зокрема, забороняється утримувати машину за верхню частину корпусу. Таке захоплення не забезпечує безпечну роботу і закриває вентиляційні отвори у верхній частині корпусу. Це може привести до перегріву інструменту.

Не притискайте інструмент до оброблюваної поверхні занадто сильно. Занадто великий тиск може привести до перегріву шліфувальної машини.

Тримайте шліфувальну машину так, щоб шліфування відбувалося всією поверхнею абразивного круга або шліфувального диска. Це забезпечить рівномірний знос круга або диска.

Алмазний диск застосовуйте для шліфування тільки бетону або цементної стяжки. Не використовуйте алмазний диск для шліфування дерев'яних поверхонь і м'яких керамічних поверхонь, наприклад, обробки гіпсу або цегли. Таке використання може пошкодити поверхню і може також привести до травми.

Шліфувальну машину слід переміщати до себе і від себе, а також поступово в сторону. Не можна шліфувати колоподібними руками. Деревину шліфуйте уздовж річних кілець. Шліфування слід починати шліфувальним листом з найбільш грубим абразивним зерном і поступово використовувати лист з більш дрібним абразивним зерном до тих пір, поки не буде отримано бажаний ефект. Уникайте перевірки стану оброблюваної поверхні голими руками. Це може привести до травми через осколки і задирки, що утворюються під час обробки.

Шліфувальна машина має дві зони, з яких пил транспортується в систему пилевидалення. Одна зона - це отвори в диску, а друга - це щілина між краєм диска і кожухом. Якщо шліфувальна машина підключена до зовнішньої пилеуловлювальної системи, силу видалення пилу слід вибрати експериментально під час роботи. Найбільша сила не завжди буде

найефективнішою. Повітряна тяга, що утворюється під час роботи, може занадто сильно присмоктувати шліфувальну машину до шліфованої поверхні, що утруднить переміщення пилу до отворів диска або до її краю і зменшить ефективність роботи. Занадто низька сила всмоктування пилу призведе до того, що пил, що утворюється під час роботи, залишиться на заготівлі.

Обороти інструменту і зернистість шліфувального абразивного листа слід підбирати в залежності від оброблюваної поверхні. Занадто велика зернистість шліфувального абразивного листа призведе до появи подряпин на поверхні заготовки. Більш високі обороти слід використовувати для шліфування кераміки і несмолистих деревини. Смолисту деревину слід шліфувати з меншою швидкістю обертання. Занадто висока швидкість швидко розігріє смолу, що міститься в деревині, що призведе до того, що абразивний диск стане липким. З аналогічних причин шліфування фарб і лаків також повинно виконуватися з меншою швидкістю обертання.

В ході роботи необхідно робити регулярні перерви, під час яких необхідно перевіряти стан абразивного круга і ступінь заповнення пилозбірника. Якщо ви виявите, що абразивний папір заліплений пилом, що утворюється під час роботи, або абразивне зерно стерлося, замініть круг новим.

Додаткові зауваження

Заявлене загальне значення вібрацій було виміряно з використанням стандартного методу випробувань і може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим. Заявлене загальне значення вібрації може бути використано при первинній оцінці впливу.

Увага! Значення вібрацій під час роботи з інструментом може відрізнятись від заявленого значення в залежності від використання інструменту.

Увага! Необхідно вказати заходи безпеки для захисту користувача, які засновані на оцінці впливу в реальних умовах використання (включаючи всі частини робочого циклу, наприклад, коли інструмент вимкнений або працює на холостому ході у час активації).

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Перш ніж приступити до регулювання, технічного обслуговування або технічного утримання пристрою, його необхідно відключити від мережі живлення.

Щоб ретельно очистити простір між диском і кожухом, слід зняти диск. Простір між диском і кожухом, диск і кожух слід очистити від пилу і забруднення за допомогою м'якої сухої ганчірочки, струменя стиснутого повітря з тиском не більше 0,3 МПа або м'якої кисті. Для очищення не використовувати гострі предмети.

Після закінчення роботи слід перевірити технічний стан електроінструменту за допомогою зовнішнього огляду та оцінки: корпусу та рукоятки, електричного дроту з вилкою, дію електричного вимикача, прохідність вентиляційних щілин, іскріння щіток, гучність роботи підшипників і передач, запуск і рівномірність роботи. Протягом гарантійного терміну, ви не можете розібрати прилад або замінювати деталі або інші компоненти, ніж ті, які перераховані нижче, так як це призведе до втрати гарантії. Будь-які невідповідності, що спостерігаються під час огляду або під час роботи, є сигналом для проведення ремонту у сервісному центрі. Після роботи, корпус, вентиляційні щілини, вимикачі, і ручки повинні бути очищені, наприклад потоком повітря (при тиску не більше 0,3 МПа), щіткою або сухою тканиною, без використання хімічних речовин і очищуючих рідин. Очистіть інструменти та ручки сухою чистою ганчіркою.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKA

Tinkų šlifuoklus yra elektrinis įrankis smulkių, plokščių medinių paviršių, padengtų gipso apdaila arba tinku šlifavimui naudojant švitrinio popieriaus diskus arba šlifuojanti pakaitomis su šlifavimo deimanto disku didelių, kietus, plokščius paviršius. Šlifuoptyje įrengta darbo metu besikuriančių dulkių ištraukimo sistema bei žarna, užbaigtą maišeliu, kuris leidžia sumažinti darbo vietos dulkėjimą. Tinkamas, patikimas ir saugus elektrinio įrankio veikimas priklauso nuo tinkamo naudojimo, todėl:

Prieš naudodami įrankį reikia perskaityti visą darbo su produktu instrukciją ir ją išsaugoti ateičiai.

Tiekėjas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl saugos taisyklių ir šio vadovo rekomendacijų nesilaikymo.

PRODUKTO KOMPLEKTACIJA

Įrenginys pristatomas pilnai surinktas, tačiau reikalauja tam tikrų surinkimo veiksmų. Kartu su šlifuoekliu pristatomi:

- švitrinio popieriaus lapas,
- deimantinis šlifavimo diskas,
- žarna su maišeliu.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-82341
Tinklo įtampa	[V]	230 - 240
Tinklo dažnis	[Hz]	50
Nominali galia	[W]	1300
Nominalūs apsisukimai (diskas)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Suklio dydis		M14
Skryo diskams tvirtinti skersmuo	[mm]	180
Švitrinio popieriaus diskų skersmuo	[mm]	180
Deimantinio šlifavimo disko skersmuo	[mm]	180
Disko angos skersmuo	[mm]	22,2
Masė	[kg]	3,5
Triukšmo lygis		
- akustinis slėgis $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- galia $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Virpesių lygis $a_{h,dG} \pm K$ (deimantas / švitrinis popierius)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Izoliacijos klasė		II
Apsaugos laipsnis		IP20

BENDRI ĮSPĖJIMAI DĖL ELEKTROS ĮRANKIŲ SAUGUMO

Įspėjimas! **Reikia susipažinti su visais saugumo įspėjimais, iliustracijomis, o taip pat specifikacijomis, pristatytomis su elektros įrankiais.** Jų nesilaikymas gali priversti prie elektros srovės smūgio, gaisro arba kūno sužalojimo.

Saugoti visus įspėjimus, o taip pat instrukcijas sekančiam kartui.

Sąvoka „elektros įrankis“ panaudota įspėjimuose susijusiuose su visais įrankiais maitinamų elektros srove, su laidais kaip ir be laidų.

Saugumas darbo vietoje

Darbo vieta turi būti gerai apšviesta ir švari. Tinkama ir silpnas apšvietimas gali būti nelaimingų atsitikimų priežastimi.

Negalima naudoti elektros įrankių aplinkoje kur yra didesnė sprogdimo rizika, kuriose yra degūs skysčiai, dujos arba garai. Elektros įrankiai generuoja kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba garus.

Neleiskite į darbo vietą vaikų pašalinių žmonių. Koncentracijos praradimas gali priversti prie kontrolės praradimo.

Elektrinė sauga

Maitinimo laido kištukas turi būti pritaikytas prie tinklinio lizdo. Negali jokiū būdu pakeisti kištuko. Negalima naudoti jokių kištuko adapterių su žemintais elektros įrankiais. Nemonifikuotas kištukas tinkantis prie lizdo mažina elektros srovės smūgio riziką.

Vengti sąlyčio su žemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, šildytuvai ir aušintuvai. Kūno žeminimas didina elektros srovės smūgio riziką.

Negalima priversti prie elektros įrankių sąlyčio su atmosferos krituliais arba drėgme. Vanduo ir drėgmė, kuri pateks į elektros

įrankio vidaus didina elektros srovės smūgio riziką.

Negalima perkrauti maitinimo laido. Negalima naudoti maitinimo laido kištuko nešimui, prijungimui ir atjungimui nuo tinklinio lizdo. Vengti sąlyčio maitinimo lizdo su šiluma, aliejais, aštriomis briaunomis ir judančiais elementais. Maitinimo laido pažeidimas didina elektros srovės smūgio riziką.

Darbo už uždarytą patalpų ribų atveju reikia naudoti prailgintuvus, skirtus darbu už uždarytą patalpų ribų. Tinkamo prailgintuvo panaudojimas, pritaikyto darbu išorėje mažina elektros smūgio riziką.

Atveju kai naudojamas elektros įrankis drėgnoje aplinkoje yra neišvengiamas, kaip apsaugą nuo maitinimo įtampos reikia naudoti skirtingos įtampos įrengimą (RCD). RCD panaudojimas mažina elektros srovės smūgio riziką.

Asmeninis saugumas

Būkite jautrūs, kreipkite dėmesį į tai ką darai ir vadovaukis sveiku protu darbo su elektros įrankiu metu. Nenaudokite elektros įrankio esant nuovargiui arba suvartojus narkotikus, alkoholį ar vaistus. Dėmesingumo akimiriai trūkumas gali priversti prie rimtų asmeninių sužeidimų.

Naudoti asmenines apsaugos priemones Visada dėvėkite akių apsaugą. Asmeninės apsaugos priemonių, tokių kaip dulkių kaukės, apsauginė nuo slydimo apsauganti avalynė, šalmai ir klausos apsauga mažina rimtų asmeninių sužeidimų riziką.

Saugokite nuo atsitiktinio įrenginio užvedimo. Įsitinkinkite, kad elektros jungiklis yra „išjungtas“ pozicijoje prieš prijungiant prie maitinimo ir/arba akumuliatoriaus, elektros įrankio pakėlimo arba perkėlimo. Elektros įrankio su pirštu ant jungiklio perkėlimas arba elektros įrankio maitinimas, kai jungiklis yra pozicijoje „įjungtas“ gali priversti prie rimtų sužalojimų.

Prieš elektros įrankio įjungimą išimkite visus raktus ir kitus įrankius, kurie buvo panaudoti jo reguliavimui. Raktas paliktas ant judamų elementų įrankio gali priversti prie rimtų sužalojimų.

Nesiekite ir nepasilenkite per toli. Išsaugokite tinkamą poziciją ir lygsvarą per visą laiką. Tai leis lengviau valdyti elektros įrankį netikėtų situacijų darbo metu atveju..

Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvos aprangos arba bižuterijos. Turėkite plaukus o taip pat aprangą atokiau nuo judančių elektros įrankio elementų. Laisva apranga, bižuterija arba ilgi plaukai gali būti įsukti į judamus elementus.

Jeigu įrengimai yra pritaikyti prijungti prie dulkių ištraukimo arba dulkių kaupimo, įsitinkinkite, kad buvo jie prijungti ir tinkamai panaudoti. Dulkių ištraukimo panaudojimas mažina pavojų, susijusių su dulkelėmis rizika.

Neprileiskite prie to, kad patirtis įgyta dėl elektros įrankio panaudojimas privedė prie saugumo taisyklių ignoravimo. Nesaugus veikimas gali priversti prie rimtų sužeidimų per akimirą.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra

Neapkraukite elektros įrankio. Naudokite elektros įrankius tinkamam pasirinktam naudojimui. Tinkamas elektros įrankis užtikrins geresnį ir saugesnį darbą, jeigu bus panaudotas suprojektuotai apkrovai.

Nenaudokite elektros įrankio, jeigu elektros jungiklis neleidžia įjungti arba išjungti. Įrankis, kurių negalima kontroliuoti su tinkliniu jungikliu yra nesaugus ir reikia juos atiduoti taisymui.

Išimkite kištuką iš maitinimo lizdo ir/arba išmontuokite akumuliatorių, jeigu yra atjungtas nuo elektros įrankio prieš reguliavimą, akcesuarų pakeitimą arba įrankio sandėliavimo. Tokios apsaugos priemonės padės išvengti atsitiktinio elektros įrankio įjungimo.

Laikykite įrankį vaikams neprieinamoje vietoje, neprileiskite, kad asmenys nežinantys kaip naudoti elektros įrankį arba tų instrukcijų naudotų elektros įrankius. Elektros įrankiai yra pavojingos naudojant mokymų nepraejusiems naudotojams.

Pržiūrėkite elektros įrankius ir akcesuarus. Patikrinkite įrankius judamų dalių nepritaikymo arba užstrigimo atveju, elementų arba kokių nors kitų sąlygų, kurie gali turėti įtaką elektros įrankio veikimui. Sugedimus reikia pataisyti prieš elektros įrankio panaudojimą. Daugelis atvejų įvyko dėl netinkamos elektros įrankio priežiūros.

Pjovimo įrankius reikia laikyti švaroje ir aštrus. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis briaunomis yra mažiau linkę užstrigti ir lengviau yra lengviau kontroliuoti darbo metu.

Naudokite elektros įrankius, akcesuarus, o taip pat montuojamus įrankius ir t.t. pagal šias instrukcijas, atsižvelgiant į darbo sąlygas ir rūšį. Įrankių naudojimas skirtingam darbu negu buvo suprojektuota, gali priversti prie pavojingos situacijos atsiradimo.

Rankenas ir laikymo paviršius išlaikykite sausus, švarius, o taip pat be alyvos ir tepalų. Slidžios rankenos ir laikymo paviršiai neleidžia saugiai naudoti ir kontroliuoti įrankio pavojingų situacijų metu.

Remontas

Remontuokite įrankius tik įgaliouose servisuose, naudojant vien tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins elektros įrankio darbo tinkamą saugumą.

PAPILDOMOS SAUGUMO INSTRUKCIJOS

Įrankis skirtas tik šlifavimui su švitrinio popieriumi. Susipažinkite su visais kartu su elektros įrankiu pateikiamais įspėjimais, instrukcijomis, iliustracijomis ir specifikacijomis. Dėl visų žemiau išvardytų nurodymų nesilaikymo gali atsirasti elektros šoko, gaisro ir/arba sunkių sužalojimų.

Draudžiama naudoti įrankį kaip diskinį šlifukoklį, vielos šepetėlį, pjaustytuvą, pjaustymo mašiną ar kitokiu būdu nei nurodyta instrukcijose. Darbas su įrankiu ne pagal paskirtį, gali sukelti pavojų ir kieno sužalojimą.

Nenaudokite priedų, kurie nebuvo gamintojo suprojektuoti ir kurių gamintojas nenumatė. Tai, kad priedai gali būti montuojami ant įrankio, nereiškia, kad jie užtikrina saugų darbą.

Didžiausias priedų greitis turi būti lygus arba didesnis už didžiausią įrankio greitį. Priedai, kurių apsisukimų greitis yra mažesnis nei įrankio greitis, darbo metu gali subyrėti į gabalus.

Priedų išorinis skersmuo ir storis turi atitikti įrankiui nustatytą dydžio diapazoną. Netinkamo dydžio priedai negali būti tinkamai patikrinti ir valdomi.

Ratų, diskų, flanšų ir kitų priedų montavimo skyklės dydis turi atitikti įrankio suklio dydį. Priedai, kurių montavimo skyklės dydis neatitinka įrankio suklio dydžiui, po įjungimo pradės virpėti ir dėl to galima netekti įrankio valdymo galimybiės.

Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą, patikrinkite priedų būklę atplaišų, įtrūkimų, nutrynimų ir pernelyg didelio nudilimo atžvilgiu. Jei priedai nukris, patikrinkite, ar jie sugadinti, ar įmontuokite naujus, nepažeistus priedus. Patikrinus ir įmontavus priedus, patalpinkite save ir pašalinius asmenis už priedų sukimosi plokštumos, tada įjunkite įrankį vieni minutei maksimaliu greičiu. Bandyimo metu sugadinti priedai bus sunaikinti.

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo, naudokite veido skydus ar apsauginius akinius. Jei reikia, naudokite dulkių kaukes, klausos apsaugos priemones, pirštines ir prijuostas, kad darbo metu apsaugotumėte nuo nedidelių priedų arba darbo medžiagų fragmentų. Akių apsauga turi sugebėti sustabdyti skraidančius gabaliukus, kurie atsiranda darbo metu. Dulkių kaukė turi sugebėti filtruoti darbo metu susidariusias dulkes. Per ilgą triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

Atliekant darbą, kai diskas gali liestis su paslėptu laidu su įtampa arba maitinimo laidu, laikykite šlifuko įtik su izoliuotų rankenų pagalba. Kai diskas liečiasi su laidu su įtampa, gali sukelti, kad metalinės įrankio dalys gali būti veikiamos įtampos, kas gali sukelti elektros smūgį.

Laikykite saugų atstumą tarp darbo vietos ir pašalinių asmenų. Į darbo vietą įeinantys asmenys turi naudoti asmenines apsaugos priemones. Darbo metu atsiradę fragmentai arba sugadintų priedų fragmentai gali iškristi už artimiausios darbo vietos zonos.

Maitinimo laidą dėti atokiau besisukančių įrankio elementų. Jei prarandamas įrankio valdymas, laidas gali būti nupjautas arba sugautas, o operatoriaus delnas ar petyg gali būti įtraukta į besisukančią mašiną.

Niekada neatidėkite įrankio tol, kol nesustos besisukančios dalys. Besisukantys elementai gali „sugauti“ pagrindą ir ištraukti įrankį iš valdymo.

Nejunkite įrankio pernešant. Atsitiktinis sąlytis su besisukančiomis dalimis gali sukelti drabužių sugavimą ir ištraukimą bei įrankio susidūrimą su operatoriaus kūnu.

Reguliariai valykite įrankio ventilacijos angas. Įrankio variklio ventilatorius įtraukia dulkes, kurios susidaro įrankiui veikiant, į jo vidų. Per didelis metalinių dalelių kaupimasis dulksė padidina elektros smūgio pavojų.

Nenaudokite prietaiso netoli degių medžiagų. Darbo metu atsirandantis kibirkštys gali sukelti gaisrą.

Nenaudokite priedų, kuriems reikia aušinimo skysčiu. Vanduo ar aušinimo skystis gali sukelti elektros šoką.

Kai kurių paviršių šlifavimo metu atsirandanti dulkės gali būti toksiškos. Venkite įkvėpimo, naudokite kvėpavimo takų apsaugą ir dulkių ištraukimą.

Įspėjimai, susiję su įrankio atsimušimo link operatoriaus

Įrankio atsimušimas link operatoriaus yra staigia reakcija į besisukančio disko, poliravimo juostos, šepetėlio ar kito priedo sublokavimą arba užspaudimą. Besisukančio priedo sublokavimas arba užspaudimas staigų jo sustojimą, dėl kurio įrenginys sukasi priešinga kryptimi nei sukasi priedas.

Pvz., jei šlifavimo diskas yra užblokuotas arba užstrigęs dėl apdirbamo daikto, disko kraštas, kuris patenka į užsispaudimo tašką, gali įsisverbtį ir medžiagos paviršių, o diskas gali iškristi arba būti išmestas iš paviršiaus.

Diskas taip pat gali judėti link operatoriaus ar nuo jo, priklausomai nuo šlifavimo disko judėjimo krypties užsispaudimo vietoje. Šiose sąlygose šlifavimo diskai gali taip pat surūkti.

Įrankio atsimušimas link operatoriaus yra netinkamo naudojimo ir/arba instrukcijose esančių nuorodų nesilaikymo rezultatas. Galima išvengti reikšmingo vadovaujantis toliau pateiktomis rekomendacijomis.

Įrankį laikykite stipriai ir tinkamai nustatykite kūno ir rankų padėtį, tai leis Jums pasipriešinti atsimušimo metu susidariusioms jėgoms. Visada naudokite papildomą rankeną, jei ji teikiama su įrankiu, tai užtikrins maksimalų valdymą atsimušant ar netikėto apsisukimo metu, kai įjungiate įrankį. Operatorius gali valdyti įrankio sukimąsi ar atsimušimą, jei jis taiko tinkamas atsargumo priemones.

Niekada nedėkite rankos šalia besisukančių įrankio dalių. Besisukantys elementai atsimušimo metu gali liestis su delnu.

Negalima statyti zonoje, kurioje įrankis gali persistumti atsimušimo metu. Atmušimas nukreips įrankį priešinga kryptimi nei šlifavimo disko apsisukimų kryptis, vietoje kurio jis susiblokuos.

Dirbdami prie kampu, aštrių briaunų ir tt, būkite labai atsargūs. Venkite šlifavimo disko atsimušimo ir įstrigimo. Kai apdirbami kampai ar briaunos, yra padidėjusi šlifavimo disko atsimušimo ir įstrigimo rizika, dėl kurios prarandamas įrankio valdymas arba įrankis atsimuša.

Nenaudokite diskų su pjovimo grandine ar diskinių pjūklų. Ašmenys sukelia dažnai atšokimą ir įrankio valdymo praradimą.

Įspėjimai, susiję su šlifavimu švitriniu popieriumi

Nenaudokite per didelių diskų su švitriniu popieriumi. Renkant šlifavimo diskus laikykitės gamintojo nurodymų. Didelis švitrinio popieriaus kiekis, išsikūšęs iš disko, gali sukelti sužalojimą ir padidinti įstrigimo, suplyšimo ar atbulinio atsimušimo link operatoriaus riziką.

PAPILDOMOS SAUGUMO INSTRUKCIJOS

Jrankis skirtas tik šlifavimui šlifavimo popieriumi arba deimantiniais šlifavimo diskais. Su elektros įrankiu pateikiamais įspėjimais, instrukcijomis, iliustracijomis ir specifikacijomis. Dėl visų žemiau išvardytų nurodymų nesilaikymo gali atsirasti elektros šoko, gaisro ir/arba sunkių sužalojimų.

Draudžiama naudoti įrankį kaip korundo diskų šlifukoklį, vielos šepetėlio šlifukoklį, pjaustytuvą, pjaustymo ar poliravimo mašiną ar kitokiu būdu nei nurodyta instrukcijose. Darbas su įrankiu ne pagal paskirtį, gali sukelti pavojų ir kūno sužalojimą. Nenaudokite priedų, kurie nebuvo gamintojo suprojektuoti ir kurių gamintojas nenumatė. Tai, kad priedai gali būti montuojami ant įrankio, nereiškia, kad jie užtikrina saugų darbą.

Didžiausias priedų greitis turi būti lygus arba didesnis už didžiausią įrankio greitį. Priedai, kurių apsukimų greitis yra mažesnis nei įrankio greitis, darbo metu gali subyrėti į gabalus.

Priedų išorinis skersmuo ir storis turi atitikti įrankiui nustatytą dydžio diapazoną. Netinkamo dydžio priedai negali būti tinkamai patikrinti ir valdomi.

Ratų, diskų, flanšų ir kitų priedų montavimo skylės dydis turi atitikti įrankio suklio dydį. Priedai, kurių montavimo skylės dydis neatitinka įrankio suklio dydžiui, po įjungimo pradės virpėti ir dėl to galima netekti įrankio valdymo galimybės.

Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą, patikrinkite priedų būklę atplaišų, įtrūkimų, nutrynimų ir pernelyg didelio nudilimo atžvilgiu. Jei priedai nukris, patikrinkite, ar jie sugadinti, ar įmontuokite naujus, nepažeistus priedus. Patikrinus ir įmontavus priedus, patalpinkite save ir pašalinius asmenis už priedų sukimosi plokštumos, tada įjunkite įrankį vieni minutei maksimaliu greičiu. Bandyto metu sugadinti priedai bus sunaikinti.

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo, naudokite veido skydus ar apsauginius akinius. Jei reikia, naudokite dulkių kaukes, klausos apsaugos priemones, pirštines ir prijuostes, kad darbo metu apsaugotumėte nuo nedidelių priedų arba darbo medžiagų fragmentų. Akių apsauga turi sugebėti sustabdyti skraidančius gabaliukus, kurie atsiranda darbo metu. Dulkių kaukė turi sugebėti filtruoti darbo metu susidariusias dulkes. Per ilgą triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

Atliekant darbą, kai diskas gali liestis su paslėptu laidu su įtampa arba maitinimo laidu, laikykite šlifukoklį tik su izoliuotų rankenų pagalba. Kai diskas liečiasi su laidu su įtampa, gali sukelti, kad metalinės įrankio dalys gali būti veikiamos įtampos, kas gali sukelti elektros smūgį.

Laikykite saugų atstumą tarp darbo vietos ir pašalinių asmenų. Į darbo vietą įeinantys asmenys turi naudoti asmenines apsaugos priemones. Darbo metu atsiradę fragmentai arba sugadintų priedų fragmentai gali iškristi už artimiausios darbo vietos zonos.

Maitinimo laidą dėti atokiau besisukančių įrankio elementų. Jei prarandamas įrankio valdymas, laidas gali būti nupjautas arba sugautas, o operatoriaus delnas ar petys gali būti įtraukti į besisukančią mašiną.

Niekada neatidėkite įrankio tol, kol nesustos besisukančios dalys. Besisukantys elementai gali „sugauti“ pagrindą ir ištraukti įrankį iš valdymo.

Nejunkite įrankio pernešant. Atsitiktinis sąlytis su besisukančiomis dalimis gali sukelti drabužių sugavimą ir ištraukimą bei įrankio susidūrimą su operatoriaus kūnu.

Reguliariai valykite įrankio ventiliacijos angas. Įrankio variklio ventilatorius įtraukia dulkes, kurios susidaro įrankiui veikiant, į jo vidų. Per didelės metalinių dalelių kaupimasis dulkėse padidina elektros smūgio pavojų.

Nenaudokite prietaiso netoli degių medžiagų. Darbo metu atsirandanti kibirkštys gali sukelti gaisrą.

Nenaudokite priedų, kuriems reikia aušinimo skysčių. Vanduo ar aušinimo skystis gali sukelti elektros šoką.

Kai kurių paviršių šlifavimo metu atsirandanti dulkės gali būti toksiškos. Venkite įkvėpimo, naudokite kvėpavimo takų apsaugą ir dulkių ištraukimą.

Priedų sriegių dydis turi atitikti šlifukoaklio verpstės sriegiu. Kai priedai montuojami su flanšų pagalba, priedų montavimo anga turi atitikti tvirtinimo movos dydžius. Priedai, neatitinkantys elektrinio įrankio tvirtinimams, sukelia pusiausvyros stoką, pernelyg didelę vibraciją ir gali sukelti kontrolės netekimą.

Įspėjimai, susiję su įrankio atsimušimo link operatoriaus

Įrankio atsimušimas link operatoriaus yra staigia reakcija į besisukančio disko, poliravimo juostos, šepetėlio ar kito priedo sublokavimą arba užspaudimą. Besisukančio priedo sublokavimas arba užspaudimas staigų jo sustojimą, dėl kurio įrenginys sukasi priešinga kryptimi nei sukasi priedas.

Pvz., jei šlifavimo diskas yra užblokuotas arba užstrigęs dėl apdirbamo daikto, disko kraštas, kuris patenka į užsispaudimo tašką, gali įsikverbti į medžiagos paviršių, o diskas gali iškristi arba būti išmestas iš paviršiaus.

Diskas taip pat gali judėti link operatoriaus ar nuo jo, priklausomai nuo šlifavimo disko judėjimo krypties užsispaudimo vietoje. Šiose sąlygose šlifavimo diskai gali taip pat surūkti.

Įrankio atsimušimas link operatoriaus yra netinkamo naudojimo ir/arba instrukcijose esančių nuorodų nesilaikymo rezultatas. Galima išvengti reiškinio vadovaujantis toliau pateiktomis rekomendacijomis.

Įrankį laikykite stipriai ir tinkamai nustatykite kūno ir rankų padėtį, tai leis jums pasipriešinti atsimušimo metu susidariusioms jėgoms. Visada naudokite papildomą rankeną, jei ji tiekama su įrankiu, tai užtikrins maksimalų valdymą atsimušant ar netikėto atsikūrimo metu, kai jungiate įrankį. Operatorius gali valdyti įrankio sukimąsi ar atsimušimą, jei jis taiko tinkamas atsargumo priemones.

Niekada nedėkite rankos šalia besisukančių įrankio dalių. Besisukantys elementai atsimušimo metu gali liestis su delnu.

Negalima statyti zonoje, kurioje įrankis gali persistumti atsimušimo metu. Atmušimas nukreips įrankį priešinga kryptimi nei šlifavimo disko apsisukimų kryptis, vietoje kurio jis susiblokuos.

Dirbami prie kampu, aštrių briaunų ir tt, būkite labai atsargūs. Venkite šlifavimo disko atsimušimo ir įstrigimo. Kai apdirbami kampai ar briaunos, yra padidėjusi šlifavimo disko atsimušimo ir įstrigimo rizika, dėl kurios prarandamas įrankio valdymas arba įrankis atsimuša.

Nenaudokite diskų su pjovimo grandine ar diskinių pjūklų. Ašmenys sukelia dažnai atšokimą ir įrankio valdymo praradimą.

Įspėjimai, susiję su šlifavimu ir pjovimu su švitriniais diskais

Naudokite tik diskus, pritaikytus darbu su įrankiu, ir duotam diskų tipui suprojektuotus dangtelius.

Diskai, kuriems įrankis nebuvo suprojektuotas, negali būti tinkamai apsaugoti ir nėra saugūs.

Išgaubtas diskas turi būti montuojamas taip, kad jo šlifavimo paviršius neišsikištų už apsauginio flanšo plokštumos. Netinkamai įmontuotas diskas, kuris išsikišęs virš dangtelio, darbo metu kelia grėsmę saugumui.

Dangtis turi būti patikimai pritvirtintas prie įrankio ir turi būti tokioje padėtyje, kad būtų užtikrinta maksimali sauga, kad kuo mažesnė disko dalis būtų atidengta operatoriaus kryptimi. Dangtis padeda apsaugoti operatorių nuo sulaužytų skydo dalių ir apsaugo nuo atsitiktinio sąlyčio su disku.

Diskas turi būti naudojamas taip, kaip numatyta. Pavyzdžiui: nešlifuoti disku skirtu pjovimui. Abrazyviniai pjovimo diskai yra suprojektuoti apskritinėms apkvovoms, tiems diskams taikomos šoninės jėgos gali sukelti jų suirimą.

Visada naudokite nesugadintus montavimo diskus, kurie atitinka abrazyvinio disko dydžiu. Tinkami šlifavimo diskus tvirtinantys diskai sumažina šlifavimo disko pažeidimą. Pjovimo diskų tvirtinantys diskai gali skirtis nuo šlifavimo diskų tvirtinimo diskų.

Nenaudoti sunaudotų švitrinųjų diskų iš didesnių įrankių. Didesnio skersmens šlifavimo diskas nėra pritaikytas didesniai mažesnių įrankių apsisukimų greičiui ir gali sutrūkti.

Įspėjimai, susiję su šlifavimu švitrinųjų popierių

Nenaudokite per didelių diskų su švitriniais popieriumi. Renkant šlifavimo diskus laikykitės gamintojo nurodymų. Didelis švitrinio popieriaus kiekis, išsikišęs iš disko, gali sukelti sužalojimą ir padidinti įstrigimo, suplyšimo ar atbulinio atsimušimo link operatoriaus riziką.

PARUOŠIMAS DARBUI

Dėmesio! Montuojant ir reguliuojant įrangos elementus įrankį atjunkite nuo maitinimo šaltinio ištraukiant maitinimo kabelio kištuką iš elektros tinklo lizdo.

Papildoma rankena

Patikrinkite, ar rankenos negalima perstumti. Jei reikia, priveržkite tvirtinimo varžtus (II). Darbo metu patikrinkite, ar rankena laikantis varžtai nėra laisvi dėl vibracijos. Jei reikia - prisukti.

Rekomenduojama, kad dominuojanti ranka visada būtų ant pagrindinės, o kita - ant papildomos rankenos. Tai užtikrins stabilų ir saugų įrankio veikimą eksploatacijos metu, dėl ko sumažės sužalojimo rizika ir operatoriui bus lengviau išvengti atbulinio atsimušimo priežasčių ir padarinių.

Šlifavimo disko montavimas

Diskas prie suklio sumontuojamas naudojant montavimo flanšus. Ant suklio uždėti vidinį tvirtinimo flanšą taip, kad viršutinės flanšo paviršiaus išpjovos atitiktų suklio spraudžiams (III).

Pritvirtinkite diską ant vidinio tvirtinimo flanšo taip, kad disko anga atitiktų vidinei išgaubtai centrinei flanšo tvirtinimo daliai, tada užsukite ant suklio išorinę tvirtinimo plokštelę (IV). Jei tvirtinimo vietoje diskas yra storesnis nei 5 mm, centrinė išgaubta išorinė tvirtinimo flanšo dalis turi būti nukreipta į vidinio tvirtinimo flanšo pusę. Jei tvirtinimo vietoje diskas yra plonesnis nei 5 mm, centrinė išgaubta išorinė tvirtinimo flanšo dalis turi būti nukreipta į išorę (V).

Dulkių ištraukimo prijungimas

Lankščiosios žarnos laisvą galą prijunkite prie dulkių ištraukimo angos (VI). Įsitikinkite, kad žarna savaime neatsijungs darbo metu. Maišelyje yra skylė, kuri leidžia lengvai pašalinti nešvarumus. Skylė uždaroma su įstumiama klipisu. Darbo metu įsitikinkite, kad maišelio skylė visada uždarytas klipisu. Maišą reikia dažnai ištuštinti. Jei pastebėtas sumažėjęs dulkių siurbimas iš darbo vietos, tai gali būti signalas ištuštinti maišą. Maiše sumontuotas diržas, kuris leidžia jį pakabinti ir pernešti darbo metu.

Dulkių pašalinimui įrankį taip pat galima prijungti prie išorinės vakuuminės sistemos, pvz., prie pramoninio dulkių siurblio. Tokiam prijungimui žarną reikia įsigyti atskirai.

Dėmesio! Buitinės paskirties dulkių siurbLIAI nėra tinkami šlifavimo metu susikuriančių dulkių ištraukimui. Buitinės paskirties dulkių siurblių negalima naudoti šlifavimo metu susikuriančių dulkių ištraukimui.

Švitrinio popieriaus lapo montavimas (VII)

Dėmesio! Prieš montuodami švitrinio popieriaus lapą ar deimantinį šlifavimo diską, patikrinkite, ar nėra jie sužaloti. Jei pastebima bet kokia defekta, įtrūkimai, įplyšimai ar trūkumai, lapas ar diskas turi būti pakeistas nauju, be defektų.

Švitrinio popieriaus lape turi būti paviršius, leidžiantis tvirtinti su Velcro ant įrankių disko. Lapai turėtų turėti skylės, esančias toje pačioje vietoje kaip ir įrankių disko skylės. Tik šiuo atveju bus galima veiksmingai ištraukti darbo susidarančias. Disko galvutės atveju lapas turi būti patalpintas koncentriškai ant disko, kad lakšto skylės sutaptų su įrankio disko skylėmis. Švitrinio popieriaus disko kraštas neturėtų liestis su įrankio disku ir su šepetiu dangčio krašte.

Dangų fragmentų išmontavimas ir montavimas

Šlifuoklis turi galimybę šoninės dangčio dalies išmontavimo galimybę. Šiuo tikslu išmontuojamo dangčio fragmentą reikia pakelti, kad tvirtinimo spausūkai būtų atlaisvinti, o vėliau jį reikia išmontuoti (VIII). Tai leidžia tiksliau nušifuoti sunkiai pasiekiamas vietas. Pavyzdžiui, sienų ir lubų jungtys arba grindų ar sienų kampai. Dangčio dalies išmontavimas ir sumontavimas gali būti atliekamas tik tada, kai diskas yra visiškai sustabdytas ir įrankis atjungtas nuo maitinimo šaltinio. Dėmesio! Normalaus paviršiaus šlifavimo metu dangtis visada turi būti pilnai sumontuotas.

DARBAS SU ĮRENGINIU

Dėmesio! Prieš pradėdami darbą, turi būti atliktos visos pirmiau aprašytos surinkimo operacijos.

Šlifukolio įjungimas

Šlifukolio negalima įjungti atremiant darbinę galvutę į bet kokį paviršių taip, kad lapas liestų bet kokį objektą. Tai gali sukelti įrankio valdymo praradimą ir rimtų sužalojimų. Šlifukoilyje yra regulatorius (IX), kuriuo galima nustatyti variklio sūkių greitį, o tai lygiavertu šlifavimo disko greičiui. Sukant rankenėlę prie skydelio padidinamas greitis, o pasukimas į priešingą pusę sumažina greitį.

Įsitikinti, kad jungiklis yra pozicijoje „išjungtas“ nėra įspausstas. Paspauskite jungiklį pirštu, atleiskite slėgį ir patikrinkite, ar jungiklis grįžo į pradinę padėtį.

Pasukite greičio regulatorių taip, kad jis būtų pakreiptas į šlifavimo diską.

Prijunkite šlifuoکلį prie dulkių maišo arba išorinės dulkių ištraukimo sistemos. Įjunkite dulkių ištraukimo sistemą

Pagaukite šlifuoکلį abiem rankomis- viena už pagrindinės rankenos, o kita - už papildomos rankenos. Įsitinkite, kad šlifavimo diskas neturi kontakto su jokių objektu.

Įspausti ir palaikyti jungiklį. Šlifavimo diskas pradės apsisukimą. Leisti diskui pasiekti nominalų apsisukimų greitį.

Laikykite šlifuoکلį šioje padėtyje ir stebėkite darbą apie 1 minutę. Jei pastebėjote bet kokius nenormalius veikimo požymius, pvz., padidėjusią vibraciją ar pernelyg didelį triukšmą, nedelsdami išjunkite šlifuoکلį atleidžiant jungiklį, atjunkite maitinimo laidą nuo lizdo ir pašalinkite netinkamo veikimo priežastį. Draudžiama atnaujinti darbą nepašalinus gedimo.

Jei nenustatyta neįprasto veikimo požymių, galite sureguliuoti greitį ir pradėti dirbti.

Dėmesio! Išjungus įrankį, šlifavimo diskas dar kažkokį laiką gali sukstis. Palaukite su produkto atidėjimu, kol diskai visiškai sustos. Draudžiama stabdyti diską pridėdami jį prie paviršiaus, kurį reikia apdoroti, arba jį sulėtinti bet kokių kitu būdu nei savaiminis apsisukimų sustojimas.

Jungiklio blokada

Jungiklis turi blokadą, leidžiančią palikti jį padėtyje «įjungta», be nuolatinio laikymo poreikio. Tai palengvina ilgalaikį darbą. Jungiklio sublokavimas įmanomas tik tada, kai jungiklis įspausstas. Reikia pirštu perstumti blokados mygtuką (X) ir atleisti jungiklio spaudimą. Jungiklis liks įspausstas.

Jungiklio atrakinimas vyksta po to, kai paspaudžiamas jungiklis, blokados mygtukas automatiškai grįš į pradinę padėtį, o po jungiklis po spaudimo atleidimo savaime pakeis padėtį į „išjungtą“.

Jungiklis turi apsauginį įtaisą, kuris apsaugo nuo netyčinio įjungimo, kai maitinimas gražinamas. Jei veikimo metu prarandama galia, įrankis su įspausstu jungikliu (rankiniu būdu arba su blokados pagalba) savaime neįsijungs po maitinimo sugrįžimo. Šiuo atveju atleiskite jungiklio spaudimą, kad jis grįžtų į „išjungtą“ padėtį, o tada paleiskite įrankį pagal aukščiau aprašytą procedūrą.

Darbas su šlifuoکلiu

Jei reikia, apdorojamą medžiagą reikia pritvirtinti tinkamu būdu, kad ji nejudėtų apdirbimo metu, pvz., naudojant tvirtinimus ar gnybtus. Šlifavimo diskai sukasi dideliu greičiu ir netinkamas apdorojamos medžiagos tvirtinimas darbo metu gali sukelti nekontroliuojamą judėjimą, o tai padidina rimtų sužeidimų pavojų.

Naudokite asmenines apsaugos priemones: akių ir ausų apsaugos priemones, dulkių kaukę, pirštines ir tinkamus darbo drabužius. Atlikite visus surinkimo ir reguliavimo veiksmus.

Patikrinkite, ar jungiklis yra „išjungtoje“ pozicijoje, o po to atjunkite maitinimo laidą kištuką iš maitinimo lizdo.

Visada visada laikykite šlifuoکلį abiem rankomis už pagrindinės ir papildomos rankenos.

Leiskite šlifuoکلui pasiekti pilną apsisukimų greitį ir tik tada pridėkite jį prie apdorojamos medžiagos.

Atlikus apdailos darbus, šlifuoکلis turi būti išjungtas jungikliu, po to atjungti nuo maitinimo tinklo ištraukiant elektros laido kištuką iš lizdo ir tada reikia atlikti techninę priežiūrą.

Patarimai, naudingi dirbant su šlifuoekliu

Draudžiama laikyti šlifuoeklį bet koku kitu būdu, negu už rankenos, ypač draudžiama laikyti šlifuoeklį už viršutinės korpuso dalies. Toks laikymas neužtikrina saugaus darbo, o korpuso viršuje esančios ventiliacijos angos yra uždegtos. Tai gali sukelti įrankio perkaitimą.

Šlifuoeklis neturėtų būti pernelyg stipriai prispaudžiamas prie apdirbamo paviršiaus. Per didelis prispaudimas gali sukelti šlifuoekliu perkaitimą, taip pat sugadinti apdirbamą paviršių.

Laikykitės šlifuoekliu taip, kad šlifavimas vyktų visu švitrinio popieriaus ar šlifavimo disko paviršiumi. Tai leis diskui tolygiai nusidėvėti. Naudokite deimantinį diską tik šlifuojant betoną arba cemento dangas. Nenaudokite deimantinio disko medinių paviršių ir minkštųjų keraminių paviršių, pvz., gipso apdailos arba plytos, šlifavimui. Toks naudojimas sugadins paviršių ir taip pat gali sukelti sužalojimus.

Šlifuoeklis turėtų būti stumiamas link savęs ir nuo savęs, o palaipsniui - į šoną. Nejudėkite ratu. Mediena turi būti šlifuojama išilgai plaušo. Šlifavimas turėtų prasidėti storesnio grūdėto popieriumi ir palaipsniui keisti į smulkiagrūdį popierių, kol bus pasiektas pageidaujamas efektas. Venkite tikrinti apdoroto medžio paviršiaus būklę plikomis rankomis. Tai gali sukelti sužalojimą dėl rakščių ir šerpetų, kurie atsiranda apdirbimo metu.

Šlifuoeklyje yra dvi sritys, iš kurių dulkės transportuojamos į dulkių ištraukimo sistemą. Viena sritis tai skylės diske, kita - atstumas tarp disko krašto ir dangčio. Jei šlifuoeklis yra prijungtas prie išorinės dulkių ištraukimo sistemos, dulkių ištraukimo jėga turėtų būti parenkama eksperimentiškai darbo metu. Didžiausia jėga ne visada bus veiksmingiausia. Darbo metu sukurtas oro srautas gali per labai pritraukti šlifuoeklį prie šlifuojamo paviršiaus, dėl ko sunku nukreipti dulkes į disko arba jo krašto skylutes ir ai sumažina darbo efektyvumą. Per mažą siurbiamąją jėgą paliks susidariusius darbo metu dulkes ant medžiagos.

Įrankio sukimas ir popieriaus grūdėtumas turėtų būti parenkami priklausomai nuo apdorojamo paviršiaus. Per didelis švitrinio popieriaus grūdėtumas subraižys apdorojamą paviršių.

Keramikos ir nemodifikuotos medienos šlifavimui reikia naudoti greitesnį sukimosi lygį. Dervos mediena turėtų būti šlifauta mažesniu greičiu. Per didelis greitis gali sukelti greitą medienoje esančios dervos išilimą, kas gali sukelti švitrinio disko užsidegimą. Dėl panašių priežasčių, dažų ir lako šlifavimas taip pat turėtų būti atliekamas mažesniu greičiu.

Darbo metu reikia atlikti reguliarias pertraukas, kurių metu reikia patikrinti švitrinio ar deimantinio šlifavimo disko būklę ir dulkių maišelio užpildymo laipsnį. Jei pastebite, kad švitrinis popierius padengtas darbo metu susiradusiomis dulkėmis arba švitrinio popieriaus disko grūdėtumas nutrupėjo, pakeiskite diską nauju.

Papildomos pastabos

Deklaruota bendra vibracijos vertė buvo matuojama naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama tam, kad palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruota bendra vibracijos vertė gali būti naudojama pradiniam ekspozicijos įvertinime.

Dėmesio! Vibracijos emisija darbo metu naudojant įrankį gali skirtis nuo deklaruojamos vertės, priklausomai nuo įrankio naudojimo. Dėmesio! Būtina nurodyti saugos priemones operatoriaus apsaugai, kurios grindžiamos poveikio vertinimu esant realioms naudojimo sąlygoms (įskaitant visas darbo ciklo dalis pavyzdžiui, laikas, kai įrankis yra išjungtas arba tuščiosios eigos atveju bei aktyvinimo laikas).

PRODUKTO PRIEŽIŪRA

DĖMESIO! Prieš atlikdami reguliavimą, aptarnavimą ar techninę priežiūrą, ištraukite prietaiso kištuką iš maitinimo tinklo lizdo.

Kad kruopščiai išvalytumėte tarpą tarp disko ir dangtelio, diską reikia nuimti. Tarpas tarp disko ir dangčio, diskas ir dangtis turi būti išvalyti nuo dulkių ir kitų nešvarumų minkštu sausu skudurėliu, suspausto oro srautu, kurio slėgis yra ne didesnis kaip 0,3 MPa, arba minkštu šepetėliu. Valymui nenaudoti aštrių daiktų.

Baigę darbą, patikrinkite elektrinio įrankio techninę būklę atliekant išorinę apžiūrą ir įvertinimą šių elementų: korpusas ir rankena, elektros laidas su kištuku ir apsaugine mova, elektros jungiklio veikimas, ventiliacijos angų praeinamumas, šepetėlių kibirkščiavimas, guolių ir pavaru darbo garsumas, paleidimas ir veikimo sklandumas. Garantijos metu vartotojas negali įdiegti elektros įrankių ar pakeisti jokių komponentų, nes tai sukelia garantijos netekimą. Visi pažeidimai, pastebimi atliekant patikrinimą ar eksploatacijos metu, yra signalas, kad turi būti atliktas remontas techninės priežiūros centre. Baigę darbą, korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, papildomą rankeną ir dangčius reikia valyti, pvz., su oro srautu (kurio slėgis ne didesnis kaip 0,3 MPa), šepetėliu arba sausu skudurėliu be chemikalų ir valymo skysčių. Įrankius ir rankenas valyti sausu, švairiu skudurėliu.

PRODUKTA APRAKSTS

Apmetuma slīpmašīna ir elektroinstrumenta, kas paredzēts lielu, plakānu koka virsmu, kas pārklātas ar ģipša špakteli vai apmetumu, slīpēšanai ar smilšpapīra disku, vai lielu, cietu, plakānu virsmu slīpēšanai ar dimanta slīpdisku. Slīpmašīna ir aprīkota ar putekļu, kas rodas darba laikā, nosūkšanas sistēmu un šūteni ar maisiņu, kas ļauj līdz minimumam samazināt putekļu daudzumu darba vietā. Pareiza, uzticama un droša elektroinstrumenta darbība ir atkarīga no tā pareizas ekspluatācijas, tāpēc:

pirms instrumenta lietošanas sākšanas izlasiet visu instrukciju un saglabāiet to.

Piegādātājs neatbild par kaitējumiem, kas radušies, neievērojot drošības noteikumus un šīs instrukcijas norādījumus.

PRODUKTA APRĪKOJUMS

Ierīce tiek piegādāta pilnīgi samontētā stāvoklī, taču ir jāveic noteiktas montāžas darbības. Kopā ar slīpmašīnu tiek piegādāts:

- smilšpapīra disks,
- dimanta slīpdisks,
- šūtene ar maisiņu.

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-82341
Tīkla spriegums	[V]	230–240
Tīkla frekvence	[Hz]	50
Nominālā jauda	[W]	1300
Griešanās ātrums (disks)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Vārpstas izmērs		M14
Pamatnes slīpdisku stiprināšanai diametrs	[mm]	180
Smilšpapīra diska diametrs	[mm]	180
Dimanta slīpdiska diametrs	[mm]	180
Pamatnes atveres diametrs	[mm]	22,2
Svars	[kg]	3,5
Trokšņa līmenis		
— akustiskais spiediens $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
— akustiskā jauda $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	108,0 ± 3,0
Vibrāciju līmenis $a_{h,AG} \pm K$ (dimants/smilšpapīrs)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Izolācijas klase		II
Aizsardzības pakāpe		IP20

VISPĀRĪGIE BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBU

Brīdinājums! Iepazīstieties ar visiem drošības brīdinājumiem, attēliem un specifikācijām, kas piegādāti kopā ar šo elektroinstrumentu. To neievērošana var novest pie elektrošoka, ugunsgrēka vai nopietnām traumām.

Saglabāiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.

Jēdziens “elektroinstrumenti”, kas lietots brīdinājumos attiecas uz visiem ar elektrību darbināmiem vada un bezvada instrumentiem.

Darba vietas drošība

Uzturiet darba vietu tīrībā, nodrošiniet labu apgaismojumu. Nekārtība un sliktais apgaismojums var kļūt par nelaimes gadījumu iemesliem.

Nedrīkst strādāt ar elektroinstrumentiem vidē ar paaugstinātu sprādzienbīstamību, kas satur viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai izgarojumus. Elektroinstrumenti ģenerē dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.

Nepieļaujiet bērnu un nepilnvarotu personu piekļuvi darba vietai. Koncentrācijas zaudēšana var novest pie kontroles zaudējumam.

Elektriskā drošība

Elektriskā kabeļa kontaktdakšai ir jābūt piemērotai kontaktlīdždai. Nedrīkst jebkādā veidā modificēt kontaktdakšu. Ar iezemētiem elektroinstrumentiem nedrīkst izmantot nekādus kontaktdakšas adapterus. Nemodificēta kontaktdakša, kas ir piemērota kontaktlīdždai, samazina elektrošoka risku.

Izvaieties no saskares ar iezemētām virsmām, tādām kā caurules, radiatori un ledusskapji. Ķermeņa iezemēšana paaugstina elektrošoka risku.

Nedrīkst pakļaut elektroinstrumentus atmosfēras nokrišņu vai mitruma iedarbībai. Iekļūstot elektroinstrumenta iekšienē, ūdens un mitrums paaugstina elektrošoka risku.

Nepārslogojiet barošanas vadu. Neizmantojiet barošanas vadu nešanai, vilkšanai, kontaktdakšas pieslēgšanai elektriskajam tīklam vai atslēgšanai no tā. Izvairieties no barošanas vada saskares ar siltumu, eļļām, asām malām un kustīgiem elementiem. Bojāts vai sapinies barošanas kabelis paaugstina elektrošoka risku.

Darbības ārpus slēgtām telpām gadījumā jāizmanto pagarinātāji, kas paredzēti lietošanai ārpus slēgtām telpām. Pagarinātāja lietošana, kas pielāgots lietošanai ārpus telpām, samazina elektrošoka risku.

Ja elektroinstrumenta lietošana mitrā vidē ir nepieciešama, aizsardzībai pret barošanas spriegumu izmantojiet uz diferenciālo strāvu reaģējošu automātslēdzi (RCD). RCD izmantošanas samazina elektrošoka risku.

Individuālā drošība

Ievērojiet piesardzību, pievērsiet uzmanību tam, ko Jūs darāt, saglabājiet veselo saprātu, strādājot ar elektroinstrumentu. Nelietojiet elektroinstrumentu noguruma stāvoklī, alkohola, narkotiku vai zāļu ietekmē. Pat viens neuzmanības mirklis darba laikā var novest pie nopietnām traumām.

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet redzes aizsardzības līdzekļus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, tādu kā putekļu maskas, pretslīdes aizsargapavu, ķiveru un dzirdes aizsardzības līdzekļu, lietošana samazina nopietnu traumu risku. **Novērsiet nejausu iedarbināšanu. Pirms pieslēgt elektroinstrumentu barošanas avotam un/vai akumulatoram, pacelt vai pārnest to, pārliecinieties, ka elektriskais slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts".** Elektroinstrumenta pārņemšana ar pirkstu uz slēdža vai elektroinstrumenta barošana, kad slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", var novest pie nopietnām traumām.

Pirms ieslēgt elektroinstrumentu, noņemiet visas atslēgas un citus instrumentus, kas tika izmantoti tā regulēšanai. Uz rotējošiem elektroinstrumenta elementiem atstātā atslēga var novest pie nopietnām traumām.

Nestiepieties un neliecieties pārāk tālu. Saglabājiet pareizu ķermeņa pozīciju un līdzsvaru visu darbības laiku. Tas ļauj vieglāk kontrolēt elektroinstrumentu negadītu situāciju darba laikā gadījumā.

Gērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvus apģērbus vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbus tālu no kustīgām elektroinstrumenta daļas. Kustīgās daļas var aizķert brīvus apģērbus, rotaslietas vai garus matus.

Ja ierīces ir pielāgotas putekļu nosūkšanas vai putekļu savākšanas sistēmas pieslēgšanas, pārliecinieties, ka tā ir pieslēgta un tiek izmantota pareizi. Putekļu nosūkšanas sistēmas izmantošana samazina riskus, kas saistīti ar putekļiem.

Nepieļaujiet, lai pieredze, kas iegūta no biežas elektroinstrumenta izmantošanas, novestu pie bezrūpības un drošības noteikumu ignorēšanas. Bezrūpīga darbība sekundes daļā var novest pie nopietnām traumām.

Elektroinstrumenta lietošana un rūpes par to

Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Lietojiet elektroinstrumentu, kas piemērots izvēlētajam pielietojumam. Atbilstošs elektroinstrumentus nodrošina labāku un drošāku darbību, ja tas ir izmantots projektētai slodzei.

Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja elektriskais slēdzis neļauj ieslēgt un izslēgt to. Elektroinstrumentus, kuru nav iespējams kontrolēt ar tīkla slēdža palīdzību, ir bīstams, tas jānodod remontam.

Pirms regulēšanas, aksešu nomainīšanas vai elektroinstrumenta uzglabāšanas atslēdziet kontaktdakšu no barošanas kontaktligzdas un/vai demontējiet akumulatoru, ja to var atslēgt no elektroinstrumenta. Šādi aizsardzības pasākumi ļauj izvairīties no nejausās elektroinstrumenta ieslēgšanas.

Uzglabājiet instrumentu bērniem nepieejamā vietā, neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kas nepārzina elektroinstrumenta apkalpošanu vai šo instrukciju. Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.

Veiciet elektroinstrumenta un aksešu tehnisko apkopi. Pārbaudiet elektroinstrumentu, lai pārliecinātos, kas tas ir brīvs no nesakrītībām vai kustīgu daļu iesprūdiem, daļu bojājumiem un jebkādiem citiem faktoriem, kas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Pirms elektroinstrumenta lietošanas novērsiet tā bojājumus. Daudzi nelaimes gadījumi notiek elektroinstrumenta nepareizas tehniskās apkopes dēļ.

Griešanas elementus uzturiet tīrus un asus. Pareizi kopti griešanas instrumenti ar asām malām retāk iesprūst darbības laikā un tos ir vieglāk kontrolēt.

Lietojiet elektroinstrumentus, aksešuārus, lielkamus instrumentus utt. atbilstoši šīm instrukcijām, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantošana citam darbam, izņemot to, kuram tie ir projektēti, var novest pie bīstamas situācijas.

Uzturiet rokturus un virsmas, kas paredzētas turēšanai, sausas un brīvas no eļļām un smērvielām. Slideni rokturi un virsmas, kas paredzētas turēšanai, neļauj droši apkalpot un kontrolēt elektroinstrumentu bīstamās situācijās.

Remonti

Veiciet elektroinstrumenta remontus tikai pilnvarotos servisa centros, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodrošina elektroinstrumenta darbības drošību.

PAPILDU DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Instruments ir paredzēts slīpēšanai ar smilšpapīru vai dimanta slīpdiskiem. Iepazīstieties ar visiem brīdinājumiem, instrukcijām, attēliem un specifikācijām, kas piegādātas kopā ar elektroinstrumentu. Visu turpmāk sniegto instrukciju neievērošana var radīt elektrošoka, ugunsgrēka un vai nopietnu traumu risku.

Instrumentu nedrīkst lietot kā slīpmašīnu korunda diskam, slīpmašīnu stieplei sukām, griezēju, pulētāju vai jebkādā citā veid-

dā, izņemot instrukcijā aprakstīto. Darba, kuram instruments nav paredzēts, veikšana ar to var radīt risku un novest pie traumām. Nedrīkst izmantot piederumus, kurus ražotājs nav projektējis nav paredzējis. Tas, kas piederumus var uzstādīt instrumentā, nenozīmē, ka tie garantē drošu darbu.

Piederumu maksimālajam griešanās ātrumam ir jābūt vienādam vai lielākām par instrumenta maksimālo griešanās ātrumu. Piederumi, kuru griešanās ātrums ir mazāks par instrumenta ātrumu, darbā laikā var sašķelties gabalos.

Piederumu ārējam diametram vai biežumam ir jāietilpst izmēru diapazonā, kas noteikts instrumentam. Piederumi ar nepareiziem izmēriem nevar būt pareizi aizsargāti un apkalpoti.

Disku, pamatņu, atloku un citu piederumu stiprināšanas cauruma izmēram ir jābūt piemērotam instrumenta vārpstas izmēram. Piederumi, kuru stiprināšanas cauruma izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, pēc instrumenta iedarbināšanas sāk vibrēt, kas var novest pie kontroles pār instrumentu zaudēšanas.

Nelietojiet bojātus piederumus. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet piederumu stāvokli, lai pārliecinātos, ka tie ir brīvi no atlobjumiem, plaisām, noberzumiem vai pārmērīga noduluma. Piederumu nokrišanas gadījumā pārbaudiet, vai tie nav bojāti, vai uzstādiēt jaunus piederumus, kas ir brīvi no bojājumiem. Pēc piederumu apskates un uzstādīšanas novietojiet sevi un apkārtējos cilvēkus ārpus aksesuāru griešanās plaknes, pēc tam uz vienu minūti iedarbiniet instrumentu ar maksimālo griešanās ātrumu. Testā laikā bojātie piederumi tiek iznīcināti.

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsardzības līdzekļus un aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantojiet putekļu maskas, dzirdes aizsardzības līdzekļus, aizsargcimdus un priekšautus, kas aizsarga no nelieļiem piederumu vai materiālu fragmentiem, kas rodas darba laikā. Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāspēj aizturēt lidojošas atlūzas, kas rodas darba laikā. Putekļu maskai ir jāspēj filtrēt putekļus, kas rodas darba laikā. Pārāk ilga pakļaušana trokšņai iedarbībai var novest pie dzirdes zaudēšanas.

Veicot darbu, kura laikā disks var saskarties ar slēptu elektrisko vadu zem sprieguma vai barošanas kabeli, turiet slīpmašīnu tikai aiz izolētiem rokturiem. Diskam saskaroties ar vadu zem sprieguma, produkta metāla elementos var rasties spriegums, kas var izraisīt instrumenta lietotāja elektrošoku.

Ievērojiet drošu attālumu starp darba vietu un apkārtējiem cilvēkiem. Personām, kas ieiet darba vietā, ir jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi. Atlūzas, kas rodas darba laikā, vai bojāto piederumu fragmenti var tikt izsviesti ārpus tuvākās darba vietas apkārtnes.

Novietojiet barošanas kabeli tālu no rotējošiem instrumenta elementiem. Kontroles pār instrumentu zaudēšanas gadījumā kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerts, un lietotāja plauksta vai roka var tikt ievilkta ierīces rotējošajos elementos.

Nekad neatlieciet instrumentu līdz brīdim, kad rotējošie elementi pilnībā apstājas. Rotējošie elementi var "aizķert" virsmu, kas var novest pie kontroles pār instrumentu zaudēšanas.

Neviedarbiniet instrumentu tā pārņemšanas laikā. Nejauša saskare ar rotējošajiem elementiem var novest pie apģērba aizķeršanas un ievilkšanas un instrumenta saskares ar lietotāja ķermeni.

Regulāri tīriet instrumenta ventilācijas atveres. Dzinēja ventilators ievēl putekļus, kas rodas darba laikā, instrumenta iekšā. Pārmērīga metāla daļiņu, ko satur putekļi, uzkrāšanās palielina elektrošoka risku.

Nestrādājiet ar instrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Dzirksteles, kas rodas darba laikā, var izraisīt ugunsgrēku. **Neizmantojiet aksesuārus, kas prasa dzesēšanu ar ūdeni.** Ūdens vai dzesēšanas šķidrums var izraisīt elektrošoku.

Putekļi, kas rodas dažu virsmu slīpēšanas laikā, var būt toksiski. Izvairieties no to ieelpošanas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus un putekļu nosūkšanas sistēmu.

Piederumu vītnes izmēram ir jābūt piemērotam slīpmašīnas vārpstas vītnes izmēram. Piederumu, ko nostiprina, izmantojot atlokus, montāžas caurumam ir jābūt piemērotam atloka stiprināšanas caurumam. Piederumi, kas nav piemēroti elektroinstrumenta stiprinājumam, rada līdzsvara trūkumu un pārmērīgas vibrācijas un var novest pie kontroles pār instrumentu zaudēšanai.

Brīdinājumi, kas saistīti ar instrumenta atlēkšanu lietotāja virzienā

Instrumenta atlēkšana lietotāja virzienā ir pēkšņa reakcija uz rotējoša diska, pulēšanas lentes, sukas vai cita piederuma iesprūšana vai saspiešanu. Iesprūšana vai saspiešana novest pie straujas rotējošā piederuma apstāšanās, kā rezultātā elektroinstrumenti sāk griezties pretējā virzienā nekā piederums.

Piemēram, ja apstrādājams priekšmets ir blokējis vai saspiedis slīpdisku, diska mala, kas ieiet saspiešanas punktā var iegriezties materiāla virsmā, kā rezultātā disks var izkļūt vai tikt izsviests.

Disks var arī izkļūt lietotāja virzienā vai pretējā virzienā, atkarībā no slīpdiska kustības virziena saspiešanas vietā. Šādos apstākļos slīpdiski var arī saplīst.

Instrumenta atlēkšana lietotāja virzienā ir nepareizas lietošanas un/vai lietošanas instrukcijā ietvertu norādījumu neievērošanas rezultāts. No šīs parādības var izvairīties, ievērojot turpmāk sniegtos norādījumus.

Droši turiet instrumentu, ieņemiet atbilstošu ķermeņa un roku pozu, kas ļauj pretoties spēkiem, kuri rodas atlēkšanas laikā. Vienmēr izmantojiet papildrokturi, ja tas ir piegādāts kopā ar instrumentu. Tas nodrošina maksimālo kontroli atlēkšanas vai negaidītas kustības instrumenta iedarbināšanas laikā gadījumā. Lietotājs spēj kontrolēt instrumenta griešanos vai atlēkšanu, ja viņš ievēro atbilstošus piesardzības pasākumus.

Nekad novietojiet plaukstu tuvu instrumenta rotējošajiem elementiem. Instrumentam atlocot, rotējošie elementi var saskarties ar plaukstu.

Nestāviet zonā, kurā instruments pārvietosies atlēkšanas gadījumā. Atlēkšana novirza instrumentu pretējā virzienā attiecībā uz slīpdiska griešanās virzienu tā iesprūšanas vietā.

Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot stūru, asu malu u. tml. tuvumā. Izvairieties no diska uzsišanas un iesprūšanas.

Stūru vai malu apstrādes laikā pastāv paaugstināts slīpdiska iesprūšanas risks, kas noved pie kontroles pār instrumentu zaudēšanas vai instrumenta atlēkšanas.

Neizmantojiet ķēdes zāģus vai ripzāģus. Asmeņi bieži izraisa atlēkšanu un kontroles pār instrumentu zaudēšanu.

Brīdinājumi, kas saistīti ar slīpēšanu ar slīpdiskiem

Izmantojiet tikai slīpdiskus, kas piemēroti darbībai ar instrumentu, un pārsegus, kas projektēti šim slīpdiska veidam.

Slīpdiski, kuriem instruments nav projektēts, nevar būt pareizi aizsargāti un nav droši.

Izliktam slīpdiskam ir jābūt uzstādītam tādā veidā, lai tā slīpējošā virsma neizvirzītos ārpus pārsega aizsargatloka virsmas. Nepareizi uzstādītais slīpdisks, kas izvirzās ārpus pārsega, rada risku drošībai darba laikā.

Pārsegam ir jābūt droši nostiprinātam pie instrumenta un uzstādītam pozīcijā, kas nodrošina maksimālo drošību tā, lai pēc iespējas mazāka slīpdiska daļa būtu atsegta lietotāja virzienā. Pārsegs palīdz aizsargāt lietotāju no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaušu saskari ar disku.

Disks ir jālieto atbilstoši pielietojumam. Piemēram, nedrīkst slīpēt ar disku, kas paredzēts griešanai. Griešanas diski ir paredzēti perimetra slodzei, sānspekū pielikšana šādam diskam var novest pie tā sašķelšanās.

Vienmēr lietojiet stiprināšanas diskus, kas nav bojāti, ar pareizu izmēru, kas piemērots slīpdiskam. Pareizi diski, kas stiprina slīpdisku samazina slīpdiska bojāšanas risku. Griešanas disku stiprināšanas diski var atšķīrties no slīpdisku stiprināšanas diskkiem.

Nelietojiet bojātus slīpdiskus, kas paredzēti lielākiem instrumentiem. Slīpdisks ar lielāku diametru nav pielāgots augstākam griešanās ātrumam un var sašķelties.

Brīdinājumi, kas saistīti ar slīpēšanu ar smilšpapīru

Neizmantojiet pārāk lielus smilšpapīra diskus. Izvēlieties slīpdisku, rīkojieties pēc ražotāja norādījumiem. Smilšpapīrs, kas ievērojami izvirzās ārpus pamatnes var izraisīt ievainojumu, paaugstina iesprūšanas, saplēšanas vai atlēkšanas lietotāja virzienā risku.

SAGATAVOŠANA DARBĪBAI

Uzmanību! Aprīkojuma elementu uzstādīšanas un regulēšanas laikā ir jāatslēdz instruments no barošanas avota, izvelkot kontaktakšu no tīkla kontaktligzdas.

Papildrokturi

Pārlicinieties, vai ir iespējams pārvietot rokturi. Ja nepieciešams, pievelciet stiprināšanas skrūves (II). Darbības laikā pārbaudiet, vai skrūves, kas stiprina rokturi, nav kļuvusi vaļņāki vibrāciju ietekmē. Ja nepieciešams, pievelciet tos.

Ieteicams, lai dominējošā roka vienmēr atrastos uz galvenā roktura, un otra roka — uz papildroktura. Tas ļauj stabili un droši vadīt instrumentu darbības laikā, kas samazina traumu risku un ļauj vieglāk novērst instrumenta atlēkšanu lietotāja virzienā iemeslus un sekas.

Slīpdiska uzstādīšana

Disku uzstāda uz vārpstas, izmantojot stiprināšanas atlokus. Uzlieciet stiprināšanas atloku uz vārpstu tā, lai izgriezumi atloka augšējā virsmā sakristu ar vārpstas izciļņi (III).

Nostipriniet disku uz iekšējā stiprināšanas atloka tā, lai diska caurums sakristu ar iekšējā stiprināšanas atloka izliktu daļu, pēc tam uzskrūvējiet ārējo stiprināšanas šķīvi (IV). Ja diska biezums stiprinājuma vietā ir lielāks par 5 mm, vidējai, izliktajai stiprināšanas atloka daļai ir jābūt vērstai iekšējā stiprināšanas atloka virzienā. Ja diska biezums stiprinājuma vietā ir lielāks par 5 mm, vidējai, izliktajai stiprināšanas atloka daļai ir jābūt vērstai uz ārpusi (V).

Putekļu nosūkšanas sistēmas pieslēgšana

Uzbdiet elastīgās šļūtenes brīvo galu uz putekļu nosūkšanas sistēmas atveri (VI). Pārlicinieties, ka šļūtene neatslēgsies nejauši darbības laikā.

Maisiņš ir aprīkots ar atveri, kas ļauj to viegli iztukšot. Atvere tiek aizvērta, izmantojot uzbdāmo klipši. Darbā laikā sekojiet tam, lai maisiņa atvere vienmēr būtu aizvērta ar klipši. Bieži iztukšojiet maisiņu. Ja ir pamanīta putekļu nosūkšanas spēka samazināšana, tas var būt signāls, ka maisiņš ir jāiztukšo. Maisiņš ir aprīkots ar siksnu, kas ļauj pakārt to un pārnest darbības laikā.

Instrumentu var arī pieslēgt ārējai vakuuma putekļu nosūkšanas sistēmai, piemēram, rūpniecības putekļu sūcējam. Šļūtene, kas ļauj veikt pieslēgšanu, ir jāiegādājas atsevišķi.

Uzmanību! Mājsaimniecības putekļu sūcēji nav pielāgoti putekļu, kas rodas slīpēšanas laikā, nosūkšanai. Neizmantojiet mājsaimniecību putekļu sūcēju putekļu, kas rodas slīpēšanas laikā, nosūkšanai.

Smilšpapīra diska uzstādīšana (VII)

Uzmanību! Pirms smilšpapīra diska vai dimanta slīpdiska uzstādīšanas veiciet tā apskati, lai pārlicinātās, ka tas nav bojāts. Ja ir pamanīti jebkādi bojājumi, piemēram, ielocījumi, plaisas, plīsumi vai nodrupumi, nomainiet šādu disku pret jaunu, kas ir brīvs no bojājumiem.

Smilšpapīra diskam ir jābūt aprīkotam ar virsmu, kas ļauj to uzstādīt uz instrumenta pamatnes Velcro stiprinājuma. Diskiem ir jābūt

aprikojiem ar atverēm, kas atrodas tādā pašā vietā kā atveres instrumenta pamatnes. Tikai šādā gadījumā ir iespējama efektīva putekļu, kas rodas darba laikā, nosūkšana.

Galvas ar disku gadījumā novietojiet smilšpapīru uz diska koncentriski tā, lai atveres diskā sakristu ar atverēm instrumenta diskā. Smilšpapīra diska mala nedrīkst saskarties ar instrumenta pamatnes pārsegu un ar suku uz pārsega malas.

Pārsega fragmenta demontāža un uzstādīšana

Slīpmašīna ir aprīkota ar iespēju demontēt pārsega sānu fragmentu. Šim mērķim paceliet uz augšu pārsega demontējamo fragmentu tā, lai atāķētu fiksatorus, pēc tam demontējiet to (VIII). Tas ļauj precīzāk slīpēt grūti pieejamas vietas, piemēram, sienu un griestu vai grīdas savienojumus vai sienu stūrus. Pārsega fragmenta demontāžu un atkārtoto uzstādīšanu var veikt, tikai ja disks ir pilnībā apstājies un instruments ir atslēgts no barošanas avota.

Uzmanību! Normāli slīpējot virsmu, pārslēgam vienmēr ir jābūt pilnīgam.

DARBS AR INSTRUMENTU

Uzmanību! Pirms darba sākšanas veiciet visas iepriekš aprakstītas darbības.

Slīpmašīnas iedarbināšana

Slīpmašīnu nedrīkst iedarbināt, atbalstot darba galvu pret jebkādu virsmu tā, lai smilšpapīra disks saskartos ar jebkādu priekšmetu. Tas rada kontroles pār instrumenta zaudēšanas risku un var kļūt par nopietnu traumu iemeslu.

Slīpmašīna ir aprīkota ar grozāmo pogu (IX), ar kuru var regulēt dzinēja griešanās ātrumu, kas nosaka slīpdiska griešanās ātrumu. Pagriežot grozāmo pogu diska virzienā, ātrums tiek paaugstināts, pagriežot to pretējā virzienā, ātrums tiek samazināts.

Pārliecinieties, ka slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts" — nav nospiests. Nospiediet slēdzi ar pirkstu, atbrīvojiet spiedienu un pārliecinieties, ka slēdzis atgriežas sākotnējā pozīcijā.

Pagrieziet griešanās ātruma regulatoru līdz pretestībai slīpdiska virzienā.

Pieslēdziet slīpmašīnu maisīnam vai ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai. Iedarbiniet putekļu nosūkšanas sistēmu.

Satveriet slīpmašīnu ar abām rokām, turot to ar vienu roku aiz galvenā roktura un ar otru aiz papildroktura. Pārliecinieties, ka slīpmašīna nesaskaras ar nevienu priekšmetu.

Nospiediet slēdzi un turiet to nospiestu. Slīpdisks sāk griezties. Ļaujiet diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu.

Turiet slīpmašīnu šajā pozīcijā un novērojiet tās darbību aptuveni vienu minūti. Ja ir pamanītas jebkādas nepareizas darbības pazīmes, piemēram, paaugstinātas vibrācijas vai pārmērīgs troksnis, nekavējoties izslēdziet slīpmašīnu, atlaižot spiedienu uz slēdzi, atslēdziet barošanas kabeli no kontaktligzdas un noskaidrojiet nepareizas darbības iemeslu. Nedrīkst atjaunot ierīces darbību bez avārijas novēršanas.

Ja nav nekādu nepareizas darbības simptomu, noregulējiet griešanās ātrumu un sāciet darbu.

Uzmanību! Pēc instrumenta izslēgšanas slīpdisks var rotēt vēl kādu laiku. Pirms ierīces atlikšanas pagaidiet, līdz disks pilnībā apstājās. Nedrīkst apturēt disku, pieliecot to pie apstrādājamās virsmas vai palēninot tā griešanās ātrumu jebkādā citā veidā, izņemot automātisku ātruma zaudēšanu.

Slēdža bloķētājs

Slēdzis ir aprīkots ar bloķētāju, kas ļauj uzstādīt to pozīcijā "ieslēgts" bez pastāvīgas turēšanas nepieciešamības. Tas atvieglo ilgstošu darbību. Slēdža bloķēšana ir iespējama tikai pie nospiesta slēdža. Nospiediet slēdža bloķētāja pogu (X), pēc tam atlaižot spiedienu uz slēdzi. Slēdzis paliek nospiests.

Slēdzis tiek atbloķēts pēc slēdža nospiešanas, slēdža bloķētāja poga automātiski atgriežas sākotnējā pozīcijā un slēdzis pēc spiediena atlaišanas automātiski maina pozīciju uz "izslēgts".

Slēdzis ir aprīkots ar aizsargierīci, kas novērš nejašu iedarbināšanu barošanas atjaunošanas gadījumā. Ja darbības laikā notiek elektroapgādes zudums, instruments ar nospiestu slēdzi (ar rokām vai izmantojot bloķētāju), neiedarbojas automātiski pēc elektroapgādes atjaunošanas. Šādā gadījumā atbrīvojiet spiedienu uz slēdzi tā, lai tas atgrieztos pozīcijā "izslēgts", pēc tam atkārtoti iedarbiniet instrumentu atbilstoši iepriekš aprakstītajai procedūrai.

Slīpmašīnas darbība

Ja nepieciešams, nostipriniet apstrādājamo materiālu attiecīgā veidā tā, lai tas nepārvietotos apstrādes laikā, piemēram, izmantojot spīles vai skrūvspīles. Slīpmašīnas pamatne rotē ar augstu ātrumu un nepareiza apstrādājamā materiāla nostiprināšana var novest pie tā nekontrolētas pārvietošanās darbības laikā, kas paaugstina nopietnu traumu risku.

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: acu un ausu aizsardzības līdzekļus, putekļu masku, cimdus un atbilstošu darba apģērbu. Veiciet visas uzstādīšanas un regulēšanas darbības.

Pārliecinieties, ka slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", pēc tam pieslēdziet barošanas kabeļa kontaktdakšu tīkla kontaktlīgzdai.

Slīpmašīnu vienmēr turiet ar abām rokām aiz galvenā roktura un papildroktura.

Ļaujiet slīpmašīnai sasniegt pilnu griešanās ātrumu un tikai pēc tam pielieciet to apstrādājamajam materiālam.

Pēc darba pabeigšanas izslēdziet slīpmašīnu ar slēdzi, atslēdziet to no barošanas tīkla, izvelkot barošanas kabeļa kontaktdakšu no kontaktlīgzdas, un veiciet tehnisko apkopi.

Noderīgi padomi par darbu ar slīpmašīnu

Slīpmašīnu var turēt tikai aiz rokturiem, et īpaši, to nedrīkst turēt aiz tās korpusa augšējās daļas. Šāds tvēriens nenodrošina drošu darbu un tiek aizsegta ventilācijas atveres, kas atrodas uz korpusa augšpusēs. Tas var novest pie ierīces pārkaršanas.

Slīpmašīnu nedrīkst pārāk spēcīgi piespiest pie apstrādājamās virsmas. Pārmērīgs spiediens var novest pie slīpmašīnas pārkaršanas un apstrādājamās virsmas bojāšanas.

Turiet slīpmašīnu tā, lai slīpētu ar visu smilšpapīra diska vai slīpdiska virsmu. Tas nodrošina vienmērīgu diska nodilšanu.

Izmantojiet dimanta disku tikai betona virsmu vai cementa klonu slīpēšanai. Neizmantojiet dimanta disku koka vai mīkstu keramisko virsmu, piemēram, ģipsa špakteles vai ķieģeļu mūra slīpēšanai. Šāds pielietojums noved pie virsmas bojāšanas, ka arī var kļūt par traumu iemeslu.

Pārbīdīet slīpmašīnu no sevis un uz sevi un pakāpeniski uz sāniem. Neveiciet kustības pa apli. Slīpējiet koku pa šķiedrai. Sāciet slīpēšanu no smilšpapīra ar rupjākiem graudiem un pakāpeniski izmantojiet smilšpapīru ar sīkākiem graudiem līdz vēlamā rezultāta sasniegšanai. Izvairieties no apstrādājamās virsmas stāvokļa pārbaudīšanas ar kailu roku. Tas var novest pie rokas savainojuma ar skabargām un atskabargām, kas rodas apstrādes laikā.

Slīpmašīnai ir divas zonas, no kurām putekļi tiek transportēti putekļu nosūkšanas sistēmā. Viena no tām ir diska atveres, un otra — sprauga starp pamatnes malu un pārsegu. Ja slīpmašīna ir pieslēgta ārējai putekļu nosūkšanas sistēmai, eksperimentāli izvelieties putekļu nosūkšanas spēku darbības laikā. Ne vienmēr augstākais spēks nodrošina augstāko efektivitāti. Gaisa plūsma, kas rodas darba laikā, var pārāk spēcīgi piesūkt slīpmašīnu pie slīpējamās virsmas, apgrūtinot putekļu pārvietošanos diska atveru vai tās malas virzienā un samazinot darbības efektivitāti. Pārāk zems nosūkšanas spēks noved pie tā, ka putekļi, kas rodas darba laikā, paliek uz materiāla.

Izvelieties instrumenta griešanās ātrumu un smilšpapīra graudainību atkarībā no apstrādājamās virsmas. Pārāk augsta smilšpapīra graudainība noved pie skrāpējumu veidošanas uz apstrādājamā materiāla virsmas.

Augstāks griešanās ātrums ir jāizmanto keramisko materiālu un nesveķaina koka slīpēšanas. Sveķains koks ir jāslīpē ar zemāku griešanās ātrumu. Pārāk augsts griešanās ātrums noved pie ātras sveķu, ko satur koks, uzkaršanas, kas noved pie slīpdiska aizlīpšanu. Līdzīga iemesla dēļ arī krāsu un laku slīpēšana ir jāveic, izmantojot zemāku griešanās ātrumu.

Darba laikā ievērojiet regulārus pārtraukumus, kuru laikā jāpārbauda smilšpapīra diska vai dimanta slīpdiska stāvoklis un putekļu tvertnes uzpildes līmenis. Ja ir pamanīts, ka smilšpapīrs ir aizlīpis ar putekļiem, kas rodas darba laikā, vai ir nodrupuši abrazīvie graudi, nomainiet disku pret jaunu.

Papildu piezīmes

Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība tika izmērīta ar standarta pētījumu metodes palīdzību un var tikt izmantota, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar otru. Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība var tikt izmantota ekspozīcijas iepriekšējai novērtēšanai. Uzmanību! Vibrāciju emisija instrumenta darbības laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta izmantošanas veida.

Uzmanību! Ir jānoteic drošības līdzekļi lietotāja aizsardzībai, kas balstās uz iedarbības novērtēšanas reālos lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darba cikla daļas, piemēram, laiku, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā, un aktivizēšanas laiku).

PRODUKTA TEHNISKĀ APKOPE

UZMANĪBU! Pirms regulēšanas, tehniskās apkalpošanas vai tehniskās apkopes sākšanas, izvelciet ierīces kontaktdakšu no elektriskā tīkla kontaktlīdždas.

Lai rūpīgi iztīrītu telpu starp pamatni un pārsegu, demontējiet pamatni. Iztīriet telpu starp pamatni un pārsegu, pamatni un pārsegu no putekļiem un citiem netīrumiem ar mīkstu sausu lupatiņu, saspīestā gaisa plūsmu ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,3 MPa, vai mīkstu otu. Neizmantojiet tīrīšanai asus priekšmetus.

Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, veicot ārējo apskati un novērtējot: korpusu un rokturi, elektriskā kabeļa ar aizsargu pret pārmērīgu barošanas kabeļa salocīšanu, ventilācijas atveres caurejamību, suku dzirkstelošanu, gultņu un pārvadu darbības skaļumu, iedarbināšanu un darbības vienmērību. Garantijas periodā lietotājs nedrīkst demontēt elektroinstrumentus un nomainīt nekādus mezglus vai sastāvdaļas, jo tas noved pie garantijas tiesību zaudēšanas. Visas problēmas, kas pamanītas apskates vai darbības laikā, ir signāls, lai veiktu remontu servisa centrā. Pēc darba pabeigšanas iztīriet korpusu, ventilācijas atveres, pārslēgus, papildrokturi un pārsegu, piemēram, ar saspīestā gaisa plūsmu (ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,3 MPa), otu vai sausu lupatiņu, neizmantojot ķīmiskos līdzekļus un mazgāšanas šķīdumus. Iztīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru lupatiņu.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Bruska na omítky je elektronářadí, které slouží k broušení velkých, plochých dřevěných ploch, pokrytých sádrovým štukem nebo omítkou pomocí kotoučů brusného papíru nebo alternativně také k broušení velkých, tvrdých plochých ploch pomocí brusnému diamantového kotouče. Bruska je vybavená odsáváním prachu, který vzniká při práci, a hadicí zakončenou vakem, což umožňuje snížit maximální prašnost na pracovišti. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz elektronářadí závisí na správném zacházení, a proto:

Před zahájením práce s nářadím si přečtěte celý návod a uschovejte jej.

Za škody vzniklé v důsledku nedodržování bezpečnostních pravidel a pokynů tohoto návodu dodavatel nezodpovídá.

VYBAVENÍ VÝROBKU

Zařízení je dodáno v kompletním stavu, ale vyžaduje od uživatele, aby učinil určité montážní činnosti. Jako součást brusky je přiložen:

- list brusného papíru,
- brusný diamantový kotouč,
- hadice s vakem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Měrná jednotka	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82341
Napětí sítě	[V]	230 - 240
Frekvence sítě	[Hz]	50
Jmenovitý výkon	[W]	1300
Nominální otáčky (kotouč)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Velikost vřetene		M14
Průměr kotouče k připevnění kotoučů	[mm]	180
Průměr kotoučů brusného papíru	[mm]	180
Průměr brusného diamantového kotouče	[mm]	180
Průměr otvoru kotouče	[mm]	22,2
Hmotnost	[kg]	3,5
Úroveň hluku		
- akustický tlak $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Emise vibrací $a_{h,AC} \pm K$ (diamant / brusný papír)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Třída izolace		II
Stupeň ochrany		IP20

ŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Varování! Seznamte se se všemi bezpečnostními pokyny, obrázky a specifikacemi dodanými s tímto elektronářadím . Jejich nedodržování může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a návody si uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektronářadí“ použitý v pokynech se vztahuje na všechno nářadí poháněné elektrickým proudem, jak drátové, tak i bezdrátové.

Bezpečnost pracoviště

Pracoviště udržte dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou úrazů.

S elektronářadím nepracujte v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu, obsahujícím hořlavé látky, plyny nebo výpary. Elektronářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

Nepouštějte do blízkosti elektronářadí děti a nezúčastněné osoby. Okamžik nepozornosti může způsobit ztrátu kontroly.

Elektrická bezpečnost

Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat síťové zásuvce. Zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrčky s uzemněným elektronářadím . Neupravená zástrčka odpovídající zásuvce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. **Zabraňte styku těla s uzemněnými předměty, jako jsou trubky, radiátory a chladničky.** Uzemněné tělo zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nevystavujte elektronářadí atmosférickým vlivům nebo vlhkosti. Voda a vlhkost, které proniknou dovnitř elektronářadí , zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nepřetěžujte napájecí kabel. Nepoužívejte jej pro přenášení, tažení nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky. Zabraňte styku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a rotujícími částmi. Poškození nebo zamotání napájecího kabelu zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Při práci venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití venkovního prodlužovacího kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

V případě, že elektronářadí musíte použít ve vlhkém prostředí, použijte jako ochranu proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

Buďte opatrní, dávejte pozor na to, co děláte a používejte zdravý rozum při práci s elektronářadím . Elektronářadí ne-používejte, když jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Dokonce i sebemenší nepozornost při práci může způsobit vážný úraz.

Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy pracujte s ochranou zraku. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, neklouzavá ochranná obuv, přilby a chrániče sluchu snižují nebezpečí vážného poranění.

Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že síťový spínač je v poloze „vypnuto“ před připojením k elektrickému napájení a/nebo akumulátoru, zvedáním nebo přenášením elektronářadí . Přenášení elektronářadí s prstem na spínači nebo napájení elektronářadí , když je spínač v poloze „zapnuto“, může způsobit vážný úraz.

Před zapnutím elektronářadí odstraňte veškeré klíče a jiné seřizovací nástroje. Klíče ponechané v rotujících částech elektronářadí mohou být příčinou úrazu.

Nesahejte a nevyklánějte se příliš daleko. Udržujte stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu práce. Umožní to snadnější ovládání elektronářadí v případě nenadálých situací při práci.

Oblékejte se vhodně. Nenechte volný oděv nebo bižuterii. Vlasy a oděv mějte v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí elektronářadí . Volný oděv, bižuterie nebo dlouhé vlasy mohou zachytit rotující části.

Pokud je zařízení přizpůsobeno odtahu prachu nebo hromadění prachu, ujistěte se, že zařízení byla správně připojena a použita. Použití odtahu prachu snižuje nebezpečí spojené s prachem.

Nedovolte, aby zkušenosti získané častým používáním elektronářadí byly příčinou nepozornosti a nedodržování bezpečnostních zásad. Nezodpovědné chování může způsobit vážný úraz ve zlomku sekundy.

Používání elektronářadí a servis

Elektronářadí nepřetěžuje. Elektronářadí používejte pro určené použití. Technický způsobilé elektronářadí zajistí lepší a bezpečnější práci, pokud bude použito pro navržené zatížení.

Elektronářadí nepoužívejte, pokud síťový spínač neumožňuje zapnutí a vypnutí. Elektronářadí , které nelze kontrolovat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a musí se dát k opravě.

Před seřízením, výměnou příslušenství nebo uschování elektronářadí odpojte zástrčku ze síťové zásuvky a/nebo vytáhněte akumulátor, pokud jej lze vyjmout z elektronářadí . Takové bezpečnostní opatření zabrání náhodnému zapnutí elektronářadí .

Nářadí uchovávejte na místě nedostupném pro děti, nedovolte osobám neznalým obsluhu elektronářadí nebo těchto návodů obsluhovat elektronářadí . Elektronářadí jsou nebezpečné v rukou nezaškolených uživatelů.

Provádějte údržbu elektronářadí a příslušenství. Kontrolujte je z hlediska netěsností nebo zaseknutí rotujících částí, poškození dílů a jakýchkoli jiných podmínek, které mohou ovlivnit fungování elektronářadí . Poškození opravte před použitím elektronářadí . Mnoho úrazů je způsobeno nesprávným provedením údržby elektronářadí .

Rezné nástroje udržujte čisté a naostřené. Správně udržovaný rezný nástroj s ostrými hranami je méně náchylný na zaseknutí a snadněji se kontroluje během práce.

Používejte elektronářadí , příslušenství a vestavené nástroje atd. v souladu s těmito návody, se zohledněním typu a pracovních podmínek. Používání nářadí pro jinou práci, než byla navržena, může vést k nebezpečné situaci.

Rukojeti a úchopné povrchy udržujte suché, čisté a bez oleje a maziv. Kluzké rukojeti a úchopné povrchy neumožňují bezpečnou obsluhu a kontrolu elektronářadí v nebezpečných situacích.

Opravy

Elektronářadí nechte opravit pouze v autorizovaných servisech, s použitím výlučně originálních náhradních dílů. Zajistí to správnou bezpečnou práci elektronářadí.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Nářadí je určeno pouze k broušení pomocí brusného papíru nebo diamantového brusného kotouče. Seznamte se všemi varováními, pokyny, obrázky a údaji, které jste obdrželi společně s elektronářadím. Nedodržení kteréhokoliv z níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu.

Nářadí je zakázáno používat jako brusku na korundové kotouče, drátěné kartáče, rozbrušovačku, leštičku nebo jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k obsluze. Používání nářadí k práci, ke které není určeno, se může vyvolat riziko a mít za následek zranění.

Nepoužívejte příslušenství, které pro toto nářadí nevyrobil a neurčil jeho výrobce. Skutečnost, že příslušenství lze namontovat na nářadí, ještě neznamená, že zaručuje jeho bezpečný provoz.

Maximální otáčky příslušenství se musejí rovnat nebo být větší, než je maximální rychlost otáček nářadí. Příslušenství s nižší rychlostí otáček, než je rychlost nářadí, se může během provozu rozlomit na kousky.

Vnější průměr a tloušťka příslušenství se musejí shodovat s rozmezím velikostí, které jsou stanovené pro toto nářadí. U příslušenství, která nemá správnou velikost, nemůže být bezpečně zajištěna ochrana krytem nářadí. Stejně tak nemůže bezpečně probíhat jeho provoz.

Velikost upínacího otvoru v kruzích, kotoučích, přírubách a dalším příslušenství musí být shodná s velikostí vřetene nářadí. Příslušenství, jehož velikost upevňovacího otvoru není shodná s rozměrem vřetene nářadí, začne po spuštění vibrovat, a to může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.

Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte stav příslušenství z hlediska přítomnosti odprýsknutých kousků, prasklin, odřených míst a nadměrného opotřebení. Pokud dojde k pádu příslušenství, zkontrolujte ho z hlediska poškození nebo použijte nové, nepoškozené příslušenství. Po prohlídce a montáži příslušenství se vy a přítomné osoby postavte mimo rovinu rotace příslušenství, následně spusťte nářadí s maximálními otáčkami na jednu minutu. Je-li příslušenství poškozené, dojde během testu k jeho zničení.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Podle způsobu, kterým budete nářadí užívat, používejte obličejový štít nebo ochranné brýle. Jestliže je to žádoucí, používejte masku s prachovým filtrem, ochranu sluchu, rukavice a plášť, který chrání proti odlétaujícím drobnými úlomky příslušenství nebo materiálu, které vznikají během práce. Ochrana očí musí být schopná zastavit odlétaující úlomky, které vznikají během práce. Masky s prachovým filtrem musí být schopné filtrovat prach, který vzniká během práce. Příliš dlouhé působení hluku na sluch může vést k jeho poškození nebo úplné ztrátě.

Během provádění práce, při níž se může kotouč dostat do kontaktu s elektrickým kabelem pod napětím nebo napájecím kabelem, držte brusku pouze za izolované rukojeti. Kotouč může při kontaktu s kabelem pod napětím způsobit, že se kovové prvky nářadí dostanou pod napětí. Takto může uživatel utrpět úraz elektrickým proudem.

Udržujte bezpečnou vzdálenost mezi pracovním a lidmi, kteří jsou na něm přítomni. Osoby, které se zdržují na pracovišti, musejí používat osobní ochranné pracovní prostředky. Úlomky vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odlétavat mimo nejbližší okolí pracoviště.

Napájecí kabel držte mimo dosah rotujících součástí nářadí. V případě ztráty kontroly nad nářadím může dojít k přeseknutí nebo zachycení kabelu, a tím může přijít do kontaktu s rotujícími součástmi stroje dlaně nebo paže uživatele.

Nikdy neodkládejte nářadí, dokud se rotující části zcela nezastaví. Rotující části mohou přijít do kontaktu s podkladem a vytrhnout nářadí mimo kontrolu.

Nespouštějte nářadí během přenášení. Náhodný kontakt s rotujícími součástmi může způsobit zachycení a namotání oděvu nebo kontaktu s tělem uživatele.

Pravidelně čistěte ventilací otvory nářadí. Ventilátor motoru odsává prach, který vzniká při práci, dovnitř nářadí. Nadměrné nashromáždění kovových částí obsažených v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry, které vznikají během práce, mohou způsobit požár.

Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje chlazení kapalinou. Voda nebo chladicí kapalina mohou způsobit úraz elektrickým proudem.

Prach, který vzniká během broušení některých povrchů, může být toxický. Vyhněte se jeho vdechování, používejte ochranu dýchacích cest a odsávání prachu.

Velikost závitů příslušenství musí být shodná se závitem vřetene brusky. V případě příslušenství, které se upevňuje za pomoci příruby, musí být montážní otvor příslušenství shodný s rozměrem upínací příruby. Příslušenství, které není shodné s upínacím systémem elektronářadí, povede v případě jeho montáže k nevyváženému chování, nadměrným vibracím a může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.

Varování v souvislosti s odrazem nářadí ve směru uživatele

Odraz nářadí ve směru uživatele je náhlá reakce při zaseknutí nebo zatlačení: rotačního kotouče, leštící pásky, štětky nebo jiného příslušenství. Zaseknutí nebo zatlačení způsobí prudké zastavení rotujícího příslušenství, což vede k otočení elektronářadí na opačnou stranu vůči směru otáček příslušenství.

Pokud se například brusný kotouč zasekne o obráběný předmět nebo se o něj zastaví tlakem, hrana kotouče se v místě zatlačení může zařít do povrchu materiálu a tím způsobit, že kotouč se uvolní nebo odletí.

Kotouč se může také uvolnit ve směru k uživateli nebo od něj v závislosti na směru pohybu brusky v místě zatlačení. V těchto podmínkách může také dojít k prasknutí brusného kotouče.

Odraz nářadí ve směru uživatele je následkem nesprávného použití nebo nedodržení pokynů uvedených v návodu k obsluze. Této situaci lze předejít dodržem níže uvedených pokynů.

Při práci s nářadím užívejte pevný úchop a vhodnou polohu těla a rukou. To vám umožní vyrovnat síly, které vznikají během odrazu. Vždy používejte vedlejší rukojeť, pokud byla dodána společně s elektronářadím. To vám zajistí maximální kontrolu během odrazu nebo nečekaného otočení během spuštění nářadí. Uživatel je schopen mít pod kontrolou otočení nebo odraz nářadí, pokud dodrží náležitá bezpečnostní opatření.

Nikdy neumísťte dlaně do blízkosti rotujících součástí nářadí. Rotující součásti se mohou během odrazu dostat do kontaktu s dlaní. **Nestavte se od prostoru, ve kterém se nářadí bude přemísťovat během odrazu.** Odraz nasměruje nářadí v opačném směru vůči rotaci brusného kotouče, v místě jeho zaseknutí.

Zvláštní pozornost věnujte práci v blízkosti rohů, ostrých hran atd. Vyhněte se zaražení a vzpříčení brusného kotouče. Během obrábění rohů nebo hran existuje zvýšené riziko vzpříčení brusného kotouče, což vede ke ztrátě kontroly nad nářadím nebo jeho odrazu.

Nepoužívejte řetězové nebo pilové kotouče. Ostří způsobuje časté odrazy a ztrátu kontroly nad nářadím.

Varování v souvislosti s broušením a řezáním brusnými kotouči

Používejte výhradně kotouče, které jsou určené pro práci s tímto nářadím, a kryty, které jsou navrženy pro daný druh kotouče.

Kotouče, pro které nebylo toto nářadí navrženo, nemohou být správně chráněny a nejsou bezpečné.

Vypouklý kotouč musí být namontovaný takovým způsobem, aby jeho brusná plocha nepřechýlala přes rovinu ochranné příruby krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který přechýlí přes kryt, představuje během provozu nebezpečí.

Kryt musí být bezpečně připevněn k nářadí a umístěn v pozici, která zajišťuje maximální bezpečí, čili tak, aby co nejmenší plocha kotouče byla odkryta směrem k uživateli. Kryt pomáhá chránit uživatele před úlomky kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s ním.

Kotouč musíte používat výhradně v souladu s jeho určením. Například: nepoužívejte k broušení kotouč, který je určen k řezání. Řezné kotouče jsou určeny k obvodové zátěži, boční síla vyvinutá na takový kotouč mohou vést k jeho rozlomení.

Vždy používejte nepoškozené upínací kroužky, které mají správnou velikost podle brusného kotouče. Správné upínací kroužky snižují pravděpodobnost poškození brusného kotouče. Upínací kroužky k řezným kotoučům se mohou lišit od upínacích kroužků pro brusné kotouče.

Nepoužívejte opotřeбенé brusné kotouče k nářadí větších rozměrů. Brusný kotouč s větším průměrem není přizpůsobený k vyšším otáčkám menších nářadí a může prasknout.

Varování v souvislosti s broušením brusným papírem

Nepoužívejte kotouče s brusným papírem, které přesahují stanovenou velikost. Při výběru brusného kotouče se řiďte doporučeními výrobce. Brusný papír, který značně přesahuje přes kotouč, může způsobit poranění, a také zvyšuje riziko zaseknutí, roztržení nebo zpětného odrazu ve směru uživatele.

PŘÍPRAVA K PRÁCI

Upozornění! Před montáží a seřazením součástí vybavení odpojte nářadí z elektrické sítě tak, že vytáhnete zástrčku přívodního kabelu ze síťové zásuvky.

Vedlejší rukojeť

Zkontrolujte, zda se rukojeť nedá přesunout. Pokud je to nutné, dotáhněte upínací šroub (II). Při práci průběžně kontrolujte, zda se šrouby, které drží rukojeť, neuvolnily vlivem vibrací. Pokud je to potřeba, dotáhněte je.

Doporučujeme, aby silnější ruka vždy držela hlavní rukojeť a slabší ruka držela rukojeť vedlejší. Tímto způsobem zajistíte stabilní a bezpečné vedení nářadí během práce, což sníží riziko vzniku úrazu a umožní snadněji předejít příčinám a následkům zpětného odrazu ve směru uživatele.

Montáž brusného kotouče

Kotouč se na vřeteno upevňuje pomocí upínacích přírub. Na vřeteno nasadte vnitřní upínací přírubu tak, aby záseky v horní ploše příruby nasedly na výčnělek vřetene (III).

Na vnitřní upínací přírubu připevněte kotouč tak, aby se otvor kotouče srovnal s vypouklou, středovou částí vnitřní upínací příruby, potom našroubujte na vřeteno vnější upínací přírubu (IV). Pokud má kotouč v místě upnutí tloušťku větší než 5 mm, středová, výčnělící část vnější upínací příruby musí být nasměrována k vnitřní upínací přírubě. Pokud má kotouč v místě upnutí tloušťku menší než 5 mm, středová, výčnělící část vnější upínací příruby musí být nasměrována ven (V).

Připojení odsávání prachu

Volný konec pružné hadice nasuňte na otvor pro odsávání prachu (VI). Zkontrolujte, zda se hadice během práce nemůže svévolně odpojit.

Vak je vybavený otvorem, který umožňuje jeho snadné vyprázdnění. Otvor se zavírá na zasouvací klip. Během práce hlídejte, aby byl otvor vaku vždy uzavřený klipem. Vak pravidelně vyprazdňujte. Pokud zaznamenáte sníženou sílu odsávání prachu z pracoviště, může to být signál pro vyprázdnění vaku. Vak je opatřen pásem, který umožňuje jeho zavěšení a přenášení během práce.

Nářadí lze také připojit k externímu podtlakovému systému pro odsávání prachu, například k průmyslovému vysavači. Hadici, která toto připojení umožňuje, musíte zakoupit samostatně.

Upozornění! Vysavače do domácnosti nejsou určeny pro odsávání prachu, který vzniká při broušení. Nepoužívejte vysavače do domácnosti k odsávání prachu, který vzniká při broušení.

Založení listu brusného papíru (VII)

Upozornění! Před připevněním brusného papíru nebo diamantového brusného kotouče musíte provést prohlídku z hlediska jejich poškození. Pokud zjistíte jakékoliv poškození v podobě úlomků, prasklin, roztržených míst nebo chybějících částí, musíte takový

list nebo kotouč vyměnit za nový, který bude bez těchto nedostatků.

List brusného papíru musí mít povrch, který umožňuje jeho připevnění ke kotouči nářadí pomocí suchého zipu. Listy musejí mít otvory umístěné v tomtéž místě jako otvory v kotouči nářadí. Pouze v takovém případě bude možné efektivně odsávat prach vznikající v průběhu práce.

V případě hlavice s kotoučem musíte list na kotouč přiložit soustředně tak, aby se otvory v listu překryly s otvory v kotouči nářadí. Hrana papírového brusného kotouče se nesmí dotýkat krytu kotouče a kartáče na hraně krytu.

Demontáž a montáž části krytu

Bruska umožňuje demontáž boční části krytu. Za tímto účelem musíte část krytu, která slouží k demontáži, nadzvednout tak, aby se uvolnily upevňovací západky, a následně ji odmontovat (VIII). Toto opatření umožňuje přesnější broušení obtížněji dostupných míst. Jde například o spoje stěny a stropu nebo podlahy anebo rohy stěn. Demontáž a opakovanou montáž této části krytu lze provést pouze tehdy, je-li kotouč zcela zastavený a nářadí je odpojeno ze síťové zásuvky. Upozornění! Během běžného broušení plochy musí být kryt vždy zcela kompletní.

PRÁCE S NÁŘADÍM

Upozornění! Před zahájením práce proveďte všechny výše uvedené montážní činnosti.

Uvedení brusky do provozu

Brusku je zakázáno spouštět, jestliže je opeřená pracovní hlavici o jakýkoli povrch tak, že se list papíru dotýká jakéhokoliv předmětu. Hrozí nebezpečí ztráty kontroly nad nářadím a těžká zranění.

Bruska má kruhový volič (IX), kterým lze regulovat rychlost otáček motoru, která se přenáší na rychlost otáček brusného kotouče. Otočením kruhového voliče směrem ke kotouči zvýšíte rychlost, otočením na opačnou stranu rychlost snížíte.

Ujistěte se, že je spínač v poloze „vypnuto“ – není stlačený. Stiskněte spínač prstem, uvolněte tlak a vyzkoušejte, zda se spínač vrátil do své výchozí pozice.

Volič otáček přesuňte nadoraz ve směru brusného kotouče.

Připojte k brusce prachový vak nebo externí odsávací systém. Uveďte do provozu systém odsávání prachu.

Uchopte brusku oběma rukama, jednou rukou za hlavní rukojeť, druhou rukou za vedlejší rukojeť. Ujistěte se, že brusný kotouč není v kontaktu s žádným předmětem.

Stiskněte a přidržte spínač. Brusný kotouč se začne otáčet. Umožněte, aby kotouč dosáhl rychlosti v hodnotě jmenovitých otáček. Držte brusku v této poloze a sledujte práci přibližně 1 minutu. Pokud si všimnete jakýchkoli známek nesprávné práce, například zvýšených vibrací nebo zvýšeného hluku, vypněte okamžitě brusku uvolněním spínače, vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky a zjistěte příčinu nesprávného provozu. Je zakázáno práci obnovovat bez odstranění poruchy.

Jestliže se žádné projevy nesprávné činnosti neobjevily, můžete seřídít rychlost otáček a přistoupit k práci.

Upozornění! Brusný kotouč se po vypnutí nářadí může setrvačností točit ještě nějakou dobu. Počkejte, až se brusný kotouč zcela zastaví, teprve pak můžete nářadí odložit. Je zakázáno zastavovat kotouč jeho přiložením k broušené ploše nebo jiným způsobem, než je samovolné zastavení.

Zámek spínače

Spínač má zámek, který slouží k jeho uzamčení v pozici „zapnuto“. V takovém případě není nutné spínač držet neustále zapnutý. Uspodňuje dlouhodobější práci. Uzamčení spínače je možné pouze v případě, kdy je spínač ve stisknuté pozici. Tlačítko zámku (X) posuňte prstem a následně uvolněte tlak na tlačítko spínače. Spínač zůstane stisknutý.

Spínač uvolníte tak, že znovu ho stisknete a tlačítko zámku se automaticky vrátí do své výchozí polohy. Spínač po uvolnění tlaku automaticky změní svou pozici na „vypnuto“.

Vypínač má pojistku, která zabráňuje svévolnému spuštění v případě obnovení napájení. Pokud během práce dojde k výpadku napájení, nářadí se stisknutým spínačem (ručně nebo pomocí zámku) se po obnovení napětí samočinně nespustí. V takovém případě musíte uvolnit tlak na spínač tak, aby se vrátil do pozice „vypnuto“, a následně znovu spustit nářadí podle výše uvedeného postupu.

Práce s bruskou

Jestliže je to potřeba, připevněte opracovávaný materiál vhodným způsobem tak, aby se během opracování nepohyboval, například svěrákem nebo svorkami. Kotouč brusky rotuje velice rychle a nesprávné připevnění opracovávaného materiálu může způsobit, že se během práce začne nekontrolovaně přesouvat, což zvyšuje riziko těžkého zranění.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, jako je ochrana očí a uší, ochranné masky s filtrem proti prachu, rukavice a vhodný pracovní oděv.

Proveďte všechny montážní a regulační činnosti.

Ujistěte se, že se spínač nachází v pozici „vypnuto“, a následně zapojte zástrčku napájecího kabelu do síťové zásuvky.

Držte brusku vždy oběma rukama za hlavní a vedlejší rukojeť.

Vyčkejte, až se bruska roztočí na plné obrátky, a teprve poté ji přiložte k opracovávanému materiálu.

Brusku po skončení práce vypnete na spínači, odpojte ji z napájecí sítě vytažením zástrčky přívodního kabelu ze zásuvky a přejděte k údržbě brusky.

Užitečné rady pro práci s bruskou

Je zakázáno držet brusku jiným způsobem než za rukojeti, zejména je zakázáno držet ji za horní část pláště. Tento způsob držení nezajišťuje bezpečnou práci a vede k zakrytí větracích otvorů, které se nacházejí v horní části pláště. To může vést k přehřátí nářadí.

Brusku příliš nepřitlačujte k opracovávanému povrchu. Přílišný tlak může způsobit přehřátí brusky a rovněž poškození opracovávaného povrchu.

Držte brusku tak, aby broušení probíhalo celou plochou brusného kotouče. To umožní rovnoměrné opotřebení brusného papíru nebo kotouče.

Diamantový kotouč používejte pouze k broušení betonu nebo cementového potěru. Diamantový kotouč nepoužívejte k broušení dřevěných a měkkých keramických povrchů, např. sádrových stěrek nebo cihel. Takové použití vede k poškození povrchu a může být také příčinou zranění.

Brusku přesouvajte směrem k sobě a od sebe a postupně do strany. Neprovádějte krouživé pohyby. Dřevo by mělo být broušeno ve směru vláken. Broušení začínáte s papírem hrubší zrnitosti a postupně přecházíte na jemnější zrnitost, dokud nedosáhnete požadovaného efektu. Vyhněte se kontrole stavu opracovávaného dřevěného povrchu holou rukou. Mohlo by dojít k poranění způsobenému třískami, které se tvoří během obrábění.

Bruska má dvě zóny, z nichž je prach odváděn do systému pro odsávání prachu. Jednou z těchto oblastí jsou otvory v kotouči, druhou je mezera mezi okrajem kotouče a krytem. Jestliže je bruska připojená k externímu systému pro odsávání prachu, sílu odsávání musíte nastavit pomocí pokusu během práce. Ne vždy bude největší síla odsávání také nejúčinnější. Proud vzduchu, který vzniká v průběhu práce, může brusku příliš přisát k broušenému povrchu, což ztíží přesouvání prachu směrem k otvorům v kotouči nebo směrem k jeho okraji a tím sníží efektivnost práce. Příliš malá síla odsávání povede k tomu, že prach, který vzniká během práce, zůstane na materiálu.

Otáčky nářadí a zrnitost papíru volte podle opracovávaného povrchu. Příliš velká zrnitost brusného papíru způsobí škrábance na povrchu opracovávaného předmětu.

Vyšší otáčky používejte k broušení keramických materiálů a dřeva bez pryskyřice. Dřevo s pryskyřicí brouste na nižších obrátkách. Nadměrná rychlost povede k zahřátí pryskyřice obsažené ve dřevě, čímž dojde k zalepení brusného kotouče. Z tohoto důvodu provádějte na nižších otáčkách rovněž broušení barev a laků.

Během práce dodržujte pravidelné přestávky, během nichž zkontrolujte stav kotouče brusného papíru nebo diamantového brusného kotouče a stupeň zaplnění vaku na prach. Jestliže si všimnete, že je brusný papír zalepený prachem, který vznikl v průběhu práce, nebo že se brusné zrní vydrojilo, vyměňte kotouč za nový.

Dodatečné poznámky

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla naměřena pomocí standardní zkušební metody a může být použita ke srovnání s ostatními modely nářadí. Deklarovaná celková hodnota vibrací může být použita pro předběžné posouzení expozice.

Upozornění! Hladina vibrací během práce s nářadím se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nářadí.

Upozornění! Stanovte bezpečnostní prostředky, které mají chránit uživatele a které vycházejí z posouzení expozice v reálných podmínkách používání (započítejte do toho všechny fáze pracovního cyklu, například čas, kdy je nářadí vypnuto nebo pracuje naprázdno a dobu přípravu).

ÚDRŽBA PRODUKTU

UPOZORNĚNÍ! Předtím než přistoupíte k seřízení, technické obsluze nebo údržbě, vytáhněte zástrčku nářadí ze síťové zásuvky. K tomu, abyste mohli důkladně vyčistit prostor mezi kotoučem a krytem, musíte demontovat kotouč. Prostor mezi kotoučem a krytem a kryt samotný očistíte od prachu a dalších nečistot pomocí měkkého suchého hadříku, proudou stlačeného vzduchu s tlakem maximálně 0,3 MPa nebo měkkého štětce. K čištění nepoužívejte ostré předměty.

Po skončení práce zkontrolujte technický stav elektronářadí. Prohlédněte ho zvnějšku a zkontrolujte: těleso a rukojeti, elektrický kabel se zástrčkou a gumovou ochranou, činnost elektrického spínače, průchodnost ventilačních otvorů, jiskření uhlíků, hlasitost pohybu ložisek a převodovky, rozběh a rovnoměrnost páce. Uživatel nesmí v záruční době demontovat elektronářadí ani vyměňovat žádné podstaty nebo jiné prvky, jelikož by to vedlo ke ztrátě nároků vyplývajících ze záruky. Veškeré závady, kterých si všimnete při prohlídce nebo během práce, jsou signálem k provedení opravy v servisu. Po zakončení práce očistěte plášť, ventilační otvory, spínače, vedlejší rukojeť a kryty např. proudem vzduchu (tlak maximálně 0,3 MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeti očistěte suchým čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Brúska na omietky je elektronáradie, ktoré sa môže používať alebo na brúsenie veľkých, hladkých drevených povrchov, sadrových stierok a omietok s použitím papierových brúsnych kruhov, alebo sa môže používať na brúsenie veľkých, tvrdých, plochých povrchov s použitím diamantového brúsneho kotúča. Súčasťou brúsky je odsávač prachu, ktorý vzniká počas brúsenia, s hadicou a s vreckom. Vďaka tomu je možné znížiť prášenie na mieste vykonávania práce na minimum. Správne, bezporuchové a bezpečné fungovanie a používanie elektronáradia závisí od správneho použitia a údržby, preto:

Predtým, než začnete výrobok používať, oboznámte sa s celou používateľskou príručkou. Príručku náležite uchovajte.

Za prípadné škody, ktoré vzniknú následkom nedodržania bezpečnostných pokynov a odporúčaní, ktoré sú uvedené v tejto príručke, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá.

VYBAVENIE VÝROBKU

Zariadenie sa dodáva kompletne, avšak sú potrebné isté montážne činnosti. Spolu s brúskou sa dodávajú:

- hárok brúsneho papiera,
- diamantový brúsny kotúč,
- hadica s vreckom.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Merná jednotka	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82341
Parametre el. siete	[V]	230 - 240
Frekvencia el. napätia	[Hz]	50
Menovitý príkon	[W]	1300
Menovitá uhlová rýchlosť (kotúč)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Veľkosť vretena:		M14
Priemer kotúča (unášača) na upevnenie kruhov	[mm]	180
Priemer brúsnych kruhov	[mm]	180
Priemer diamantového brúsneho kotúča	[mm]	180
Priemer otvoru kotúča	[mm]	22,2
Hmotnosť	[kg]	3,5
Úroveň hluku		
- akustický tlak $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Úroveň vibrácií $a_{h,AC} \pm K$ (diamant / brúsny papier)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Trieda izolácie (ochrana pred el. prúdom)		II
Stupeň ochrany		IP20

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Upozornenie! Oboznámte sa so všetkými bezpečnostnými upozoreniami, ilustráciami a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektrickým náradím ich nedodržovanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo k vážnym zraneniam.

Zachovajte všetky upozornenia a návod pre budúce použitie.

Termín „elektrické náradie“ použité v upozorneniach sa vzťahuje na všetky náradia poháňané elektrickým prúdom, či už drôtové (s káblom), alebo bezdrôtové.

Bezpečnosť na pracovisku

Udržujte pracovisko dobre osvetlené a čisté. Neporiadok a zlé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.

Nepoužívajte elektrické náradia v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, ktoré obsahuje horľavé kvapaliny, plyny alebo výpary. Elektrické náradia vytvárajú pri práci iskry, ktoré môžu zapáliť prach, alebo výpary.

Nedovoľte, aby deti a nepovolane osoby vstupovali na pracovisko. Strata koncentrácie môže spôsobiť stratu kontroly nad strojom.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčka elektrického kábla musí pasovať do zásuvky. Zástrčku nesmiete upravovať akýmkoľvek spôsobom. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry zástrčky s uzemneným elektrickým náradím. Neupravovaná zástrčka, ktorá pasuje do zásuvky, znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhňte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi ako sú rúry, radiátory a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko úrazu

elektrickým prúdom.

Nie je dovolené vystavovať elektrické náradie kontaktu s atmosférickými zrážkami, alebo s vlhkosťou. Voda a vlhkosť, ktoré sa dostanú do vnútra elektrického náradia, zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nepreťažujte sieťový kábel. Nepoužívajte napájací kábel na nosenie, ťahanie a odpojovanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. Zabráňte kontaktu napájacieho kábla s teplotou, olejmi, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodenie, alebo zamotanie napájacieho kábla zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade práce mimo uzavretých priestorov je potrebné používať predlžovacie káble určené pre prácu mimo uzavretých priestorov. Použitie náležitého predlžovacieho kábla na vonkajšiu prácu znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade, kedy je použitie elektrického náradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, tak je potrebné ako ochrana proti napájaciu napätiu použiť zvyškové prúdové zariadenie (RCD). Použitie zariadenia RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

Zostaňte stále pozorný, venujte pozornosť tomu, čo robíte a počas práce s elektrickým náradím, používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov. Dokonca aj chvíľa nepozornosti počas práce môže zapríčiniť vážne úrazy.

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasadzte ochranné okuliare. Používanie prostriedkov osobnej ochrany, akými sú prachové respirátory, protišmyková ochranná obuv, prilby a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.

Zabráňte náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením, zdvihnutím, alebo prenášaním elektrického náradia k elektrickej sieti, batérii sa uistite, že je elektrický spínač je v polohe „vypnuté“. Prenášanie elektrického náradia s prstom na spínači, alebo pripájanie elektrického náradia, keď je spínač v polohe „zapnuté“, môže zapríčiniť vážne úrazy.

Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky kľúče a iné nástroje, ktoré sa používali na jeho nastavenie. Kľúč ponechaný na rotujúcich častiach náradia môže zapríčiniť vážne úrazy.

Nesiahajte a nenakláňajte sa príliš ďaleko, udržujte rovnováhu. Po celý čas udržiavajte náležité postavenie a rovnováhu. Umožní to jednoduchšie ovládanie elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií počas práce.

Používajte ochranný odev. Neobliekajte si voľný odev, nenoste bižutériu. Udržujte vlasy a odev v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia. Voľný odev, bižutéria, alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia.

Ak je zariadené prispôbené na pripojenie odsávača prachu, alebo zásobníka na prach, tak sa uistite, či boli dobre pripojené a správne použité. Použitie odsávača prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia spojené s prachom.

Nedovoľte, aby skúsenosti z častého používania náradia mali za následok neopatrnosť a ignorovanie bezpečnostných pravidiel. Nezodpovedná činnosť môže spôsobiť vážne zranenia v zlomku sekundy.

Prevádzkovanie a starostlivosť o elektrické náradie

Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte vhodné elektrické náradie pre vybranú činnosť. Správny výber elektrického náradia pre danú prácu zabezpečí lepšiu a bezpečnejšiu prácu.

Nepoužívajte elektrické náradie, ak nefunguje jeho sieťový spínač. Náradie, ktoré sa nedá ovládať pomocou sieťového spínača, je nebezpečné a je potrebné odovzdať ho do opravy.

Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva, alebo uskladnením elektrického náradia, odpojte zástrčku z napájacej zásuvky a/alebo batérie, pokiaľ sa dá odpojiť od elektrického náradia. Takéto predbežné opatrenia zabráni náhodnému zapnutiu elektrického náradia.

Náradie uskladňujte na mieste neprístupnom pre deti, nedovoľte, aby s elektrickým náradím pracovali osoby nezaskolené pre jeho obsluhu, alebo oboznámené s návodom pre elektrické zariadenie. Elektrické náradie môže byť v rukách nezaskoleného používateľa nebezpečné.

Zabezpečte náležitú údržbu elektrického náradia a príslušenstva. Kontrolujte náradie po stránke neprispôsobení, alebo zasekávania pohyblivých častí, poškodení častí a akýchkoľvek iných podmienok, ktoré môžu mať vplyv na fungovanie elektrického náradia. V prípade zistenia závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia odstrániť. Vela nehôd býva spôsobených nesprávnou údržbou náradia.

Rezné nástroje je potrebné udržiavať čisté a naostré. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými hranami sa tak rýchlo nezaseknú a dajú sa počas práce jednoduchšie ovládať.

Používajte elektrické náradia, príslušenstvo a nástroje atď. v súlade s týmito inštrukciami, pričom berte na vedomie druh a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, než na ktoré bolo navrhnuté, môže spôsobiť vytvorenie nebezpečných situácií.

Rukoväte a uchopovacie plochy udržiavajte v čistote, suché a bez oleja a tuku. Klzké rukoväte a upínacie plochy neumožňujú bezpečnú prevádzku a kontrolu náradia v nebezpečných situáciách.

Opravy

Opravy elektrického náradia zverte len k tomu oprávneným firmám, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Bude tak zabezpečená náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Náradie je určené iba na brúsenie brúsny papierom alebo diamantovými brúsnymi kotúčmi. Oboznámte sa so všetkými výstrahami, varovaniami, pokynmi, odporúčaniami, obrázkami, výkresmi a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s

elektronáradím. Nedodržovanie pokynov, ktoré sú uvedené nižšie, môže viesť k zásahu el. prúdom, požiaru a/alebo k vážnym úrazom a nehadám.

Elektronáradie sa v žiadnom prípade nesmie používať ako brúska s použitím korundových kotúčov, drôtených kotúčov, ako kotúčová píla, leštička, alebo iným spôsobom, ktorý nie je jasne a zreteľne opísaný v príručke. Používanie náradia spôsobom, na ktoré nie je určené, predstavuje riziko a môže dôjsť k úrazu a nehode.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré výrobca nenavrhol (nevyrobil) a neurčil (nepovolil) na také použitie. To, že sa nejaké príslušenstvo dá do zariadenia namontovať, neznamená, že sa môže bezpečne používať s daným náradím.

Pripustná maximálna uhlová rýchlosť príslušenstva sa musí zhodovať alebo musí byť vyššia ako maximálna uhlová rýchlosť náradia. Príslušenstvo, ktoré má pripustnú maximálnu uhlovú rýchlosť nižšiu než náradie, môže sa počas práce rozpadnúť na kúsky.

Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musí byť v rozsahu stanovených rozmerov (veľkostí) daného náradia. Príslušenstvo s inými (nesprávnymi) rozmermi nemôže byť náležite zakryté (chránené) ani používané.

Veľkosť upevňovacieho otvoru kotúčov, unášačov a iného príslušenstva musí pasovať k rozmerom vretena náradia. Príslušenstvo, ktorého upevňovací otvor nie je kompatibilný s rozmermi vretena náradia, po spustení začne vibrovať, čo môže viesť až k strate kontroly nad náradím.

Nepoužívajte poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím vždy skontrolujte stav príslušenstvo, či nie sú viditeľné výštrby, prasknutia, predretia či nadmerné opotrebovanie. V prípade, ak príslušenstvo spadlo, dôkladne ho skontrolujte, či nie je poškodené, alebo použite nové, nepoškodené príslušenstvo. Keď náradie náležite skontrolujete a namontujete príslušenstvo postavte sa tak v ako aj postranné osoby mimo roviny rotovania príslušenstva, potom náradie spustíte na cca 1 minútu pri maximálnych otáčkach. Počas tohto testu sa prípadné poškodené príslušenstvo väčšinou zničí.

Používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa typu použitia používajte ochranu tváre alebo ochranné okuliare. Ak je to potrebné, používajte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice ako aj zástery chrániace pred malými kúskami príslušenstva alebo sútin vznikajúcich počas práce. Ochrana očí musí dokázať zastaviť prípadné letiace úlomky vznikajúce počas práce. Protiprachová maska musí dokázať filtrovať (zachytiť) prach vznikajúci počas práce. Príliš dlhé vystavenie na pôsobenie hluku môže viesť k strate sluchu.

Počas vykonávania práce, pri ktorej môže dôjsť ku kontaktu kotúča so skrytým elektrickým káblom pod napätím alebo s napájacím káblom, brúsku držte iba za izolované rukoväte. Prípadný kontakt kotúča s vodičom pod napätím môže viesť k tomu, že kovové prvky náradia budú pod napätím, či následne môže spôsobiť, že operátor náradia bude zasiahnutý el. prúdom. **Zachovávajúte bezpečnú vzdialenosť postranných osôb od miesta vykonávania práce. Osoby, ktoré vchádzajú na miesto vykonávania práce, musia používať náležité osobné ochranné prostriedky.** Úlomky vznikajúce počas práce alebo úlomky poškodeného príslušenstva môžu odfrknúť mimo najbližšie okolie miesta vykonávania práce.

Napájací kábel umiestňujte tak, aby bol vždy v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich prvkov. V prípade, ak stratíte kontrolu nad elektronáradím, môže dôjsť k prerazaniu alebo k navinutiu napájacieho kábla, a tiež môže byť dlaň alebo celá ruka operátora zachytená rotujúcim prvkom náradia.

Náradie neodkladajte, kým sa rotujúce prvky úplne nezastavia. Rotujúce prvky môžu zachytiť podklad a operátor môže stratiť nad ním kontrolu.

Nespúšťajte náradie počas prenášania. Následkom náhodného kontaktu s rotujúcimi prvkami môže dôjsť k zachyteniu a k vŕtaniu oblečenia, alebo môže dôjsť ku kontaktu s telom operátora.

Pravidelne čistíte ventiláčne štrbiny a priechody náradia. Ventilátor motora vŕta do vnútra náradia špinu a prach, ktoré sú vo vzduchu na mieste používania náradia. Ak sa v náradí nahromadí príliš veľa kovového prachu, zvyšuje sa riziko zásahu el. prúdom.

Náradie nepoužívajte v blízkosti ľahkohorľavých materiálov. Iskry vznikajúce počas práce môžu vznietiť požiar.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré musí byť kvapalne chladené. Následkom kontaktu vody alebo chladiacej kvapaliny môže dôjsť k zásahu el. prúdom.

Prach vznikajúci počas brúsenia môže byť v niektorých prípadoch toxický či škodlivý. Toxický či škodlivý prach v žiadnom prípade nevychújajte, používajte náležitú ochranu dýchacích ciest a odsávanie prachu.

Závit príslušenstva musí byť kompatibilný so závitom vretena brúsky. V prípade príslušenstva, ktoré sa montuje pomocou prírub, montážny otvor príslušenstva musí pasovať k rozmerom opevňovacej príruby. Príslušenstvo, ktoré nepasuje (nie je kompatibilné) k opevneniu elektronáradia, pri prípadnom použití nie je zachovaná rovnováha, vznikajú nadmerné vibrácie, a následne môže dôjsť k strate kontroly nad náradím.

Varovania týkajúce sa odrazenia náradia smerom k operátorovi

Odrazenie náradie smerom k operátorovi je náhla reakcia na prípadne zablokovanie alebo zaseknutie rotujúceho kotúča, brúsnej kefy alebo iného príslušenstva. Následkom zablokovania alebo zaseknutia dochádza k náhlemu zastaveniu rotujúceho prvku, čo následne vedie k otočeniu elektronáradia opačným smerom ako smer otáčok príslušenstva.

Napríklad, ak sa brúsny kotúč zablokuje alebo zasekne do obrábaného predmetu, hrana kotúča, ktorá vchádza do bodu zaseknutia, môže sa zahľbiť do materiálu, a kotúč následne môže vypadnúť alebo môže byť odhodnený.

Kotúč môže tiež vyjsť v smere k alebo od operátora, podľa smeru pohybu brúsneho kotúča na mieste zaseknutia. Brúsne kotúče v takých prípadoch môžu aj puknúť.

K odhodneniu náradia smerom k operátorovi dochádza následkom nesprávneho používania a/alebo následkom nedodržania pokynov, ktoré sú uvedené v tejto príručke. Tomuto nežiaducemu javu môžete predísť, ak budete dodržiavať nasledovné odporúčania.

Náradie počas práce vždy držte pevne a počas práce zaujmite náležitú polohu tak, aby ste v prípade odhodnenia nára-

dia dokázali adekvátne zareagovať (princíp akcie a reakcie). Ak bola s náradím dodaná dodatočná rukoväť, náradie používajte s dodatočnou rukoväťou, to zaručí, že pri prípadnom odrazení alebo pri neočakávanom pohybe pri spustení budete mať nad náradím maximálnu kontrolu. Operátor dokáže kontrolovať (adekvátne zareagovať) prípadné otočenie alebo odrazenie náradia, ak zachová vhodné opatrenia.

Nikdy nepribližujte dlane k rotujúcim prvkom náradia. Rotujúce prvky môžu v prípade odhodenia náradia zasiahnuť dlaň (alebo inú časť tela).

Nestoje v oblasti, do ktorej sa náradie v prípade odhodenia presunie. Náradie pri odhodení smeruje opačným smerom k smeru otáčania brúsneho kotúča, s osou na mieste zaseknutia.

Počas práce v blízkosti rohov, ostrých hrán ap. zachovávajúte náležitú obozretnosť. Predchádzajte odhodeniu a zaseknutiu brúsneho kotúča. Pri obrábaní rohov alebo hrán je riziko zaseknutia brúsneho kotúča väčšie, môže dôjsť k strate kontroly nad náradím alebo k odhodeniu náradia.

Nepoužívajte reťazové kotúče alebo kotúčové píly. Zuby často spôsobujú odhodenia a stratu kontroly nad náradím.

Varovania týkajúce sa brúsenia a pílenia brúsnyimi kotúčmi

Používajte iba kotúče, ktoré sú určené na používanie s daným náradím, ako aj kryty, ktoré sú určené na daný typ práce. Kotúče, ktoré nie sú kompatibilné s náradím, nie sú náležite chránené a preto ich používanie nie je bezpečné.

Vypuklý kotúč musí byť namontovaný takým spôsobom, aby jej brúsny povrch nepresahoval za rovinnú ochrannú príruby krytu. Nesprávne upevnený kotúč, ktorý presahuje za kryt, počas práce predstavuje bezpečnostné riziko.

Kryt musí byť bezpečne upevnený k náradiu a musí byť v takej polohe, ktorá zaručuje maximálnu bezpečnosť, tak, aby bola smerom k operátorovi odkrytá čo najmenšia plocha kotúča. Kryt pomáha chrániť operátora pred odlomenými kúskami kotúča a predchádza prípadnému kontaktu s kotúčom.

Kotúč používajte v súlade s jeho určením. Napríklad: kotúčom, ktorý je určený na pílenie, neleštíte. Brúsne kotúče na pílenie sú pripravené na axiálne zaťaženie (v rovine rotácie), v prípade sily pôsobiacich z boku (na rovinnu rotácie) môže dôjsť k rozpadnutiu takého kotúča.

Vždy používajte iba nepoškodené unášače, ktoré majú náležitý rozmer vhodný pre používané brúsne kruhy. Správne používané unášače s brúsnyimi kruhmi znižujú riziko prípadného poškodenia. Unášače na rezacie kotúče môžu byť iné než unášače na brúsne kruhy.

Nepoužívajte opotrebované brúsne kruhy z väčšieho náradia. Brúsne kruhy s väčším priemerom nie sú určené na vyššie uhlové rýchlosti menšieho náradia, a preto môžu puknúť.

Varovania týkajúce sa brúsenia brúsnyim papierom

Brúsny papier nepoužívajte s príliš veľkými unášačmi. Pri výbere brúsneho papiera dodržiavajte pokyny výrobcu. Značne vystávajúci brúsny papier môže spôsobiť úraz, a tiež zväčšuje riziko zaseknutia, roztrhnutia, ako aj riziko náhleho odhodenia náradia smerom k operátorovi.

PRÍPRAVA PRED POUŽITÍM

Pozor! Pri montáži a pri nastavovaní prvkov vybavenia, náradie odpojte od el. napätia vytiahnutím zástrčky napájacieho kábla z el. zásuvky.

Dodatočná rúčka/držiak

Skontrolujte, či sa rukoväť nedá presunúť. Ak je to potrebné, dotiahnite upevňovacie skrutky (II). Počas práce kontrolujte, či sa upevňovacie skrutky vplyvom vibrácií nepovolili. Ak je to potrebné, dotiahnite.

Odporúčame, aby ste hlavnú rukoväť vždy držali dominujúcou rukou, a druhou rukou dodatočnú rukoväť. Vďaka tomu budete môcť náradie počas práce viesť stabilne a bezpečne, a tým sa zmenší riziko úrazu či nehody, a tiež umožní ľahšie a jednoduchšie predísť príčinám a následkom spätného odhodenia náradia smerom k operátorovi.

Montáž brúsneho kotúča

Kotúče sa k vretenu upevňujú pomocou upevňovacej príruby. Na vreteno založte vnútornú upevňovaciu prírubu tak, aby zárezy v hornom povrchu príruby zapadli do jazyčkov vretena (III).

Na vnútornej upevňovacej príрубе upevnite kotúč tak, aby otvor kotúča zapadol do vypuklej, strednej časti vnútornej upevňovacej príruby, následne na vreteno naskrutkujte vonkajší upevňovací disk (IV). Ak je kotúč na mieste upevnenia hrubší než 5 mm, stredná, vypuklá časť vonkajšej upevňovacej príruby musí smerovať do vnútornej upevňovacej príruby. Ak je kotúč na mieste upevnenia tenší než 5 mm, stredná, vypuklá časť vonkajšej upevňovacej príruby musí smerovať von (V).

Pripojenie odsávania prachu

Voľný koniec flexibilnej hadice zasuňte na otvor odsávania prachu (VI). Skontrolujte, či sa hadica počas používania samočinne neodpojí.

Vo vrecku je otvor, ktorý umožňuje vrecko ľahko vyprázdniť. Otvor sa uzatvára zasúvanou klipsou. Pri práci dohľadajte, aby bol otvor vrecka vždy náležite zatvorený klipsou. Vrecko často vyprázdňujte. Ak sa zníži úroveň odsávania prachu vznikajúceho pri práci, možno je vrecko príliš plné a treba ho vyprázdniť. Vrecko má pás, vďaka ktorému sa vrecko dá zavesiť a prenášať počas práce.

Náradie sa dá pripojiť aj k vonkajšiemu podtlakovému odsávaciemu systému, napr. k priemyselnému vysávaču. Hadica, ktorá umožňuje také pripojenie, kupuje sa osobitne.

Pozor! Štandardné domáce vysávače nie sú vhodné na vysávanie prachu, ktorý vzniká pri brúsení. Štandardné domáce vysávače nepoužívajte na vysávanie prachu, ktorý vzniká pri brúsení.

Montáž brúsneho kruhu (VII)

Pozor! Brúsny kruh alebo diamantový brúsny kotúč pred montážou vždy skontrolujte, či nie je poškodený. Ak si všimnete akékoľvek poškodenie, tzn. prasknutie, puknutie, roztrhnutie alebo chýbajúce kúsky, taký papier alebo kotúč nepoužívajte, ale použite nový, nepoškodený.

Brúsny papier musí mať taký povrch, aby sa dal pomocou suchého zipsu upevniť k disku náradia. Papier musí mať otvory umiestnené na tých istých miestach, ako sú umiestnené odsávacie otvory v disku náradia. Iba v takom prípade bude odsávanie prachu vznikajúceho počas práce fungovať efektívne.

V prípade diskového onášača, brúsny kruh umiestnite presne v strede disku tak, aby sa otvory v papieri prekrývali s otvormi v onášači náradia. Hrana brúsneho papiera sa nesmie dotýkať krytu kotúča náradia, ani kedy na okraji krytu.

Demontáž a montáž časti krytu

Bočná časť krytu brúsky sa dá odmontovať. V takom prípade postupujte nasledovne: časť krytu, ktorá sa môže odmontovať, zdvihnite dohora tak, aby sa odpojili upevňovacie západky, a následne časť odmontujte (VIII). Vďaka tomu môžete dôkladnejšie brúsiť ťažšie dostupné miesta. Napríklad miesta spojenia steny a stropu, alebo podlahy či rohu stien. Časť krytu môžete odmontovať a zamontovať iba vtedy, keď je kotúč úplne zastavený a keď je náradie odpojené od el. napätia.

Pozor! Pri normálnom brúsení povrchu vždy používajte iba kompletný kryt.

POUŽÍVANIE NÁRADIA

Pozor! Pred začatím práce vykonajte všetky vyššie opísané montážne činnosti.

Spustenie brúsky

Brúsku nespúšťajte, keď sa pracovná hlava dotýka akéhokoľvek povrchu, tzn. keď sa brúsny papier dotýka akéhokoľvek predmetu. Môžete stratiť kontrolu nad náradím, a následne môže dôjsť k vážnemu úrazu či nehode.

Brúška má koliesko (IX), ktorým sa nastavuje uhlová rýchlosť motora, čo priamo ovplyvňuje uhlovú rýchlosť brúsneho kotúča. Rýchlosť sa zvyšuje pretočením kolieska smerom ku kotúču, a znižuje pretočením opačným smerom.

Skontrolujte, či je zapínač v polohe „vypnutý“ – nie je stlačený. Zapínač stlačte prstom, pusťte ho a overte, či sa zapínač vrátil do základnej (pôvodnej) polohy.

Ovládacie koliesko otáčok pretočte úplne dokonca smerom ku kotúču.

Brúsku pripojte k vrecku alebo k externému odsávaciemu systému. Spustite odsávací systém prachu.

Brúsku uchopte jednou rukou za hlavnú rukoväť a druhou rukou za dodatočnú rukoväť. Uistite sa, že brúsny kotúč sa nedotýka žiadneho predmetu.

Stlačte a podržte zapínač. Brúsny kotúč začne rotovať. Počkejte, až kým sa roztočí na menovitú uhlovú rýchlosť.

Brúsku podržte v danej polohe a pozorujte prácu cca 1 minútu. V prípade, ak si všimnete akékoľvek príznaky nesprávnej práce, napr. zvýšenie vibrácií či nadmerný hluk, brúsku okamžite vypnite pustením zapínača, vyťahnite zástrčku napájacieho kábla z el. zásuvky a skúste nájsť príčinu nesprávnej práce. Náradie v žiadnom prípade nepoužívajte, kým neodstránite poruchu.

Ak sa neobjavia žiadne príznaky nesprávnej práce, môžete nastaviť otázky a začať pracovať.

Pozor! Keď náradie vypnete brúsny kotúč môže ešte istú chvíľu rotovať. Predtým, než náradie odložíte, počkejte, kým sa kotúč úplne nezastaví. Kotúč v žiadnom prípade nezastavujte priložením k obrábanému povrchu, alebo spomaľujúc akýmkoľvek iným spôsobom, povolené je len samočinné spomaľovanie a zastavenie.

Blokáda zapínača

Zapínač má integrovanú blokáciu, ktorou môžete zapínač zablokovať v polohe „zapnutý“, a potom ho nemusí stále držať stlačený. Je to praktické pri dlhšom vykonávaní práce. Zapínač sa dá zablokovať iba keď je zapínač stlačený. Prstom presuňte tlačidlo blokády (X), a následne prestaňte stláčať zapínač. Zapínač zostane stlačený.

Zapínač odblokujete opätovným stlačením zapínača, tlačidlo blokády sa samočinne vráti do začiatkovej polohy (nezablokovanej), a keď zapínač povolíte, samočinne sa vráti na polohu „vypnutý“.

Zapínač má ochranu proti nezamýšľanému spusteniu v prípade obnovenia el. napätia po jeho prerušení. Ak počas práce dôjde k strate el. napätia, náradie, ktoré má stlačený zapínač (ručne alebo blokádou), sa po obnovení napätia samočinne nespustí. V takom prípade je potrebné povoľiť zapínač tak, aby sa vrátil na polohu „vypnutý“, a následne náradie opäť spustí štandardným spôsobom.

Používanie brúsky

Ak je to potrebné, obrábaný materiál náležite upevnite tak, aby sa počas obrábania nepresúval, napr. pomocou zverákov alebo

svoriek. Kotúč brúsky rotuje vysokou rýchlosťou, a v prípade, ak by bol obrábaný materiál nesprávne upevnený, môže počas práce dôjsť k jeho nekontrolovanému presunutiu, čo zvyšuje riziko vážneho úrazu či nehody.

Použite adekvátne osobné ochranné prostriedky, tzn. ochranu očí a uší, protiprachovú masku, rukavice a vhodný pracovný odev. Vykonajte všetky montážne činnosti a nastavovanie.

Skontrolujte, či je zaplnač v polohe „vypnutý“, a následne zástrčku napájacieho kábla zastrčte do el. zásuvky.

Brúsku vždy držte oboma rukami za hlavnú rukoväť a za dodatočnú rukoväť.

Nechajte, aby sa brúska roztočila na požadovanú rýchlosť, a až potom ju priložte k obrábanému materiálu.

Brúsku po skončení práce vypnite zapínačom, následne ju odpojte od el. napätia vytiahnutím zástrčky napájacieho kábla z el. zásuvky, a potom vykonajte náležitú údržbu.

Užitočné tipy pri používaní brúsky

Brúsku nedržte iným spôsobom, držte ju iba za rukoväte, predovšetkým brúsku v žiadnom prípade nedržte za vrch pláštá. Také uchopenie nezaručuje bezpečné používanie a zároveň blokuje vetracie priechody, ktoré sú na vrchu pláštá. Môže to viesť k prehriatiu náradia.

Brúsku k obrábanému povrchu nepritlačajte príliš silno. V prípade príliš silného pritlačania sa brúska môže prehriať, a tiež sa môžu poškodiť obrábaný povrch.

Brúsku držte tak, aby sa počas brúsenia brúsný kruh alebo brúсны kotúč dotýkali brúseného povrchu celým svojím povrchom. Takým spôsobom sa brúsný kruh alebo kotúč bude opotrebovať rovnomerne.

Diamantový kotúč používajte iba na brúsenie betónu alebo cementového poteru. Diamantový kotúč nepoužívajte na brúsenie drevených povrchov ani mäkkých keramických povrchov, napr. sadrovej stierky alebo tehál. V opačnom prípade sa poškodí obrábaný povrch, a tiež môže dôjsť k úrazu či nehode.

Brúsku presúvajte k sebe a od seba, ako aj postupne nabok. Nevykonávajte krúživé pohyby. Drevo brúste pozdĺž letokruhov. Na brúsenie najprv používajte hrubší brúsný papier, a postupne používajte jemnejší papier, až kým nedosiahnete požadovaný efekt. Stav obrábaného dreveného povrchu nekontrolujte holou dlaňou. Môžete sa zraniť trieskami a trními, ktoré vznikajú počas obrábania. Brúska má dve oblasti, z ktorých sa odvádza prach do odsávacieho systému. Jedna oblasť sú otvory v kotúči, a druhá oblasť je škára medzi okrajom kotúča a krytom. Ak je brúska pripojená k externému odsávaciemu systému, silu odsávania nastavte experimentálne počas práce. Nie vždy je najefektívnejšia najvyššia sila odsávania. Prúd vzduchu, ktorý sa vytvára počas práce, môže tiež brúsku k brúsenému povrchu prisať príliš silno, čo sťažuje premiestňovanie sa prachu do otvorov kotúča alebo k okrajom, a tým zníži efektívnosť práce. Príliš nízka sila odsávania spôsobuje, že prach vznikajúci počas práce zostane na materiáli.

Rýchlosť otáčok náradia ako aj zrnitosť papiera zvolte príslušne podľa typu obrábaného povrchu. V prípade použitia príliš drsného papiera, môžu na povrchu obrábaného materiálu vzniknúť ryhy.

Vyššie otáčky používajte na brúsenie keramických materiálov a materiálov z neživicového dreva. Na brúsenie živicového dreva používajte nižšie otáčky. V prípade príliš vysokých otáčok sa živica, ktorá je v dreve, môže príliš rýchlo zohriať, čo môže viesť k zalepeniu brúsneho papiera. Podobne aj na brúsenie farieb a lakov používajte nižšie otáčky.

Počas práce robte pravidelné prestávky, počas ktorých kontrolujte stav brúsneho papiera alebo diamantového brúsneho kotúča, ako aj úroveň naplnenia vrecka na prach. Ak si všimnete, že brúsný papier je zalepený prachom vznikajúcim pri brúsení, alebo brúsne zrnká sú vyštrbené, brúsný kruh vymeňte na nový.

Dodatočné poznámky

Deklarovaná celková úroveň vibrácií bola meraná štandardnou testovacou metódou a môže sa používať na porovnanie jedného náradia s inými. Deklarovaná celková úroveň vibrácií sa môže použiť na vstupné hodnotenie expozície na vibrácie.

Pozor! Skutočná úroveň vibrácií sa od deklarovanej hodnoty môže líšiť, a závisí od konkrétneho spôsobu použitia náradia.

Pozor! Bezpečnostné opatrenia a prostriedky, ktoré majú chrániť operátora, musia byť určené na základe hodnotenia expozície v skutočných podmienkach používania (zohľadňujúc všetky pracovné fázy, ako napríklad čas, keď je náradie vypnuté, keď je spustené na voľnobehu, ako aj pri jeho spúšťaní).

ÚDRŽBA VÝROBKU

POZOR! Predtým, než začnete náradie nastavovať, vykonávať technickú obsluhu alebo údržbu, vždy najprv vytiahnite zástrčku napájacieho kábla náradia z el. zásuvky.

Keď je potrebné dôkladne očistiť priestor medzi diskom a krytom, musíte odmontovať kotúč. Priestor medzi kotúčom a krytom, kotúč a kryt čistite z prachu a z iných nečistôt mäkkou suchou handričkou, prúdom stlačeného vzduchu s maximálnym tlakom 0,3 MPa alebo mäkkým štetcom. Na čistenie nepoužívajte ostré alebo drsné predmety.

Po skončení práce skontrolujte technický stav elektronáradia, tzn. vykonajte vizuálnu kontrolu vonkajších prvkov a ohodnotte: korpus a rukoväť, napájací kábel so zástrčkou a s priechodkou, fungovanie elektrického zapínača, priechodnosť vetracích priechodov, iskrenie kief, hlasitosť práce ložísk a prevodov, spustenie a rovnomernosť práce. Používateľ nemôže počas záručnej lehoty elektronáradie demontovať, ani vymieňať žiadne moduly alebo diely, v opačnom prípade poskytnutá záruka prestáva platiť. Všetky prípadné nezhody zistené počas technickej kontroly alebo počas práce sú signálom, že je potrebná kontrola alebo oprava v autorizovanom servise.

Po skončení práce plášť náradia, vetracie priechody, prepínače, dodatočnú rukoväť a kryty vyčistíte, napr. prúdom vzduchu (s tlakom nie väčším než 0,3 MPa), štetcom alebo suchou handričkou, nepoužívajte chemické prípravky ani čistiace prostriedky. Náradie a rukoväť čistíte čistou suchou handričkou.

TERMÉKLEÍRÁS

A falcsiszoló egy olyan elektromos szerszám, amellyel nagy, sima fafelületek, valamint gipszel vagy vakolattal borított falak csiszolhatók csiszolókoronggal, vagy esetlegesen nagy, kemény és sima felületek csiszolhatók gyémánt csiszolótarcsával. A falcsiszoló egy elszívó rendszerrel rendelkezik, mely eltávolítja a használatkor keletkező port, továbbá egy zsákkal végződő tömlővel van ellátva, így minimálisra csökkenthető a munkaterület szennyezése. A termék hibátlan, megbízható és biztonságos működése a megfelelő használaton múlik, ezért:

A termék használata előtt olvassa el az egész használati útmutatót és őrizze azt meg.

A biztonsági előírások és a jelen útmutató ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

TERMÉK ÉS TARTOZÉKOK

A készülék kompletten kerül szállításra, azonban össze kell szerelni. A csiszológép az alábbiakkal kerül szállításra:

- csiszolópapír,
- gyémánt csiszolókorong,
- tömlő zsákkal.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82341
Hálózati feszültség	[V]	230 - 240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50
Névleges teljesítmény	[W]	1300
Névleges fordulát (korong)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Orsóméret		M14
Támasztótányér átmérője	[mm]	180
Csiszolókorong átmérője	[mm]	180
Gyémánt csiszolókorong átmérője	[mm]	180
Tárcsanyílás átmérője	[mm]	22,2
Tömeg	[kg]	3,5
Zajszint		
- hangnyomásszint $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- hangteljesítményszint $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Rezgésszint $a_{w,AC} \pm K$ (gyémánt / csiszolópapír)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Érintésvédelmi osztály		II
Védettségi fokozat		IP20

AZ ELEKTROMOS KISGÉPEK BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓ, ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés! Meg kell ismerkedni az összes figyelmeztetéssel, utasítással, illusztrációval, valamint az elektromos eszközzel szállított specifikációkkal. Ezek be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhöz vagy komoly testi sérüléshez vezethet.

Meg kell őrizni minden figyelmeztetést, valamint a használati utasítást, hogy később meg lehessen nézni.

A kezelési utasításban használt „elektromos berendezés” fogalom vonatkozik minden, elektromos árammal működtetett, vezetékesre és vezeték nélküli egyaránt.

Biztonság a munkahelyen

A munkavégzés helyét jól meg kell világítani, és tisztán kell tartani. A rendetlenség és a nem kellő megvilágítás balesetek okozója lehet.

Nem szabad az elektromos berendezésekkel fokozottan robbanásveszélyes, tűzveszélyes folyadékokat, gázokat, gőzöket tartalmazó környezetben dolgozni. Az elektromos berendezések szikrázhatnak, amely meggyújthatja a port vagy a párákat.

Nem szabad a munkavégzés helyére gyermekeket vagy kívülálló személyeket engedni. A koncentráció elvesztése a kontrol elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság

Hálózati kábel dugaszának illesznie kell az elektromos hálózat dugaszolóaljzatába. Semmilyen módon nem szabad változtatni dugacson. Nem szabad semmilyen dugaszadaptert használni az elektromos berendezésekkel. Ha a dugaszok vagy

dugaszóaljzatok nincsenek átalakítva, az csökkenti az áramütés veszélyét.

Kerülni kell, hogy a test és a gép olyan földelt felületekkel érintkezzen, mint csövek, fűtőtestek és hűtők. A test földeltsége növeli az áramütés veszélyét.

Nem szabad a az elektromos berendezést csapadéknak vagy nedvességnek kitenni. A víz és nedvesség, amely az elektromos berendezés belsejébe jut, megnöveli az elektromos áramütés veszélyét.

Ne vágja el a hálózati kábelt. Ne használja a hálózati kábelt az eszköz hordozásához, vonszolásához vagy a dugasz kihúzásához hálózati dugaszolóaljzattól. Kerülje, hogy a hálózati kábel hővel, olajjal, éles szélekkel és mozgó alkatrészekkel érintkezzen. A sérült vagy összegabalyodott hálózati kábel növeli az áramütés veszélyét.

Amennyiben zárt helyiségen kívül dolgozik, kültéri hosszabbítót kell használni. Kültéri hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Abban az esetben, ha az elektromos berendezés nedves környezetben történő használatát nem lehet elkerülni, a tápfeszültség elleni védelemként áram-védőkapcsolót (RCD) kell használni. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.

Személyes biztonság

Legyen résen, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét az elektromos berendezéssel végzett munka közben. Nem használja a elektromos berendezést , ha fáradt, illetve tudatmódosító szerek, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. A munkavégzés során már egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly testi sérülésekhez vezethet.

Használjon egyéni védőeszközöket. Mindig vegyen fel védőszemüveget. Az olyan egyéni védőeszközök használata, mint a porvédő álarc, csúszásgátló munkavédelmi cipő, sisak és fülvédő, csökkenti a komoly testi sérülések veszélyét.

Előzze meg a véletlen beindítást. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kapcsoló „kikapcsolt” állásban van, mielőtt az elektromos berendezést csatlakoztatja a tápfeszültséghez és/vagy az akkumulátorhoz, felemeli vagy hordozza azt. Az elektromos berendezés olyan módon történő szállítása, hogy az ujjá az elektromos berendezés kapcsolóján vagy betáplálásán van, illetve ha a kapcsoló „bekapcsolt” állapotban van, súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Az elektromos berendezés bekapcsolása előtt el kell távolítani minden olyan kulcsot és egyéb szerszámot, amelyet a gép beállításához használt. Az elektromos berendezés forgó elemein hagyott kulcs súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Ne nyújtózkodjon és ne hajoljon ki túl messze. Mindig tartsa meg a kellő testhelyzetet és az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi, hogy uralma alatt tartsa az elektromos berendezést a munkavégzés közben bekövetkező váratlan helyzetekben.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot és ékszereket. Tartsd távol a haját és a ruháját az elektromos berendezés mozgó alkatrészeitől. A laza ruházatot, ékszereket és a hosszú haját a mozgó alkatrészek elkapathatják.

Ha a berendezések úgy vannak kialakítva, hogy csatlakoztatni lehet hozzájuk porelszívót vagy porgyűjtőt, győződjön meg róla, hogy azokat csatlakoztatták és jól használják. A porelszívó használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát. **Ne engedje, hogy a berendezés használata során szerzett tapasztalatai gondatlanná tegyék, és figyelmen kívül hagyja a biztonsági szabályokat.** A gondatlan cselekvés egy pillanat alatt súlyos balesetek okozója lehet.

Az elektromos berendezés használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos berendezést. Használja a kiválasztott alkalmazáshoz megfelelő elektromos berendezést. A megfelelő elektromos berendezés jobb és biztonságosabb munkát tesz lehetővé, ha azt a tervezett terheléshez használják.

Ne használja az elektromos berendezést, ha az elektromos kapcsolóval nem tudja be- és kikapcsolni. A berendezés , amit nem lehet a hálózati kapcsolóval kontrolálni, veszélyes, és meg kell javíttatni.

Mielőtt hozzáfog az elektromos berendezés beállításához, tartozékának cseréhez vagy tárolása előtt, húzza ki a dugaszt a hálózati dugaszolóaljzattól és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha az kivehető az elektromos berendezésből . Az ilyen megelőző intézkedések lehetővé teszik az elektromos berendezés véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekektől elzárva, ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos berendezést , akik nem ismerik azt, vagy az elektromos berendezés jelen használati utasítását. Az elektromos berendezés veszélyesek a nem kioktatott személyek kezében.

Tartsa karban az elektromos berendezést és a tartozékokat. Ellenőrizze az elektromos berendezést , hogy minden megfelelően illeszkedik-e, vagy a mozgó alkatrészek nincsenek-e beékelődve, nincsenek-e sérült alkatrészek, valamint nincs-e bármilyen más olyan körülmény, ami hatással lehet az elektromos berendezés működésére. A hibákat meg kell javítani

az elektromos berendezés használata előtt. Számos baleset okozója az elektromos berendezés nem megfelelő karbantartása.

A vágó szerszámokat tiszta és megélesített állapotban kell tartani. A kellően karbantartott, éles vágószerszámokat könnyebb kezelni a munkavégzés során, nehezebben ékelődnek be.

Az elektromos berendezést , annak tartozékait, betét szerszámait stb. a jelen használati utasításnak megfelelően használja, a munka fajtájának és a munkavégzés körülményeinek a figyelembe vételével. Ha az eszközt nem a rendeltetésének megfelelő fajtájú munkához használja, az növeli a veszélyes helyzetek előállításának lehetőségét.

A nyeleket és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olajtól és kenőanyagtól mentesen. A csúszós nyél vagy fogófelület nem teszi lehetővé az elektromos berendezés.

Javítások

Az elektromos berendezést kizárólag erre jogosult szervezetben és csak eredeti cserealkatrészek használatával szabad javítani. Ez biztosítja az elektromos eszköz működésének biztonságát.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A szerszám kizárólag csiszolópapírral vagy gyémánt csiszolókoronggal használható. Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelte figyelmeztetéseket, útmutatókat, illusztrációkat és műszaki jellemzőket. Az alábbi utasítások valamelyikének be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhoz és/vagy komoly sérülésekhez vezethet.

Tilos a készüléket a rendeltetéstől eltérő módon, pl. korund csiszolókoronggal, drótkéfe csiszolóval, vágóeszközként, polírozóként vagy egyéb módon, az útmutatóban leírtaktól eltérően használni. A nem rendeltetésszerű használat veszélyes helyzet kialakulásához és testi sérülésekhez vezethet.

Nem szabad olyan tartozékokat használni, amelyet nem a gyártó tervezett, és amelyet a gyártó nem ajánl. Az, hogy az adott tartozékok rögzíteni lehet a szerszáma, nem jelenti azt, hogy a használata biztonságos.

A tartozékok maximális forgási sebességének egyenlőnek vagy nagyobbak kell lennie a szerszám maximális forgási sebességétől. A szerszám forgási sebességétől kisebb sebességű tartozékok használat közben széteshetnek.

A tartozékok külső átmérője és vastagsága legyen a termék esetében meghatározott méret intervallumon belül. A nem megfelelő méretű tartozékok nincsenek megfelelően lefedve és kezelve.

A kerekék, korongok, gallérok és egyéb tartozékok rögzítésére szolgáló nyílás méretének meg kell felelnie a készülék orsóméretének. A nem megfelelő méretű és a szerszám orsójához nem illő rögzítőnyílással rendelkező tartozékok a szerszám beindítását követően berezonálnak, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.

Nem használjon sérült tartozékokat. Használat előtt mindig ellenőrizze a tartozékok állapotát, különösen ügyelve a lepatogzódás, repedés, sűrűlódás vagy túlzott elhasználódás jeleire. A tartozék leejtése esetén ellenőrizze, hogy nem sérült-e, vagy helyezzen fel új, sérülésmentes tartozékokat. A tartozékok szemrevételezése és felhelyezése után a felhasználó és a szerszám környezetében található személyek álljanak a tartozék forgási síkján kívül, majd indítsa el egy percre a szerszámot maximális fordulattal. Ennek az ellenőrző eljárásnak a során a sérült tartozékok elromlanak.

Használjon személyi védőfelszerelést. Használatlól függően alkalmazzon arcvédőt vagy védőszemüveget. Ha szükséges, használjon porvédő maszkot, fülvédőt, védőkesztyűt és olyan védőköntényt, amely megvédi a felhasználót a tartozék apró részeitől és a használat során keletkező anyagoktól. Válasszon olyan védőszemüveget, amely képes megállítani a használat során keletkező törmelkeket. A porvédő maszk legyen alkalmas a használat során keletkező por felfogására. A zajnak való túl hosszú kitétel halláskárosodást okozhat.

Olyan munkálat során, amikor a korong rejtett elektromos, feszültség alatt lévő vezetékkel vagy tápkábellel találkozhat, a csiszológép kizárólag szigetelt védőkesztyűvel használható. Ha a korong feszültség alatt lévő vezetékkel találkozik, a szerszám fém alkatrészei is feszültség alá kerülhetnek, ami elektromos áramütéshez vezethet.

Tartson biztonságos távolságot a munkavégzés helye és a közelben tartózkodó személyek között. A munkaterületen tartózkodó személyek viseljenek személyi védőfelszerelést. A készülék használata során keletkező törmelékdarabok vagy a sérült tartozék darabjai a munkavégzés közvetlen környezetén kívülre repülhetnek.

A tápkábelt tartsa a szerszám forgó alkatrészeitől távol. A szerszám feletti irányítás elvesztése a tápkábel átvágásához vagy becsípődéséhez vezethet, melynek hatására a szerszám forgó alkatrészei beránthatják a kezelő személy kézfejét vagy karját.

A készüléket mindig csak azt követően tegye le, hogy a forgó alkatrészek teljesen megálltak. A forgó alkatrészek „beakadhatnak” a talajba, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.

Ne indítsa el a készüléket áthelyezés közben. A forgó alkatrészek véletlenszerű megérintése a ruha becsípődéséhez és berántásához, valamint a kezelő testével való érintkezéshez vezethet.

Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait. A motor ventilátora a szerszám belsejébe szívja be a munkavégzéskor keletkező port. A porban található fémrészecskék túlzott felgyülemése növeli az elektromos áramütés kockázatát.

Ne használja a szerszámot gyúlékony anyagok közelében. A munkavégzéskor keletkező szikrák tűz kialakulásához vezethetnek.

Ne használjon vízhűtött igénylő tartozékokat. A hűtőfolyadék vagy hűtővíz elektromos áramütéshez vezethet.

A némi felület csiszolásakor keletkező por mérgező lehet. Kerülje a belélegzést, alkalmazzon légzésvédőt és porszivót.

A tartozékok menetének mérete feleljen meg a csiszológép menetének. Gallérok segítségével rögzített tartozékok esetén a tartozékok szerelőnyílásának ugyanakkorának kell lennie, mint a gallér rögzítési méretének. Az elektromos szerszámhoz nem illő tartozékok felborítják az egyensúlyt és túlzott rezgést okoznak, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.

A szerszám kezelő irányába való visszaütésével kapcsolatos figyelmeztetések

A szerszám kezelő irányába való visszaütése egy hirtelen, az alábbi alkatrészek elakadásával vagy beszorulásával járó reakció: forgótárcsa, polírozószalag vagy egyéb tartozék. Az elakadás vagy beszorulás a forgó alkatrészt hirtelen megállításához vezet, ami pedig a szerszám elmozdulását eredményezi a tartozék forgásiirányával ellentétes irányban.

Példaképpen, ha a csiszolókorong elakad vagy beszorul a megmunkált tárgy felületén, a korong felülettel érintkező éle berántásra kerülhet, ami a korong kioldódásához vagy kidobásához vezethet.

A korong a kezelővel ellentétes vagy megegyező irányba is kidobódhat, annak függvényében, hogy a csiszolópapír a beszorulás pontjában melyik irányba forgott. A csiszolókorong ilyen körülmények között megrepedhet.

A szerszám kezelő irányába való visszaütése a nem megfelelő használatból és/vagy a használati útmutatóban feltüntetett utasítások be nem tartásából adódik. Ez a jelenség az alábbi utasítások betartásával elkerülhető.

Fogja biztosan a szerszámot és alkalmazzon megfelelő testtartást. Ez lehetővé teszi, hogy ellenálljon a visszaütéses keletkező erőnek. Ha a készülék plusz fogantyúval került szállításra, mindig használja azt. Ez maximális irányítást biztosít visszaütés vagy a készülék beindításakor fellépő váratlan kifordulás esetén. A kezelő megfelelő óvintézkedések

meghozatala esetén képes megakadályozni a szerszám kifordulását vagy visszaütését.

Soha ne helyezze kézfejét a szerszám forgó alkatrészeinek közelébe. A szerszám visszaütése esetén a forgó alkatrészek érintkezhetnek a kézfejjel.

Kerülje azt a zónát, amelyre a készülék a visszaütést követően kerülhet. Visszaütéskor a szerszám a csiszolókorong forgási irányával ellentétes irányba mozdul el.

Járjon el különösen óvatosan a sarkakhoz, pl. élekhez stb. közeli munkavégzés során. Kerülje a visszaütést és a csiszolókorong beszorulását. Sarkak vagy élek megmunkálásakor megnő a csiszolókorong beszorulásának esélye, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével, vagy a szerszám visszaütésével járhat.

Ne használjon láncos vágókorong vagy tárcsás fűrész. A pengék gyakori visszaütést és a szerszám feletti irányítás elvesztését okozzák.

Csiszolókoronggal való csiszolással és vágással kapcsolatos figyelmeztetések

Kizárólag a szerszámmal együttműködő korongokat és az adott koronghoz illő védőburkolatokat használja. Előfordulhat, hogy a szerszámhoz nem illő korongokat a védőburkolat nem fogja megfelelően lefedni, ezért a használatuk nem biztonságos.

A kúpos korongokat úgy kell rögzíteni, hogy annak csiszoló felülete ne álljon ki a védőburkolat felületén kívül. A nem megfelelően rögzített, védőburkolat felületén túlnyúló korong veszélyforrást jelent munkavégzés közben

A korongot biztonságosan kell a szerszámhoz rögzíteni és úgy kell beállítani, hogy maximális biztonságot nyújtson, tehát a korong lehető legkisebb felülete legyen a kezelő irányába felfedve. A védőburkolat megóvjaa a kezelőt a korongról lepatogzó részekről és megakadályozza a koronggal való véletlenszerű érintkezést.

A korongot rendeltetészerűen használja. Példa: Ne csiszoljon vágókoronggal. A vágókorong a kerületi terhelésnek állnak ellen, az oldalsó erőhatások a korong széteséséhez vezethetnek.

Mindig megfelelő, csiszolókorong méretéhez hozzáigazított, sérülésmentes rögzítőtárcsát használjon. A megfelelő, csiszolókorongot rögzítő tárcsa használata csökkenti a vágókorong sérülésének kockázatát. A vágókorongok és a csiszolókorongok rögzítőtárcsái különbözhetnek.

Ne használjon nagyobb szerszámból származó elhasznált csiszolókorongot. A nagyobb átmérőjű csiszolókorongok nincsenek a kisebb szerszámok nagyobb fordulatszámához hozzáigazítva.

Csiszolópapírral történő munkavégzéssel kapcsolatos figyelmeztetések

Ne használjon túl nagy csiszolópapírral ellátott tárcsát. A csiszolóelem kiválasztásakor vegye figyelembe a gyártó ajánlásait. A tárcsa kerületétől jelentősen nagyobb csiszolópapír használata sérüléshez vezethet, valamint növeli a beszorulás, tépődés, vagy a kezelővel megegyező irányú visszaütés valószínűségét.

BERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

Figyelem! Az alkatrészek rögzítésének és beállításának idejére szüntesse meg a szerszám áramellátását a dugó aljzatból való kihúzásával.

Plusz fogantyú

Ellenőrizze, hogy a fogantyú nem mozog-e. Szükség esetén húzza meg a rögzítőcsavarokat (II). Használat közben ellenőrizze, hogy a fogantyút rögzítő csavarok nem lazultak-e meg a rezgések hatására. Szükség esetén húzza meg a csavarokat.

Ajánlott az erősebb kezét a fő fogantyún, a másik kezét pedig a plusz fogantyún tartani. A fenti fogás biztonságos és stabil használatot tesz lehetővé, ami csökkenti a balesetveszélyt és segít megelőzni a szerszám visszaütésének okait és következményeit.

Csiszolótárcsa rögzítése

A korong rögzítőgyűrű segítségével helyezhető fel az orsóra. Helyezze fel a belső rögzítőgyűrűt az orsóra úgy, hogy a felső felületen található kivágások illeszkedjenek az orsóhoz (III).

Rögzítse a korongot a rögzítőgyűrű belső oldalára úgy, hogy a korong nyílása a belső rögzítőgyűrű középső, kúpos részére kerüljön, majd csavarja fel az orsóra a külső rögzítőgyűrűt (IV). Ha a tárcsa vastagsága a rögzítés helyén meghaladja az 5 mm-t, a külső rögzítőgyűrű középső, kúpos része nézzen a belső rögzítőgyűrű felé. Ha a tárcsa vastagsága a rögzítés helyén kisebb, mint 5 mm, a külső rögzítőgyűrű középső, kúpos része nézzen kifelé (V).

Porelszívó csatlakoztatása

Tolja fel a rugalmas tömlő szabad végét a porelszívó nyílásra (VI). Ellenőrizze, hogy a tömlő működés közben nem jön-e le magától. A zsák egy nyílással van ellátva, mely lehetővé teszi a könnyű kiürítést. A nyílás egy tolható csattal zárható. Ügyeljen arra, hogy a szerszám használatakor a nyílás mindig zárva legyen. A zsákot rendszeresen ürítse. Ha csökken a por munkaterületről való elszívásának hatékonysága, az a zsák kiürítésének szükségességére utalhat. A zsák egy övvel van ellátva, amely lehetővé teszi a zsák felakasztását és hordozását munka közben.

A szerszám külső, vákuumos porelszívó rendszerrel, pl. ipari porszívóval is összeköthető. Az ilyen csatlakozást biztosító tömlőt külön kell beszerezni.

Figyelem! Az otthoni használatra szánt porszívók nem alkalmasak csiszolás közben keletkező por elszívására. Ne használjon otthoni rendeltetésű porszívót a csiszoláskor keletkező por elszívására.

Csiszolópapír felhelyezése (VII)

Figyelem! A csiszolópapír vagy a gyémánt csiszolókorong felhelyezése előtt ellenőrizze, hogy nem lát-e sérülésre utaló jelet. Ha bármilyen sérülést, pl. megtörést, repedést, tépődést vagy hiányt vél felfedezni, cserélje ki a csiszolópapírt vagy korongot egy új, sérülésmentes termékre.

A csiszolópapír legyen ellátva tépőzáras támasztótányérhoz tapadó felülettel. A csiszolópapír nyílásai fedjék le a szerszám tárcsáján található nyílásokat. Csak ebben az esetben lesz lehetővé teszi a munkavégzés során keletkező por hatékony elszívására. Korong fej esetében helyezze a csiszolópapírt koncentrikusan a tárcsára úgy, hogy a csiszolópapír nyílásai lefedjék a szerszám tárcsáján található nyílásokat. A csiszolókorong pereme ne érjen hozzá a szerszám védőburkolatához és a védőburkolat peremén található kféhez.

Védőburkolat oldalsó részének rögzítése és leszerelése

A csiszológép védőburkolatának oldalsó része leszerelhető. E célból emelje meg a levehető részt úgy, hogy a rögzítő pöccök kioldódnak, majd vegye le a burkolatot (VIII). Ez lehetővé teszi a nehezen hozzáférhető helyek alaposabb csiszolását. Például a fal-palafon, fal-padló találkozásnál, illetve a sarkokban. A burkolat ezen részének levétele és ismételt felhelyezése csak akkor lehetséges, amikor a korong teljesen mozdulatlan és a szerszám ki van húzva az áramból.

Figyelem! Felületek normál csiszolásakor a védőburkolat legyen teljes.

SZERSZÁM HASZNÁLATA

Figyelem! A munkavégzés megkezdése előtt hajtsa végre a fent leírt összeszerelési műveleteket.

Falcsiszoló beindítása

A falcsiszolót nem szabad beindítani úgy, hogy a fejen található csiszolópapír közben bármilyen felülethez ér. Ez a készülék feletti irányítás elvesztésével és komoly sérülésekkel járhat.

A csiszológép egy forgatógombbal (IX) van ellátva, amellyel beállítható a motor fordulatszáma és ezáltal a csiszolókorong sebessége. A forgatógomb tárcsa irányába való elforgatása növeli, az ellenkező irányba való elforgatása pedig csökkenti a sebességet.

Ellenőrizze, hogy a kapcsológomb „kikapcsolt” helyzetben van-e - nincs lenyomva. Nyomja le az ujjával a kapcsológombot, majd engedje fel és ellenőrizze le, hogy a gomb visszaugrott-e.

A fordulatszám szabályozót forgassa el ütközésig a csiszolókorong irányába.

Helyezze fel a szerszámra a zsákot, vagy csatlakoztassa külső porszívó rendszerhez. Indítsa el a porszívó rendszert fogja meg egy kezével a csiszológép fő fogantyúját, másik kezével pedig a plusz fogantyút. Győződjön meg, hogy a csiszolókorong semmilyen felülethez nem ér hozzá.

Nyomja le és tartsa lenyomva a kapcsológombot. A csiszolókorong elkezd forogni. Hagyja, hogy a korong elérje névleges forgási sebességét.

Tartsa a falcsiszolót ebben a helyzetben és nagyjából 1 percig figyelje a működését. Ha nem megfelelő működés jeleit véli felfedezni, pl. túl nagy a rezgés vagy a zajszint, azonnal kapcsolja ki a falcsiszolót a kapcsológomb felengedésével, húzza ki a tápkábelt az elektromos aljzatból és határozza meg a nem megfelelő működés okát. A meghibásodás elhárításáig ne használja a készüléket.

Ha nem fedezte fel nem megfelelő működés jeleit, állítsa be a kívánt fordulatszámot és kezdje el a termék használatát.

Figyelem! A szerszám kikapcsolása után a csiszolókorong még egy ideig foroghat. Ne rakja le a terméket addig, amíg a korong teljesen meg nem áll. Tilos a korongot más tárgyhoz való hozzáféréssel leállítani, vagy a fordulatszámot egyéb, önálló lelassulástól eltérő módon csökkenteni.

Kapcsológomb retesz

A kapcsológomb „bekapcsolt” - pozícióban leblokkolható, így nem kell folyamatosan nyomni. Ez megkönnyíti a hosszabb munkavégzést. A kapcsológomb csak lenyomott helyzetben reteszeltető. Tolja el ujjával a reteszt (X), majd engedje fel a kapcsológombot. A kapcsológomb lenyomva marad.

A kapcsológomb kioldása a gomb lenyomásával történik. A retesz automatikusan visszaáll, a kapcsológomb pedig a felengedést követően „kikapcsolt” helyzetbe kerül.

A csiszoló egy biztonsági megoldással rendelkezik, mely megakadályozza a szerszám véletlen beindítását az áramellátás visszakapcsolásakor. Ha a szerszám használatakor áramszünetre kerül sor, a falcsiszoló a lenyomott kapcsológomb ellenére sem kapcsol be az áram visszakapcsolásakor. Ebben az esetben engedje fel a kapcsológombot úgy, hogy „kikapcsolt” helyzetbe kerüljön, majd ismét indítsa el a szerszámot a fent leírt folyamatnak megfelelően.

Falcsiszoló használat

Ha szükség van rá rögzítse a megmunkálni kívánt anyagot úgy, hogy megmunkálás közben ne mozduljon el, pl. satuval vagy asztalos szorítóval. A csiszolótárcsa nagy sebességgel forog és a megmunkált anyag nem megfelelő rögzítése az anyag ellenőrzetlen elmozdulásához vezethet, ami növeli a komoly sérülések kockázatát.

Használjon személyi védőfelszerelést, pl. védőszemüveget, fülvédőt, porvédő maszkot, kesztyűt, valamint megfelelő munkaruhát.

Hajtson végre minden összeszerelési és beállítási munkálatot.

Győződjön meg, hogy a kapcsológomb „kikapcsolt” helyzetben van, majd csatlakoztassa a tápkábel dugóját elektromos aljzatba. Mindig két kézzel tartsa a falciszolót a fő és a plusz fogantyúnál fogva.

Várja meg, hogy a csiszológép elérje a maximális fordulatot és csak ezt követően helyezze a megmunkálni kívánt anyagra.

A munkavégzés befejeztével kapcsolja ki a falciszolót a kapcsológombbal, majd a tápkábel dugójának elektromos aljzataból való kihúzásával szüntesse meg az áramellátást és kezdje el a karbantartási műveleteket.

Falciszoló használatával kapcsolatos hasznos tippek

Tilos a falciszolót nem a fogantyúnál fogva tartani, különösképpen tilos a csiszoló házának tetejét fogni. Az ilyen fogás nem teszi lehetővé a biztonságos munkavégzést, továbbá lefedésre kerülnek a ház felső részében található szellőzőnyílások. Ez a szerszám túlmelegedéséhez vezethet.

Ne nyomja oda túl erősen a csiszológépet a megmunkálni kívánt felülethez. A túl erős nyomás a csiszológép túlmelegedéséhez vezethet, valamint kárt tehet a megmunkált felületben.

A csiszológépet tartsa úgy, hogy a csiszolás a csiszolópapír vagy a csiszolókorong teljes felületével történjen. Ez lehetővé teszi a csiszolópapír és csiszolókorong egyenletes elhasználódását.

Gyémántkorongot kizárólag beton vagy cementesztűch csiszolásakor használjon. Ne használjon gyémántkorongot fa felületek, valamint puha kerámia felületek, pl. gipszvakolat vagy tégla csiszolásakor. Az ilyen jellegű használat a felület károsodásához vezet, valamint sérülést okozhat.

A csiszológépet a felhasználóval megegyező és ellentétes irányba mozgassa, fokozatosan haladva oldalirányba. Ne végezzen körkörös mozdulatokat. Faanyagot szálirányba csiszoljon. A csiszolást durva csiszolópapírral kezdje és fokozatosan váltson finomabb papírra, egészen a kívánt hatás eléréséig. A megmunkált fa felületét ne csupaszzal ellenőrizze. Ez a megmunkálás során létrejött szálkák miatt sérülést okozhat.

A csiszológép két olyan részzel rendelkezik, amelyből a por a porelszívó rendszerbe kerül. Az egyik részt a korongon található nyílások képezik, a másikat a korong és a burkolat között található nyílás. Ha a csiszológépet külső porelszívó rendszerrel használja, a porelszívás erejét munkavégzés közben kísérletezze ki. Nem mindig a legnagyobb erő kifejtéssel érhető el a legnagyobb hatékonyság. A munkavégzés során keletkező légáramlat túl erősen odaszívhatja a csiszológépet a csiszolt felülethez, ami megnhezíti a por bejutását a tárcsában található nyílásokba vagy a korong peremének irányába, ami csökkentheti a munkahatékonyságot. Túl gyenge elszívás esetén a munkavégzés során keletkező por az anyag felületén marad.

A szerszám fordulatszámát és a csiszolópapír szemcseméretét a megmunkált anyag függvényében kell kiválasztani. A túl nagy szemcseméret karcolni fogja a megmunkálni kívánt anyag felületét.

Nagyobb fordulatszámra kerámiát és nem gyantás fát csiszoljon. Gyantás fa csiszolásakor állítsa a szerszámot kisebb fordulatszámra. Túl nagy fordulatszám esetén a fában található gyanta gyorsan felmelegszik, ami a csiszolókorong eldugulásához vezet. Hasonló okok miatt festékek és lakkok csiszolásakor is alacsonyabb fordulatszámot kell alkalmazni.

Munkavégzés közben rendszeresen tartson szünetet, melynek során ellenőrizze a csiszolókorong vagy a gyémántkorong állapotát és a porzsák telítettségét. Ha azt állapítja meg, hogy a munkavégzés során keletkező por eldugította a csiszolópapírt, vagy hogy a szemcsék elmorzsolódtak, cserélje ki a korongot egy újra.

További megjegyzések

A rezgések megadott összértéke hagyományos vizsgálati módszerekkel lett meghatározva és szerszámok összehasonlítására alkalmas. A rezgések megadott összértéke az expozíció előzetes értékelésekor is felhasználható.

Figyelem! A szerszám használatakor kibocsátott rezgések a szerszám használatának módjától függően eltérhetnek a megadott értékektől.

Figyelem! Az operátor védelme érdekében meg kell határozni azokat a biztonsági óvintézkedéseket, amelyek a valós felhasználási körülmények között meghatározott expozícióra vannak alapozva (ideértve a munkaciklus mindegyik részét, például azt az időt, amikor a szerszám ki van kapcsolva, amikor alapjáraton működik, vagy az aktiválási időt).

TERMÉK KARBANTARTÁSA

FIGYELEM! A beállítás, műszaki kezelés vagy karbantartás előtt húzza ki a szerszám dugóját az elektromos aljzataból.

A korong és a burkolat közötti rés alapos tisztításához vegye le a védőburkolatot. Puha és száraz ronggyal, max. 0,3 MPa nyomású sűrített levegővel, vagy puha ecsettel távolítsa el a port a korong közötti résből, a korongról és a védőburkolatról. Tisztításkor ne használjon éles szerszámot.

A szerszám használatát követően külső szemrevételezéssel határozza meg a termék alábbi alkatrészeinek műszaki állapotát: ház és fogantyú, tápkábel és dugó, elektromos kapcsológomb működése, szellőzőnyílások átjárhatósága, szénkefék szikrázása, csapágyak és áttételek működésének hangereje, a készülék beindítása és a működés egyenletessége. A garanciális időszak alatt a felhasználó nem szerelheti szét a szerszámot, nem cserélhet benne alkatrészt és alkotóelemet, mivel az a garancia elvesztését vonja maga után. Az áttekintés vagy munkavégzés során észlelt meghibásodások esetén javítás céljából forduljon szervizhez. Munkavégzést követően tisztítsa le pl. sűrített levegővel (max. 0,3 MPa nyomású), ecsettel vagy tiszta ronggyal vegyszerek és tisztítószerek használata nélkül a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsológombokat, a plusz fogantyút és a védőburkolatot. A szerszámot és a fogantyút tiszta, száraz ronggyal tisztítsa.

PREZENTAREA GENERALĂ A PRODUSULUI

Mașina de șlefuit tencuială este o sculă electrică destinată șlefuirii suprafețelor mari din lemn acoperite cu tencuială de ipsos sau altfel de tencuială, folosind hârtie abrazivă sau, alternativ, pentru șlefuirea suprafețelor mari, dure, plane, folosind un disc de șlefuire diamantat. Mașina de șlefuit tencuială are un sistem de extragere a prafului generat în timpul lucrului și un furtun care reduce cantitatea de praf din zona de lucru. Întrucât utilizarea corespunzătoare a sculei electrice este o condiție pentru funcționarea sa corectă, fiabilă și sigură, vă rugăm să

Citiți și păstrați întregul manual înainte de prima utilizare a produsului.

Furnizorul produsului nu acceptă nicio responsabilitate pentru daune rezultate în urma nerespectării regulilor de siguranță și instrucțiunilor din acest manual.

ACCESORII

Produsul este livrat ca unitate completă, dar necesită niște lucrări de asamblare. Pachetul mașină de șlefuit include

- foale de șlefuit
- disc de șlefuire diamantat,
- furtun și sac.

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	Unități	Valoare
Nr. Catalog		YT-82341
Tensiunea de alimentare electrică	[V]	230 - 240
Frecvență de alimentare	[Hz]	50
Putere nominală	[W]	1300
Turația nominală (disc)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Dimensiunea axului		M14
Diametrul inelului de prindere	[mm]	180
Diametrul discului abraziv	[mm]	180
Diametrul discului abraziv diamantat	[mm]	180
Diametrul orificiului discului	[mm]	22,2
Masa	[kg]	3,5
Nivel de zgomot		
- presiune acustică $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- putere acustică $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	108,0 ± 3,0
Nivel de vibrații $a_{h,AC} \pm K$ (disc diamantat / hârtie abrazivă)	[m/s ²]	8.96 ± 1.5 / 13.04 ± 1.5
Clasa de protecție		II
Clasa de protecție		IP20

AVERTIZĂRI GENERALE PENTRU SIGURANȚA LA LUCRUL CU SCULE ELECTRICE

Avertizare! Citiți toate avertizările, ilustrațiile și specificațiile prezentate cu această sculă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendiu sau accidente grave.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică” folosit în avertizări se aplică tuturor sculelor electrice acționate electric, atât cu cablu cât și cu acumulator.

Siguranța locului de muncă

Mențineți locul de muncă bine iluminat și curat. Dezordinea și iluminatul deficitar pot provoca accidente.

Nu lucrați cu sculele electrice într-un mediu cu risc crescut de explozie, cu lichide, gaze sau vapori inflamabili. Sculele electrice generează scântei care pot duce la aprinderea prafului sau vaporilor.

Copiii și alte persoane neautorizate nu trebuie să aibă acces la locul de muncă. Lipsa concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică

Ștecherul cablului electric trebuie să corespundă prizei electrice. Nu trebuie să modificați în niciun fel ștecherul. Nu folosiți adaptatoare la alimentarea sculelor electrice. Un ștecher nemodificat care se potrivește în priză reduce riscul de electrocutare.

Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum sunt conductele, caloriferele și refrigeratoarele. Împământarea corpului crește riscul de electrocutare.

Nu expuneți sculele electrice la contactul cu precipitații atmosferice sau umiditatea. Apa și umiditatea care pătrund în interiorul sculei electrice cresc riscul de electrocutare.

Nu suprasolicitați cablul de alimentare. Nu folosiți cablul de alimentare pentru a transporta produsul, a conecta sau deconecta ștecherul la sau de la priză. Evitați contactul cablului de alimentare cu căldura, uleiurile, muchi ascuțiți și piese în mișcare. Deteriorarea sau încurcarea cablului de alimentare cresc riscul de electrocutare.

În cazul lucrului în afara încăperilor închise, folosiți cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior. Utilizarea de cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior reduce riscul de electrocutare.

Când utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, folosiți pentru protecție electrică un dispozitiv de siguranță diferențial pentru curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

Fiiți atenți, acordați atenție la ce faceți și recurgeți la bunul simț în timp ce lucrați cu scula electrică. Nu folosiți o sculă electrică când sunteți obosit sau sub influența alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un singur moment de neatenție în timpul lucrului poate duce la accidente personale grave.

Folosiți echipament de protecție personal. Folosiți protecție pentru ochi. Utilizarea echipamentului de protecție personal cum sunt măștile de praf, încălțămintea antiderapantă, căștile și protecțiile pentru urechi reduc riscul unor accidente personale grave.

Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul electric este în poziția „Off” înainte de conectarea alimentării electrice și/sau acumulatorului, ridicării sau deplasării sculei electrice. Deplasarea sculei electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea sculei electrice, când comutatorul este pe poziția „on” poate duce la accidente grave.

Înainte de pornirea sculei electrice **îndepărtați toate cheile și alte unelte folosite pentru ajustarea sa.** O cheie lăsată pe piesele rotative ale sculei electrice poate duce la accidente grave.

Nu vă întindeți și nu vă aplecați prea mult. Păstrați-vă permanent postura adecvată și echilibrul. Aceasta vă va permite un control mai ușor asupra sculei electrice în cazul unor situații de lucru neașteptate.

Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi și bijuterii. Feriți-vă părul și hainele de piesele în mișcare ale sculei electrice. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.

Dacă dispozitivele sunt echipate pentru conectarea unui sistem de extragere sau colectare a prafului, asigurați-vă că ele sunt conectate și folosite în mod corespunzător. Utilizarea unui dispozitiv de extragere a prafului reduce riscurile legate de praf.

Nu vă bazați pe experiența acumulată prin zur frecventă a sculei electrice să vă facă mai neatenți și să ignorați regulile de siguranță. Utilizarea neatență poate duce la accidente grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea sculei electrice

Nu suprasolicitați scula electrică. Folosiți scula electrică corespunzătoare pentru aplicația aleasă. Scula electrică corespunzătoare va asigura o lucrare mai bună și mai sigură dacă este folosită în conformitate cu sarcina pentru care a fost proiectată.

Nu folosiți scula , dacă comutatorul electric nu permite pornirea și oprirea sa. O sculă electrică, care nu poate fi controlată prin intermediul comutatorului este periculoasă și trebuie returnată pentru reparații.

Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul dacă se poate detașa de la scula electrică înainte de ajustarea, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea sculei electrice. Asemenea măsuri preventive vă permit să evitați pornirea accidentală a sculei electrice.

Nu lăsați scula electrică la îndemâna copiilor, nu lăsați persoanele care nu știu cum se lucrează cu scula electrică sau nu cunosc aceste instrucțiuni să folosească scula electrică . Sculele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți.

Întrețineți sculele electrice și accesoriile. Verificați scula electrică să nu prezinte nepotriri sau blocaje ale pieselor în mișcare, deteriorări ale pieselor sau alte probleme care ar putea afecta funcționarea sculei electrice. **Defecțiunile trebuie remediate înainte de zur sculei electrice.** Multe accidente sunt cauzate de scule electrice ncorect întreținute.

Păstrați sculele tăietoare în stare ascuțită și curate. Sculele tăietoare corect întreținute, cu muchi ascuțiți, sunt mai puțin dispuse la blocare și sunt mai ușor de controlat în timpul lucrului.

Folosiți scule electrice, accesorii și unelte etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări în afara celor pentru care sunt destinate poate duce la situații periculoase.

Mănerile și suprafețele de prindere trebuie să fie uscate, curate și fără ulei sau grăsime. Mănerile și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea sigură și controlul asupra sculei electrice în situații periculoase.

Reparații

Reparați scula electrică doar la centre de servicii autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Aceasta asigură siguranța corespunzătoare a sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPPLEMENTARE

Această sculă este destinată exclusiv șlefuirii cu hârtie abrazivă sau discuri abrazive. Citiți toate avertizările, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile livrate o dată cu scula electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu sau răniri grave.

Este interzis să folosiți scula ca polizor cu disc, sculă de șlefuit cu perie de sârmă, flex, sculă de lustruit sau în orice alt fel care nu este în conformitate cu manualul. Utilizarea unei scule într-un mod pentru care nu a fost prevăzut poate genera

riscuri și duce la accidente.

Nu folosiți accesorii care nu au fost avute în vedere de producător sau destinate lucrului cu mașina de șlefuit. Faptul că un accesoriu poate fi montat pe sculă nu garantează funcționarea în condiții de siguranță.

Turația maximă a accesoriilor trebuie să fie egală cu turația maximă a sculei, sau mai mare. Accesoriile cu turație mai mică decât turația sculei se pot dezintegra în timpul funcționării.

Diametrul exterior și grosimea accesoriilor trebuie să fie în limitele dimensiunilor specificate pentru sculă. Nu este posibil să se controleze sau utilizeze accesoriile de dimensiuni necorespunzătoare.

Dimensiunea găurii de montare a discurilor, flanșelor și altor accesorii trebuie să corespundă dimensiunii axului sculei. Accesoriile cu dimensiunea găurii de montare necorespunzătoare pentru dimensiunea axului sculei vor începe să vibreze în timpul funcționării, ceea ce poate duce la pierderea controlului asupra sculei.

Nu folosiți accesorii deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați starea accesoriilor pentru a identifica prezența unor fragmente desprinse, a crăpăturilor, abraziunii și uzurii excesive. În cazul în care căderii accesoriilor, asigurați-vă că nu s-au deteriorat sau montați accesorii noi, nedeteriorate. După ce ați verificat și montat accesorii, asigurați-vă că dumneavoastră și toți cei aflați în zonă stau în afara planului de rotație al accesoriilor, apoi porniți scula timp de un minut la turație maximă. Accesoriile deteriorate se dezintegrează în timpul testului.

Folosiți echipament de protecție individual. Folosiți măști de față și ochelari de protecție, în funcție de lucrare. Dacă este necesar, folosiți măști de praf, protecții auditive, mănuși de protecție și șorțuri pentru a vă proteja împotriva fragmentelor mici de accesorii sau material desprinse timpul lucrului. Protecția pentru ochi trebuie să poată opri particulele generate în timpul funcționării. Mască de praf trebuie să poată filtra particulele generate în timpul funcționării. Expunerea prea îndelungată la zgomet poate duce la pierderea auzului.

La efectuarea unor lucrări în care discul poate intra în contact cu un cablu sau conductor electric aflat sub tensiune, țineți scula doar de mânerul izolat. La contactul discului cu un cablu sau conductor electric aflat sub tensiune, scula poate fi pusă sub tensiune, ceea ce poate duce la electrocutarea utilizatorului sculei.

Asigurați-vă că toate persoanele din jur se află la o distanță sigură față de zona de lucru. Persoanele care au acces la locul de muncă trebuie să poarte echipament de protecție individual. Fragmentele sau bucățile de accesorii deteriorate, care sunt generate în timpul lucrului, pot fi proiectate în apropierea zonei de lucru.

Feriți cablul electric de componentele rotative ale sculei. Dacă pierdeți controlul asupra sculei, cablul electric poate fi prins sau tăiat iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase de componentele rotative ale sculei.

Nu lăsați niciodată scula jos înainte de oprirea completă a componentelor rotative. Componentele rotative pot să se „agațe” de pardoseală și, astfel, scula să vă scape de sub control.

Nu porniți scula în timpul deplasării. Contactul neintenționat cu piesele în mișcare poate duce la agățarea și tragerea hainelor de către sculă, aceasta intrând în contact cu corpul dumneavoastră.

Curățați regulat orificiile de ventilație ale sculei. Ventilatorul aspiră în interiorul sculei praful generat în timpul lucrului. Acumularea excesivă de particule metalice conținute în praf crește riscul de electrocutare.

Nu folosiți scula în apropiere de materiale inflamabile. Scântele generate în timpul funcționării pot provoca incendii.

Nu folosiți accesorii care necesită răcire cu lichid. Apa sau agentul de răcire pot provoca electrocutare.

Praful de pe suprafețele șlefuite poate fi toxic. Evitați inhalarea lui, folosiți protecție respiratorie și sistem de extragere a prafului.

Dimensiunea filetelui accesoriilor trebuie să corespundă filetelui de la axul mașinii de șlefuit. Pentru accesorii montate prin intermediul flanșei, gaura de prindere a accesoriilor trebuie să corespundă dimensiunii flanșei de prindere. Accesoriile care nu se potrivesc la sistemul de montare al sculei vor duce la descentrare, vibrații excesive și pot duce la pierderea controlului asupra sculei.

Atenție! Reculul sculei spre utilizator

Reculul sculei spre utilizator este căutat de discul rotativ, perie, banda de lustruit sau de alte accesorii, atunci când se blochează sau înțepenesc brusc. Blocarea sau înțepenirea duce la oprirea bruscă a accesoriului, ceea ce duce la rotirea sculei electrice în sens opus celui de rotație al accesoriului.

De exemplu, dacă discul abraziv este blocat sau înțepenit în piesa de lucru, muchia discului se poate înfunda în suprafața materialului, făcând ca discul să scape sau să fie aruncat în sus.

Discul se poate deplasa spre sau dinspre operator, în funcție de sensul de rotație al discului abraziv în punctul de blocare. Este posibil ca discurile abrazive să se rupă în aceste condiții.

Reculul sculei către utilizator este rezultatul utilizării incorecte și/sau nerespectării instrucțiunilor din Manualul utilizatorului. Această situație poate fi evitată prin respectarea instrucțiunilor urătoare.

Prinderea fermă a sculei electrice și poziția corectă a corpului și brațelor asigură rezistența împotriva forțelor de recul.

Folosiți întotdeauna un mâner suplimentar dacă este livrat cu scula, pentru a asigura controlul maxim în timpul reculului sau oricărei mișcări neașteptate în timpul pornirii sculei. Utilizatorul va putea controla rotația sculei sau reculul dacă se iau măsurile de precauție corespunzătoare.

Feriți mâinile de componentele rotative ale sculei. Piesele rotative pot intra în contact cu mâinile în urma reculului.

Nu stați în zona unde scula poate avea recul. Reculul va deplasa scula în sens opus celui de rotație a discului abraziv, în punctul de prindere.

Acordați o atenție specială la lucrul în apropiere de colțuri, muchii ascuțite etc. Preveniți deplasarea axială a discului abraziv și blocarea sa. La lucrul în apropiere de colțuri sau muchii există un risc crescut de blocare a discului abraziv, ducând

la pierderea controlului sau reculul sculei.

Nu folosiți discuri de tăiere cu lanț sau fierăstraie circulare. Lamele provoacă reculuri repetate și pierderea controlului asupra sculei.

Avertizări în legătură cu șlefuirea și tăierea cu discuri abrazive.

Folosiți doar discuri specifice sculei și apărători destinate tipului de disc folosit.

La discurile pentru care scula nu a fost proiectată nu se pot monta apărători corespunzătoare și nu sunt sigure.

Discul convex trebuie montat astfel încât suprafața de șlefuire să nu depășească planul flanșei de protecție a apărătoarei. Un disc incorect montat, care depășește apărătoarea, prezintă risc în timpul utilizării.

La sculă trebuie fixată bine o apărătoare, așezată într-o poziție care asigură siguranța maximă, astfel încât să fie expusă spre operator cea mai mică suprafață a discului posibil. Această apărătoare ajută la protejarea operatorului față de fragmentele de disc spart și previne contactul accidental cu discul.

Discul trebuie folosit conform destinației sale. De exemplu, nu șlefuiți cu un disc pentru tăiere. Discurile abrazive de tăiere sunt proiectate pentru utilizare la presiune mare și forțele laterale aplicate asupra unui asemenea disc pot duce la spargerea sa.

Folosiți întotdeauna flanșe de prindere nedeteriorate, care au dimensiunea corectă pentru discul abraziv. Flanșele de prindere corespunzătoare reduc posibilitatea de deteriorare a discului abraziv. Flanșele de prindere pentru discuri de tăiere pot fi diferite de flanșele de prindere pentru discuri de șlefuire.

Nu folosiți discuri uzate luate de la scule mai mari. Un disc de șlefuire cu diametru mai mare nu este adecvat pentru turația mai mare a sculelor mai mici și se poate sparge.

Atenție! Șlefuirea cu foi abrazive de șmirghel.

Nu folosiți discuri abrazive prea mari. La selectarea unui disc, respectați instrucțiunile producătorului. O foaie abrazivă care depășește mult discul poate provoca accidente și, de asemenea, poate crește riscul de blocare, rupere sau recul spre utilizator.

PREGĂTIREA PRODUSULUI PENTRU UTILIZARE

Atenție! La asamblarea și reglarea componentelor, scoateți cablul de alimentare din priză pentru a deconecta scula de la alimentarea electrică.

Mâner suplimentar

Asigurați-vă că mânerul nu se poate mișca. Strângeți șuruburile de fixare (II) dacă este necesar. În timpul utilizării, verificați dacă șuruburile mânerului nu s-au slăbit din cauza vibrațiilor. Strângeți dacă este necesar.

Se recomandă ca mâna dominantă să stea întotdeauna pe mânerul principal, iar cealaltă mână să țină mânerul suplimentar. Aceasta va asigura manipularea stabilă și în siguranță în timpul utilizării, ceea ce va reduce riscul de accidentare și va ușura prevenirea cauzelor și efectelor reculului spre operator.

Montarea discului de șlefuire

Discul se montează pe ax prin intermediul flanșelor de prindere. Plasați flanșa de prindere interioară pe ax astfel încât decupajele de pe suprafața superioară a flanșei să se potrivească în proeminența axului (III).

Atașați discul de flanșa de prindere interioară astfel încât gaura din disc să se potrivească în partea centrală convexă a flanșei de prindere interioare, apoi înșurubați discul de prindere exterior (IV) pe ax. În cazul în care discul are o grosime de peste 5 mm la punctul de fixare, partea centrală, convexă a flanșei de prindere exterioare trebuie să fie orientată spre flanșa de prindere interioară. În cazul în care discul are o grosime de sub 5 mm la punctul de fixare, partea centrală, convexă a flanșei de prindere exterioare trebuie să fie orientată spre exterior.

Conectarea extractorului de praf

Conectați capătul liber al furtunului la sistemul de extragere a prafului (VI). Asigurați-vă că furtunul nu se desprinde de la sine în timpul funcționării.

Sacul este echipat cu o deschidere pentru golire ușoară. Deschiderea se încheie cu ajutorul unei cleme glisante. În timpul lucrului, asigurați-vă că deschiderea sacului este întotdeauna închisă cu o clemă. Sacul trebuie golit frecvent. În cazul în care observați reducerea eficienței la extragerea prafului de la locul de muncă, acesta poate fi semn că trebuie golit sacul. Sacul este echipat cu o curea care permite agățarea și purtarea lui în timpul lucrului.

Scula poate fi conectată și la un sistem exterior de aspirare a prafului. De exemplu un aspirator industrial. Furtunul pentru această conexiune trebuie cumpărat separat.

Atenție! Aspiratoarele casnice nu sunt adecvate pentru extragerea prafului de la șlefuire. Nu folosiți aspiratoarele casnice pentru extragerea prafului de la șlefuire.

Montarea foi de hârtie abrazivă (VII)

Atenție! Foaia de hârtie abrazivă sau discul de șlefuire diamantat trebuie verificate înainte de montare să nu prezinte deteriorări. Înlocuiți foaia cu una nouă, fără deteriorări, în cazul în care observați vreo deteriorare. De exemplu cute, rupturi, găuri.

Foiaia abrazivă trebuie să aibă o suprafață care permite atașarea ei pe taler cu ajutorul unui strat Velcro. Foile au găurile în aceleași locuri ca cele din discul sculei. doar atunci va fi posibil să se extragă eficient praful generat în timpul lucrului. Pentru capul în formă de disc, puneți foaia abrazivă pe disc coaxial, astfel încât găurile din foaie să se suprapună peste găurile din discul sculei. Marginea discului abraziv trebuie să nu intre în contact cu apărătoarea sculei sau cu peria periferică a apărătorii.

Scoaterea și montarea părții laterale a apărătorii

Mașina de șlefuit are posibilitatea de îndepărtare a părții laterale a apărătorii. Pentru acest scop, partea capacului care trebuie îndepărtată trebuie ridicată astfel încât clemele de prindere să fie eliberate și apoi să se poată îndepărta (VII). Aceasta permite șlefuirea mai cu precizie a unor suprafețe greu accesibile. De exemplu, îmbinările pereților, tavanului sau pardoselii. Îndepărtarea și montarea piesei apărătorii se poate face doar cu discul și scula complet oprită și deconectată de la sursa de alimentare electrică. Atenție! Apărătoarea trebuie să fie întotdeauna complet montată în timpul șlefuirii unor suprafețe normale.

UTILIZAREA SCULEI

Atenție! Toți pașii de asamblare descriși mai sus trebuie efectuați înainte de începerea lucrului.

Pornirea mașinii de șlefuit

Nu porniți mașina de șlefuit în timp ce capul de lucru este sprijinit pe orice suprafață cu foaia abrazivă în contact cu vreun obiect. Aceasta poate duce la pierderea controlului asupra sculei și poate provoca răni grave. Mașina de șlefuit este echipată cu un buton rotativ (IX) care permite reglarea turației motorului. Prin rotirea butonului spre disc crește turația și prin rotirea butonului în sens opus se reduce turația.

Asigurați-vă că comutatorul este în poziția „OFF” (oprit) - că nu este apăsat în jos. Apăsăți comutatorul cu degetul, eliberați presiunea și verificați dacă comutatorul a revenit la poziția inițială.

Rotiți regulatorul de turație la maxim spre discul de șlefuire.

Conectați mașina de șlefuit la sac sau la un sistem exterior de extragere a prafului. Porniți sistemul de extragere a prafului.

Apucați mașina de șlefuit cu ambele mâini - o mână pe mânerul principal și cealaltă mână pe mânerul suplimentar. Asigurați-vă că discul de șlefuire nu intră în contact cu vreun obiect.

Apăsăți și țineți apăsat comutatorul. Discul de șlefuire va începe să se rotească. Lăsați discul să atingă turația nominală.

Mentțineți poziția mașinii de șlefuit și urmăriți funcționarea ei timp de aproximativ 1 minut. Dacă observați orice semne de funcționare necorespunzătoare, de exemplu nivel crescut al vibrațiilor sau zgomot excesiv, opriți imediat mașina de șlefuit folosind comutatorul, scoateți ștecherul din priză de perete și căutați cauza disfuncției. Este interzis să reluați lucrul fără remediarea problemei. În cazul în care nu există indicii de funcționare necorespunzătoare, puteți regla viteza în începe lucrul.

Atenție! După decuplarea sculei, discul de șlefuire se mai poate roti un timp. Așteptați ca discul să se oprească complet înainte de a lăsa jos mașina de șlefuit. Este interzis să opriți discul apăsându-l pe suprafața piesei de lucru sau să îl încetiniți în alt mod în afară de a-l lăsa să se oprească de la sine.

Blocare comutator

Comutatorul este prevăzut cu un blocaj care permite păstrarea poziției „ON” (pornit) fără a fi necesară apăsarea continuă. Aceasta ușurează lucrul pe perioade mari. Blocarea poate fi activată doar după apăsarea comutatorului. Apăsăți butonul de blocare (X), apoi eliberați comutatorul. Comutatorul va rămâne apăsat.

Deblocarea comutatorului are loc după apăsarea sa, butonul de blocare va reveni automat la poziția inițială, și, după eliberarea presiunii asupra comutatorului, acesta va reveni automat pe poziția „OFF” (oprit).

Comutatorul are un dispozitiv de siguranță pentru a preveni pornirea neintenționată în cazul unei pene de curent. În cazul în care alimentarea electrică este întreruptă în timpul funcționării, scula cu comutatorul apăsat (manual sau prin intermediul blocajului) nu va porni automat după revenirea alimentării electrice. În cazul acesta, eliberați presiunea asupra comutatorului, astfel încât acesta să revină la poziția „OFF” și apoi reporniți scula în conformitate cu procedura descrisă mai sus.

Utilizarea mașinii de șlefuit

Dacă este necesar, materialul prelucrat trebuie asigurat astfel încât să nu se poată mișca în timpul lucrului; folosiți menghine sau menghine de mână, etc. Discul abraziv se rotește cu turație mare și, dacă nu este prins cum trebuie, materialul se poate deplasa incontrolabil în timpul lucrului, ceea ce ar crește riscul de accidentare gravă.

Purtați echipament de protecție individual, de exemplu protecție pentru ochi și auditivă, mască de praf, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru corespunzătoare.

Asigurați-vă că ați trecut prin toate etapele de asamblare și reglare.

Asigurați-vă că comutatorul este în poziția „OFF” (oprit) și apoi introduceți în priză ștecherul cablului electric.

Țineți întotdeauna mașina de șlefuit cu ambele mâini, apucând de mânerul principal și suplimentar.

Lăsați mașina de șlefuit să atingă turația integrală și doar apoi porniți lucrul asupra materialului.

După ce terminați lucrul, folosiți comutatorul pentru a opri mașina de șlefuit, scoateți ștecherul din priză și începeți lucrările de întreținere.

Instrucțiuni de lucru cu mașina de șlefuit

Este interzis să țineți mașina de șlefuit altfel decât de mâner; este interzis în special să țineți mașina de șlefuit de partea superioară a carcasei. Asemenea prindere nu asigură funcționarea în condiții de siguranță iar orificiile de ventilație din partea de sus a carcasei sunt blocate. Aceasta poate duce la supraîncălzirea sculei.

Nu apăsați mașina de șlefuit prea tare pe suprafață. Presiunea excesivă poate duce la supraîncălzirea mașinii de șlefuit și la deteriorarea suprafeței de lucru.

Poziționați mașina de șlefuit astfel încât să folosiți întreaga suprafață a foi abrazive sau a discului abraziv. Aceasta va asigura uzura uniformă a foi sau a discului abraziv.

Folosiți discul diamantat doar pentru șlefuirea șapelor de beton sau pe bază de ciment. Nu folosiți discul diamantat pentru șlefuirea suprafețelor din lemn și a celor minerale moi, de exemplu, ipsos, tencială sau cărămidă. Asemenea utilizare duce la deteriorarea suprafeței și poate provoca accidente.

Deplasați mașina de șlefuit înainte și înapoi spre dumneavoastră și, treptat, spre lateral. Nu mișcați scula de șlefuit în cerc. Lemnul trebuie șlefuit de-a lungul fibrei. Șlefuirea trebuie începută cu foi abrazive de granulație mai mare, utilizând apoi foi cu granulație din ce în ce mai fină, până se obține efectul dorit. Evitați să verificați cu mâna liberă starea suprafeței de lemn prelucrată. Aceasta poate duce la rănire din cauza așchilor și asperităților rezultate în timpul lucrului.

Mașina de șlefuit are două zone din care praful este transportat la sistemul de extragere a prafului. O zonă este cea a găurilor din taler iar cealaltă este rostul dintre marginea talerului și apărătoare. În cazul în care mașina de șlefuit este conectată la un sistem extern de extragere a prafului forța de extragere a prafului trebuie selectată experimental în timpul funcționării. Nu întotdeauna cea mai mare forță va fi și cea mai eficace. Curentul de aer generat în timpul funcționării poate face ca mașina de șlefuit să aspire prea puternic suprafața șlefuită, ceea ce va face mai dificilă deplasarea prafului spre găurile din disc sau rostul de pe margine, reducând performanțele. Dacă forma de extracție este prea redusă, praful generat în timpul funcționării va rămâne pe material.

Viteza sculei și granulația foilor trebuie selectate în funcție de suprafața prelucrată. O granulație prea mare a foi abrazive va produce zgârieturi pe suprafața materialului.

Pentru șlefuirea materialelor ceramice și a lemnului de alte esențe decât rășinoase. Lemnul de esență rășinoasă trebuie șlefuit la viteză mai mică. În cazul în care viteza este prea mare, rășina din lemn se încălzește și foaia abrazivă se va lipi de lemn. Din același motiv, șlefuirea suprafețelor vopsite și lăcuite trebuie efectuată la viteze mai mici.

Faceți pauze regulate în timpul lucrului pentru a verifica starea foi abrazive sau a discului diamantat și nivelul de umplere al sistemului de extragere a prafului. În cazul în care constatați că foaia abrazivă este colmatată cu praful generat în timpul lucrului sau că granulele abrazive s-au uzat, înlocuiți foaia cu una nouă.

Observații suplimentare

Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată în conformitate cu metoda de testare standard și poate fi folosită pentru a compara o sculă cu alta. Nivelul total declarat de vibrații poate fi folosit pentru evaluarea inițială a expunerii.

Atenție! Emisia de vibrații în timpul utilizării sculei poate diferi față de valoarea declarată, în funcție felul în care este folosită scula. Atenție! Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului se bazează pe evaluarea expunerii emisiilor în condiții reale de utilizare (inclusiv toate elementele ciclului de lucru, ca de exemplu timpul în care mașina este oprită și timpul de activare).

ÎNȚREȚINEREA PRODUSULUI

ATENȚIE! Înainte de a efectua orice reglare, activitate de service sau de întreținere, scoateți scula din priză.

Pentru a curăța bine spațiul dintre disc și apărătoare, discul trebuie scos. Curățați de praf și alte impurități spațiul dintre disc și apărătoare folosind o lavetă moale uscată, un jet de aer comprimat la presiune maximă de 0,3 MPa sau o perie moale. Nu folosiți obiecte ascuțite pentru curățare.

După ce terminați lucrul cu piesa/materialul de tăiat, inspectați scula electrică să nu fie deteriorată inspectând exteriorul și carcasa și mânerul. Verificați cablul de alimentare și manșonul de cauciuc, acționarea comutatorului ON/OFF (pornit/oprit), fantele de ventilație să nu fie înfundate, periile motorului să nu prezinte scântei, zgomotul rulmenților și al antrenării și pornirea și funcționarea sculei electrice. În timpul perioadei de garanție, utilizatorul nu are voie să instaleze alte scule, să înlocuiască componente sau piese, deoarece aceasta duce la pierderea drepturilor de garanție. Orice nereguli identificate în timpul verificării sau funcționării înseamnă că trebuie efectuată remedierea la centrul de service. După ce ați terminat lucrul, curățați carcasa, fantele de ventilație, toate mânerul și apărătoarele cu aer comprimat (la presiune maximă de 0,3 MPa), cu o perie sau o lavetă uscată. Nu folosiți produse chimice sau lichide de curățare. Curățați sculele și mânerul cu o lavetă uscată și curată.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La lijadora de yeso es una herramienta eléctrica para lijar superficies de madera grandes y planas enyesados o revocados por medio de láminas de papel abrasivo o alternativamente para lijar superficies grandes, duras y planas con un disco abrasivo de diamante. La lijadora está equipada con un sistema de extracción de polvo y una manguera con bolsa, lo que minimiza la cantidad de polvo en el área de trabajo. Un trabajo correcto, fiable y seguro del aparato depende de su operación adecuada, por lo tanto:

Antes de empezar a usar el aparato lea todo el manual y guárdelo para futuras consultas.

El proveedor no asume responsabilidad de daños derivados del incumplimiento de las normas de seguridad e instrucciones contenidas en este manual.

EQUIPAMIENTO DEL PRODUCTO

La unidad se entrega completa, pero requiere algunos pasos de montaje. Se suministran con la lijadora:

- una lámina de papel abrasivo,
- disco de diamante,
- manguera con bolsa.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82341
Tensión de red	[V]	230 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50
Potencia nominal	[W]	1300
Velocidad nominal (disco)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Tamaño del husillo		M14
Diámetro del disco de fijación de láminas	[mm]	180
Diámetro de las láminas de papel abrasivo	[mm]	180
Diámetro del disco de diamante	[mm]	180
Diámetro de la abertura del disco	[mm]	22,2
Peso	[kg]	3,5
Nivel sonoro		
- presión acústica $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- potencia $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Nivel de vibración $a_{w,AC} \pm K$ (diamante/papel abrasivo)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Clase de aislamiento		II
Grado de protección		IP20

ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. Debido al incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El concepto „herramienta eléctrica ” utilizado en advertencias se aplica a todas las herramientas / máquinas impulsadas eléctricamente, tanto por cable como inalámbrico..

Seguridad en el lugar de trabajo

Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado y limpio. El desorden y la mala iluminación pueden ser causas de accidentes.

No trabaje con herramientas eléctricas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Los niños y terceros no deberían estar autorizados a ingresar al lugar de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

El enchufe del cable eléctrico debe coincidir con el tomacorriente. No debe modificar el enchufe de ninguna manera.

No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Un enchufe sin modificar que se ajuste al tomacorriente reduce el riesgo de electrocución.

Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores y refrigeradores. Poner a tierra el cuerpo aumenta el riesgo de electrocución..

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de electrocución.

No sobrecargue el cable de alimentación. No use el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Evite el contacto del cable de alimentación con calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. Daños o enredos en el cable de alimentación aumentan el riesgo de electrocución.

En el caso de trabajar fuera de las habitaciones cerradas, use cables de extensión destinados a trabajar fuera de las habitaciones cerradas. El uso de un cable de extensión adaptado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. **Cuando el uso de una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo es inevitable, se debe usar un dispositivo de corriente residual (RCD) como protección contra el voltaje de suministro.** El uso de RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos. Incluso un momento de falta de atención mientras se trabaja puede ocasionar lesiones personales graves.

Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores auditivos reduce el riesgo de lesiones personales graves.

Evite la activación accidental del dispositivo. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición „apagado” antes de conectarlo a una fuente de alimentación y / o la batería, al levantar o mover la herramienta eléctrica. Mover la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas, cuando el interruptor está en la posición „encendido” puede ocasionar lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta puede provocar lesiones graves.

No alcances y no te apoyes demasiado. Mantenga la actitud correcta y el equilibrio todo el tiempo. Esto permitirá un control más fácil sobre la herramienta eléctrica en caso de situaciones de trabajo inesperadas.

Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles de la herramienta eléctrica. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles..

Si los dispositivos están diseñados para conectar la extracción de polvo o la recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros de polvo.

No dejes que la experiencia adquirida por el uso frecuente de la herramienta causen descuido e ignorancia de las reglas de seguridad. Una acción despreocupada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use una herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada.

No use la herramienta eléctrica, si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita. Una herramienta, que no se puede controlar con el interruptor de encendido es peligroso y debe repararse.

Desconecte el enchufe del tomacorriente y / o retire la batería si se puede desconectar de la herramienta eléctrica antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta.. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta eléctrica.

Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejar la herramienta eléctrica o no conocen estas instrucciones utilicen una herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantener herramientas eléctricas y accesorios. Compruebe herramienta para verificar desajustes o atascos de partes móviles, daños en las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar durante el trabajo.

Use herramientas eléctricas / máquinas, accesorios y herramientas de inserción y similares de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos a los diseñados probablemente pueda crear una situación peligrosa.

Los mangos y las superficies de agarre deben estar secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un funcionamiento y monitoreo seguros de la herramienta en situaciones de peligro.

Reparos

Repare la herramienta eléctrica solo en sitios autorizados que solo utilicen piezas de repuesto originales. Esto garantizará una seguridad de funcionamiento adecuada de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

Esta herramienta está diseñada para el lijado con papel abrasivo o discos abrasivos de diamante únicamente, consulte todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con la herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones dadas a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. **Está prohibido utilizar la herramienta como amoladora de discos de corindón, amoladora de cepillos de alambre, cortadora, pulidora o de cualquier otra manera que no sea la descrita en el manual.** Trabajar con una herramienta para los usos no previstos puede crear riesgos y provocar lesiones personales.

No utilice accesorios que no hayan sido diseñados ni previstos por el fabricante. El hecho de que los accesorios puedan acoplarse a la herramienta no significa que garanticen un funcionamiento seguro.

La velocidad de rotación máxima de los accesorios debe ser igual o superior a la velocidad máxima de la herramienta. Los accesorios con una velocidad de rotación inferior a la de la herramienta pueden romperse en pedazos durante el funcionamiento.

El diámetro exterior y el espesor de los accesorios deben estar dentro del rango de tamaño especificado para la herramienta. Los accesorios de tamaño inadecuado no se pueden proteger o manipular adecuadamente.

El tamaño del orificio de fijación de las ruedas, discos, bridas y otros accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta. Los accesorios que no tienen el mismo tamaño que el husillo de la herramienta, vibrarán después del arranque y podrán hacer que se pierda el control de la herramienta.

No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, examine el estado de los accesorios por presencia de astillas, grietas, abrasiones y desgaste excesivo. Si se caen los accesorios, se debe comprobar si están dañados o instalar nuevos e intactos. Después de la inspección e instalación de los accesorios, colóquese a sí mismo y a otras personas fuera del área de rotación de los accesorios y luego haga funcionar la herramienta durante un minuto a la máxima velocidad de rotación. Durante la prueba, los accesorios dañados serán destruidos.

Use equipo de protección individual. Dependiendo de la aplicación, utilice protectores faciales, gafas panorámicas o de seguridad. Si es necesario, utilice máscaras antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantales para protegerse contra pequeñas piezas de accesorios o materiales que se formen durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros que vuelan producidos durante el funcionamiento. La máscara antipolvo debe ser capaz de filtrar el polvo generado durante el funcionamiento. La exposición excesiva al ruido puede resultar en pérdida de audición.

Cuando realice trabajos en los que el disco pueda entrar en contacto con un cable eléctrico bajo tensión u oculto o un conducto de alimentación, sujete la máquina únicamente con mangos aislados. El disco puede estar bajo tensión cuando entra en contacto con cables bajo tensión y puede causar que partes metálicas de la herramienta se pongan bajo tensión, provocando una descarga eléctrica al operador de la herramienta.

Mantenga una distancia segura entre el lugar de trabajo a otras personas. Las personas que entran en el área de trabajo deben usar equipos de protección individual. Las astillas producidas durante el funcionamiento o fragmentos de accesorios dañados pueden ser expulsadas de las inmediaciones del área de trabajo.

Coloque el conducto de alimentación lejos de los elementos giratorios de la herramienta. Si pierde el control de la herramienta, el cable conducto ser cortado o atrapado y la mano o el brazo del operador puede ser atrapado por las partes giratorias de la máquina.

Nunca coloque aparte la herramienta hasta que las piezas giratorias se hayan detenido completamente. Las piezas giratorias pueden «agarrar» el suelo y sacar la herramienta del área de control.

No arranque la herramienta al trasladar. El contacto accidental con piezas giratorias puede causar que la ropa quede atrapada y arrastrada, y que la herramienta entre en contacto con el cuerpo del operador.

Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta. El ventilador del motor aspira la suciedad y el polvo generado durante el funcionamiento hacia el interior de la herramienta. La acumulación excesiva de partículas metálicas contenidas en el polvo aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

No trabaje con la herramienta cerca de materiales inflamables. Las chispas que se producen durante el funcionamiento pueden provocar un incendio.

No utilice accesorios que requieran refrigeración por líquido. El agua o el refrigerante pueden causar descargas eléctricas. **El polvo procedente del lijado de ciertas superficies puede ser tóxico.** Evite la inhalación, utilice protección respiratoria y extracción de polvo.

El tamaño de la rosca de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo de la lijadora. En el caso de los accesorios instalados mediante brida, el orificio de montaje de los accesorios debe coincidir con el tamaño de montaje de la brida. Los accesorios que no encajan en el soporte de la herramienta eléctrica causarán desequilibrio, vibración excesiva y pueden ocasionar la pérdida de control.

Advertencias relacionadas con el rebote de la herramienta hacia el operador

El rebote de la herramienta hacia el operador es una reacción repentina a una rueda, cinta de pulir el cepillo u otro accesorio bloqueados o enclavados. Si se bloquean o enclavan, el accesorio giratorio se detiene bruscamente, lo que hace que la herramienta eléctrica gire en el sentido opuesto a la rotación del accesorio.

Por ejemplo, si el disco abrasivo es bloqueado o enclavado por la pieza mecanizada, el borde del disco que entra en el punto de enclavamiento puede penetrar en la superficie del material, haciendo que el disco se escape o sea expulsado.

El disco también puede escapar hacia o desde el operador, dependiendo de la dirección de movimiento de la rueda en el punto

de enclavamiento. Asimismo, los discos abrasivos pueden agrietarse en estas condiciones.

El rebote de la herramienta hacia el operador es el resultado de un uso incorrecto y/o de no seguir las instrucciones del manual de instrucciones. Los fenómenos pueden evitarse siguiendo las siguientes recomendaciones.

Utilice un agarre firme y la posición correcta del cuerpo y las manos para soportar las fuerzas generadas por el rebote. Utilice siempre un mango adicional, si se suministra con la herramienta, para asegurar el máximo control durante el rebote o rotación inesperada al arrancar la herramienta. El operador puede controlar la rotación o el rebote de la herramienta si se toman las precauciones apropiadas.

Nunca coloque la mano cerca de piezas de herramientas en rotación. Las partes giratorias pueden entrar en contacto con la mano durante el rebote.

No se coloque en la zona hasta la cual la herramienta se moverá durante el rebote. El rebote dirigirá la herramienta en la dirección opuesta a la dirección de rotación del disco abrasivo en el punto de su enclavamiento.

Preste especial atención cuando trabaje cerca de esquinas, bordes afilados, etc. Evite dar golpes y enclavar el disco abrasivo. Al mecanizar esquinas o cantos, existe un mayor riesgo de que el disco abrasivo se enclave, provocando una pérdida de control o un rebote de la herramienta.

No utilice discos con cadena cortante ni sierras circulares. Las hojas causan rebotes frecuentes y pérdida de control de la herramienta.

Advertencias sobre el lijado y corte con discos abrasivos

Utilice únicamente discos adecuados para su uso con la herramienta y pantallas diseñadas para el tipo de disco.

Los discos para los que no se ha diseñado la herramienta no proporcionan protección adecuada ni son seguros.

El disco convexo debe montarse de forma que la superficie de lijado no sobresalga más allá del plano de la brida de protección de la pantalla. Un disco mal montado que sobresalga por encima de la pantalla supone un riesgo para la seguridad durante el funcionamiento.

La pantalla debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada en una posición que proporcione la máxima seguridad, de modo que el área más pequeña del disco quede expuesta hacia el operador. La pantalla ayuda a proteger al operador de fragmentos de discos rotos y evita el contacto accidental con el disco.

El disco debe utilizarse según lo previsto. Por ejemplo: no use un disco para el corte. Los discos abrasivos de corte están diseñados para la carga periférica, las fuerzas laterales aplicadas al disco de corte pueden provocar su desintegración.

Utilice siempre discos de sujeción no dañados, que tengan el tamaño correcto para el disco abrasivo. La sujeción correcta del disco abrasivo reduce la posibilidad de que se dañe el mismo. Los discos de sujeción del disco de corte pueden ser diferentes de los discos de sujeción del disco abrasivo.

No utilice discos abrasivos desgastados de herramientas más grandes. Un disco abrasivo de mayor diámetro no es adecuado para

una mayor velocidad de rotación de las herramientas más pequeñas y puede romperse.

Advertencias sobre el papel abrasivo de lija

No utilice discos de papel abrasivo de tamaño excesivo. Al seleccionar un disco abrasivo, es necesario seguir las recomendaciones del fabricante. El papel abrasivo que sobresale significativamente más allá del disco abrasivo puede causar lesiones y también aumentar el riesgo de enclavamiento, desgarro o rebote hacia el operador.

PREPARACIÓN PARA LA OPERACIÓN

¡Atención! Al instalar y ajustar el equipamiento, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación retirando el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente.

Mango adicional

Compruebe que el mango no se pueda mover. Apriete los tornillos de sujeción (II) si es necesario. Durante el funcionamiento, compruebe que los tornillos de apriete de la empuñadura no se hayan aflojado debido a las vibraciones. Apriételos si es necesario. Se recomienda que la mano dominante descansa siempre sobre el mango principal y la otra mano sobre el mango adicional. Esto asegurará un manejo estable y seguro durante la operación, lo que reducirá el riesgo de lesiones y facilitará la prevención de las causas y efectos del rebote en la dirección del operador.

Montaje del disco abrasivo

El disco del husillo se monta mediante bridas de sujeción. Coloque la brida de montaje interior en el husillo de modo que los orificios en la superficie superior de la brida coincidan con la ranura del husillo (III).

Fije el disco a la brida de sujeción interior de forma que el orificio del disco coincida con la parte central convexa de la brida de sujeción interior y, a continuación, atornille la placa de sujeción exterior (IV) en el husillo. Si el disco en el punto de fijación tiene un grosor de más de 5 mm, la parte central y convexa de la brida de montaje exterior debe estar orientada hacia la brida de montaje interior. Si el disco en el punto de fijación tiene un grosor inferior a 5 mm, la parte central y convexa de la brida de montaje exterior debe estar orientada hacia el exterior (V).

Conexión de extracción de polvo

Introduzca el extremo libre de la manguera en la abertura de extracción de polvo (VI). Asegúrese de que la manguera no se suelte durante el funcionamiento.

La bolsa está equipada con un orificio para un fácil vaciado. El agujero se cierra con un clip deslizante. Cuando trabaje, asegúrese de que la abertura de la bolsa esté siempre cerrada con el clip. La bolsa debe vaciarse con frecuencia. Si se observa una reducción en la extracción de polvo del lugar de trabajo, esto puede ser una señal para vaciar la bolsa. La bolsa está equipada con un cinturón que permite colgarla y transportarla durante su funcionamiento.

La herramienta también puede conectarse a un sistema de extracción externo para eliminar el polvo, por ejemplo, una aspiradora industrial. La manguera para esta conexión debe adquirirse por separado.

¡Atención! Las aspiradoras domésticas no son adecuadas para la extracción de polvo de lijado. No utilice aspiradoras de uso doméstico para extraer el polvo del lijado.

Montaje de la lámina de papel abrasivo (VI)

¡Atención! La lámina de papel abrasivo o de disco abrasivo de diamante deben ser inspeccionados por daños antes de su montaje. Si observa algún daño en forma de pliegues, grietas, desgarros o pérdidas, reemplace la lámina por una nueva que no esté dañada.

La lámina de papel abrasivo estará provista de una superficie que permita montarla en el disco de la herramienta con velcro. Las láminas deben tener agujeros en el mismo lugar que los agujeros en el disco de la herramienta. Solo entonces será posible extraer eficazmente el polvo generado durante el funcionamiento.

Para un cabezal con disco, coloque la lámina concéntricamente en el disco de modo que los agujeros de la lámina coincidan con los en el disco de la herramienta. El borde de la lámina de papel abrasivo no debe entrar en contacto con la protección del disco de la herramienta ni con el cepillo periférico en el borde de la protección.

Desmontaje y montaje de la sección de la pantalla

La lijadora permite desmontar la parte lateral de la pantalla. Para ello, debe levantarse la parte de la pantalla que se va a desmontar de modo que se suelten los clips de fijación y se desmonte la misma (VIII). Esto hace posible lijar áreas de difícil acceso con mayor precisión. Por ejemplo, juntas de pared y techo o esquinas de pared. El desmontaje y el nuevo montaje de la sección de la pantalla solo puede realizarse con el disco y la herramienta completamente parados y desconectados de la fuente de alimentación.

¡Atención! La pantalla debe estar siempre completa durante el lijado normal de la superficie.

TRABAJO CON LA HERRAMIENTA

¡Atención! Antes de iniciar los trabajos, se deben realizar todas las operaciones de montaje descritas anteriormente.

Puesta en marcha de la lijadora

No opere la lijadora apoyando el cabezal de trabajo contra cualquier superficie de modo que la lámina de papel esté en contacto con cualquier objeto. Esto puede causar la pérdida de control de la herramienta provocando lesiones graves.

La lijadora tiene una perilla (IX), que permite ajustar la velocidad de rotación del motor, lo que se traduce en velocidad de rotación del disco abrasivo. Girando la perilla en el sentido del disco aumenta la velocidad y en el sentido opuesto disminuye la misma.

Asegúrese de que el interruptor de producto está en la posición de «apagado» - no está presionado. Presione el interruptor con el dedo, suelte la presión y compruebe si el interruptor ha vuelto a su posición inicial.

Gire el regulador de velocidad hasta el tope en la dirección del disco abrasivo.

Conecte la lijadora a una bolsa o a un sistema externo de extracción de polvo. Ponga en marcha el sistema de extracción de polvo. Sujete la lijadora con ambas manos, una en el mango principal y la otra en el auxiliar. Asegúrese de que el disco no entre en contacto con ningún objeto.

Pulse y mantenga pulsado el interruptor. El disco abrasivo empezará a girar. Permita que se alcance la velocidad nominal del disco. Mantenga la lijadora en esta posición y observe durante aproximadamente 1 minuto. Si nota cualquier signo de funcionamiento incorrecto, como un aumento de la vibración o ruido excesivo, apague inmediatamente la lijadora con el interruptor liberando la presión en el interruptor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente e investigue la causa de funcionamiento incorrecto. Está prohibido reanudar el funcionamiento sin eliminar el fallo.

Si no hay signos de funcionamiento incorrecto, se puede ajustar la velocidad y empezar a trabajar.

¡Atención! Cuando la herramienta está apagada, el disco abrasivo puede seguir girando durante algún tiempo. Espere hasta que la velocidad del accionamiento se haya detenido completamente antes de guardar el producto. Está prohibido detener el disco aplicándolo a la superficie de la pieza de trabajo o ralentizarlo de cualquier otra manera que no sea mediante la pérdida de rotación automática.

Bloqueo del interruptor

El interruptor está equipado con un bloqueo que permite dejarlo en la posición «encendido» sin necesidad de mantenerlo pulsa-

do. Esto facilita el trabajo durante mucho tiempo. El interruptor solo se puede bloquear cuando está pulsado. Deslice el botón de bloqueo (X) con el dedo y libere la presión en el interruptor. El interruptor permanecerá pulsado.

El desbloqueo del interruptor tiene lugar después de pulsar el interruptor, el botón de bloqueo volverá automáticamente a la posición inicial, y después de liberar la presión sobre el interruptor cambiará automáticamente la posición a «off».

El interruptor tiene un dispositivo de seguridad para evitar la puesta en marcha involuntaria en caso de corte de corriente. Si se pierde la alimentación eléctrica durante el funcionamiento, la herramienta con el interruptor pulsado (manualmente o mediante un bloqueo) no se pondrá en marcha automáticamente después de que se restablezca la alimentación eléctrica. En este caso, libere la presión sobre el interruptor para que vuelva a la posición «off» y, a continuación, reinicie la herramienta según el procedimiento descrito anteriormente.

Trabajo con la lijadora

En caso necesario, el material a mecanizar debe sujetarse de forma adecuada para que no se mueva durante el mecanizado, por ejemplo, mediante mordazas o abrazaderas. El disco de la lijadora gira a alta velocidad y, si no está bien sujeto, el material puede moverse de forma incontrolada durante el funcionamiento, lo que aumenta el riesgo de lesiones graves.

Use equipo de protección individual, como protección ocular y auditiva, máscara antipolvo, guantes y ropa de trabajo adecuada. Realice todos los trabajos de montaje y ajuste.

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y, a continuación, enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente.

Sujete siempre la lijadora con ambas manos por el mango principal y el mango adicional.

Deje que la lijadora alcance la velocidad máxima y aplíquela al material a mecanizar.

Cuando termine de trabajar, apague la lijadora con el interruptor, desenchúfela de la red eléctrica retirando el cable de alimentación e inicie el mantenimiento.

Consejos para el trabajo con la lijadora

Está prohibido sujetar la lijadora por de otra manera que no sea por sus asas, en particular está prohibido sujetar la lijadora por la parte superior de la carcasa. Este agarre no garantiza un funcionamiento seguro y las aberturas de ventilación en la parte superior de la carcasa estarán tapadas. Esto puede provocar un sobrecalentamiento de la herramienta.

No presione la lijadora con demasiada fuerza contra la superficie a mecanizar. Una presión excesiva puede causar que la lijadora se sobrecaliente y dañe la superficie.

Sujete la lijadora de modo que se lije con toda la superficie de la lámina papel abrasivo o del disco abrasivo. Esto permitirá que la lámina o el disco se utilice uniformemente.

Utilice el disco de diamante solo para lijar hormigón o solera de cemento. No utilice el disco de diamante para lijar superficies de madera y superficies de cerámica blanda, por ejemplo, yeso o ladrillo. Este uso puede causar daños en la superficie y lesiones corporales.

Deslice la lijadora hacia adelante y hacia atrás y progresivamente hacia los lados. No la mueva alrededor del círculo. La madera debe lijarse a lo largo de las vetas. El lijado debe comenzar con papel de grano más grueso y progresivamente usar papel de grano más fino hasta que se logre el efecto deseado. Evite comprobar el estado de la superficie de la madera con la mano desnuda. Esto puede causar lesiones por astillas y rebabas formadas durante el mecanizado.

La lijadora dispone de dos zonas desde las que se transporta el polvo al sistema de extracción. Un área son los agujeros en el disco y la otra es la ranura entre el borde del disco y la pantalla. Si la lijadora está conectada a un sistema de extracción externo, la fuerza de extracción debe seleccionarse experimentalmente durante el funcionamiento. No siempre la mayor fuerza será la más efectiva. El flujo de aire generado durante el funcionamiento puede pegar demasiado la lijadora a la superficie mecanizada, lo que dificultará que el polvo se desplace hacia los orificios del disco o de sus bordes y reducirá la eficacia del trabajo. Si la fuerza de extracción es demasiado baja, el polvo generado durante el funcionamiento permanecerá en el material.

La velocidad de rotación de la herramienta y el tamaño de grano de papel deben seleccionarse en función de la superficie a mecanizar. Un grano demasiado grande de papel abrasivo causará arañazos en la superficie del material mecanizado.

Se deben utilizar velocidades más altas para lijar materiales cerámicos y madera sin resina. La madera resinosa se debe lijar a una velocidad menor. Si la velocidad es demasiado alta, la resina en la madera se calentará rápidamente y la lámina abrasiva se pegará. Por una razón similar, el lijado de pinturas y barnices también debe llevarse a cabo a una velocidad menor.

Durante el funcionamiento, realice pausas regulares para comprobar el estado de la lámina de papel abrasivo y el nivel de llenado del sistema de extracción. Si se observa que el papel abrasivo se ha atascado por el polvo durante el funcionamiento o que el grano de lija se ha descompuesto, sustituya la lámina por una nueva.

Notas adicionales

El valor de vibración total declarado se ha medido utilizando el método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor de vibración total declarado puede utilizarse en la evaluación inicial de la exposición.

¡Atención! La emisión de vibraciones durante el funcionamiento de la herramienta puede diferir del valor declarado, dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta.

¡Atención! Deben especificarse medidas de seguridad para proteger al operador, que se basan en una evaluación de la exposición en condiciones reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo de trabajo, como el tiempo en que la herramienta está apagada o inactiva y el tiempo de activación).

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

¡ATENCIÓN! Antes de realizar trabajos de ajuste, servicio técnico o mantenimiento, desenchufe el aparato de la toma de corriente.

Para limpiar a fondo el espacio entre el disco y la pantalla, debe retirarse el disco. Limpie el espacio entre el disco y la pantalla, el disco y la pantalla con un paño suave y seco, un chorro de aire comprimido a una presión no superior a 0,3 MPa o un cepillo suave de polvo y otros contaminantes. No utilice objetos punzantes para la limpieza.

Después de terminar el trabajo, compruebe el estado técnico de la herramienta eléctrica mediante una inspección y evaluación externa de: el cuerpo y el mango, el cable eléctrico con enchufe y elemento flexible, el funcionamiento del interruptor eléctrico, la permeabilidad de las ranuras de ventilación, chispas de los cepillos, el nivel de ruido de los cojinetes y engranajes, la puesta en marcha y la suavidad de funcionamiento. Durante el período de garantía, el usuario no está autorizado a desmontar las herramientas eléctricas ni a sustituir ningún subconjunto o componente, ya que esto provocará la pérdida de los derechos de garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o durante el funcionamiento es una señal para llevar a cabo una reparación en el punto de servicio. Una vez finalizados los trabajos, la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, el mango adicional y las protecciones se limpiarán, por ejemplo, con un chorro de aire (presión no superior a 0,3 MPa), un cepillo o un paño seco sin utilizar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño limpio y seco.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La ponceuse à plâtre est un outil électrique pour le ponçage de grandes surfaces planes en bois, recouvertes de plâtre ou enduites, avec du papier abrasif ou bien pour le ponçage de grandes surfaces dures et planes avec un disque abrasif diamanté. La ponceuse est équipée d'un système d'aspiration des poussières et d'un tuyau flexible muni d'un sac, ce qui minimise la présence de poussière sur le lieu de travail. Afin que l'outil électrique fonctionne correctement, de manière fiable et sûre il convient d'utiliser l'appareil de manière appropriée, c'est pourquoi il faut :

Lire ce manuel avant d'utiliser le produit et le conserver.

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

ÉQUIPEMENT DU PRODUIT

Le dispositif est livré complet, mais nécessite quelques opérations de montage. Avec la ponceuse, il est fourni :

- feuille de papier abrasif,
- disque de ponçage diamanté,
- avec un sac.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Référence catalogue		YT-82341
Tension d'alimentation	[V]	230 - 240
Fréquence du secteur	[Hz]	50
Puissance nominale	[W]	1300
Vitesse nominale (disque)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Dimension de la broche		M14
Diamètre du plateau de fixation des disques	[mm]	180
Diamètre des disques de papier abrasif	[mm]	180
Diamètre du disque de ponçage diamanté	[mm]	180
Diamètre de l'ouverture du plateau	[mm]	22,2
Masse	[kg]	3,5
Niveau sonore		
- pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- puissance $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Niveau de vibration $a_{h,AG} \pm K$ (diamant / papier abrasif)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Classe d'isolation		II
Degré de protection		IP20

MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ PUISSANCE

Attention! Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité, illustrations et spécifications fournies avec cet outil de puissance. Le non-respect pourrait donc conduire à un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure.

Le terme « Pouvoir » Utilisé dans les avertissements se rapporte à tous les outils mues par la force et sans fil.

La sécurité au travail

La zone de travail bien éclairé et propre. Le désordre et un mauvais éclairage peuvent être des causes d'accidents.

Ne pas utiliser des outils électriques dans un environnement à un risque accru d'explosion, contenant des liquides inflammables, de gaz ou de vapeurs. Puissance Ils génèrent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou fumées.

Ne laissez pas les enfants ou d'autres personnes au lieu de travail. La perte de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

Sécurité électrique

Brancher le cordon électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne pas modifier la fiche de quelque façon. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. bouchon non modifié qui correspond à la prise réduit le risque de choc électrique.

Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs et les refroidisseurs. Mise à la

terre du corps augmente le risque de choc électrique.

Ne pas exposer les outils électriques au contact de l'humidité ou la pluie. L'eau et l'humidité qui pénètre à l'intérieur puis- sance augmente le risque de choc électrique.

Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour porter, tirer ou de débrancher la prise de courant de la prise murale. Évitez que le cordon à la chaleur, l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Confusion ou endommager le cordon d'alimentation augmente le risque de choc électrique.

Si vous travaillez à l'extérieur, utilisez une rallonge destinée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

Dans le cas où l'utilisation d'outils électriques dans un environnement humide est inévitable en tant que protection contre la tension d'alimentation doit être utilisé des dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation réduit le risque de RCD manilles électrocutions.

Sécurité personnelle

Restez vigilant, regardez ce que vous faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. Ne pas utiliser les outils électriques alors que vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation peut entraîner des blessures graves.

Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casques et protections auditives réduire le risque de blessures graves.

Éviter toute manipulation accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur électrique est en position « off » avant de se connecter au pouvoir et ou de la batterie, ramasser ou transporter l'outil. Passation de pouvoir avec un doigt sur l'interrupteur ou de la puissance d'excitation Lorsque l'interrupteur est en position « marche » peut entraîner des blessures graves.

Avant de mettre le pouvoir Retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son réglément. Touche gauche sur les éléments rotatifs des outils peut entraîner des blessures graves.

Ne pas atteindre et penchez trop loin. Maintenir une bonne posture et de l'équilibre en tout temps. Cela permettra de faciliter le contrôle de prise de l'outil de puissance en cas de situations imprévues pendant le fonctionnement.

Habiller en conséquence. Ne portez pas de vêtements plus souples ou des bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements loin des pièces mobiles de l'outil. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles. **Si les dispositifs sont conçus pour connecter l'extraction de la poussière ou l'accumulation de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation de l'extraction de poussière réduit les risques de dangers dus aux poussières. **Ne laissez pas l'expérience acquise lors de l'utilisation fréquente d'un outil conduit à la négligence et en ignorant les règles de sécurité.** Opération négligente peut causer des blessures graves dans une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de l'outil de puissance Ne surchargez pas le pouvoir. Utiliser des outils électriques pertinentes pour l'application sélectionnée. outil électrique approprié fournir un meilleur et plus sûr le travail si elle est utilisée pour la charge prévue. **Ne pas utiliser les outils électriques Si un interrupteur électrique ne permet pas l'inclusion et l'exclusion.** Outil ce qui ne peut être contrôlé à l'aide du bouton d'alimentation est dangereux et doit être réparé.

Déconnecter la fiche de la prise murale et / ou retirer la batterie, si elle est détachable de l'outil motorisé avant d'ajuster, de changer les accessoires ou de ranger l'outil. De telles mesures préventives permettront d'éviter une puissance de démarrage accidentelle.

outil de magasin hors de portée des enfants, ne laissez pas les gens qui ne connaissent pas le pouvoir d'exploitation ou ces instructions pour utiliser l'outil de puissance. puissance Ils sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.

Maintenir les outils électriques et accessoires. outil de vérification pour les confitures mésappariements ou des pièces mobiles, les pièces endommagées et d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de puissance. Les dommages doivent être réparés avant d'utiliser les outils électriques. De nombreux accidents sont causés par des outils maintenus inappropriés.

Maintenez vos outils affûtés et propres. Des outils correctement entretenus avec des arêtes vives est moins sujette au brouillage et il est plus facile à contrôler pendant le fonctionnement.

Utiliser des outils électriques, Accessoires et outils insérés, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils pour le travail différent de celui qui a été conçu, peut entraîner une situation dangereuse.

La poignée et les surfaces de préhension, maintenir propre, sec et exempt d'huile et de graisse. poignées glissantes et surfaces de préhension ne permettent pas les outils commande et de contrôle en toute sécurité dans des situations dangereuses.

Réparation

Réparation d'outils électriques ne bénéficient des facilités, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela permettra d'assurer la sécurité de l'outil approprié.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet outil est destiné uniquement au ponçage avec du papier abrasif ou des disques de ponçage diamantés, veuillez vous

référer à tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

Il est interdit d'utiliser l'outil comme ponceuse avec un disque corindon, ponceuse avec une brosse métallique, découpeuse, polisseuse ou de toute autre manière que celle décrite dans le manuel. Utiliser l'outil dans une situation non prévue pourra provoquer un danger ou provoquer des blessures.

N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas conçus et prévus par le fabricant. Le fait que des accessoires peuvent être montés sur l'outil ne signifie pas qu'ils garantissent un fonctionnement sûr.

La vitesse maximale supportée par les accessoires doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale de l'outil. Les accessoires dont la vitesse de rotation prévue est inférieure à la vitesse de rotation de l'outil peuvent se briser en morceaux pendant le fonctionnement.

Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doivent se situer dans la plage de dimensions spécifiée pour l'outil. Les accessoires de tailles incorrectes ne peuvent pas être correctement protégés ou manipulés.

Les dimensions des trous de fixation des roues, disques, brides et autres accessoires doivent correspondre à la taille de la broche de l'outil. Les accessoires qui n'ont pas la même taille que la broche de l'outil, vibreront au moment de la mise en marche et pourront vous faire perdre le contrôle de l'outil.

N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, examinez l'état des accessoires pour déceler la présence éventuelle d'éclats, de fissures, d'abrasions ou d'usure excessive. En cas de chute d'accessoires, il faut vérifier s'ils sont endommagés et éventuellement monter des accessoires neufs et non endommagés. Après l'inspection et le montage des accessoires, placez-vous ainsi que les autres personnes à l'extérieur de la zone de rotation des accessoires, ensuite faites tourner l'outil pendant une minute à la vitesse maximale. Les accessoires endommagés pendant le test devront être éliminés.

Utiliser l'équipement de protection individuelle. Utiliser des écrans de protection faciaux, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité selon l'application. Si nécessaire, utilisez des masques anti-poussière, des protections auditives, des gants et des tabliers pour vous protéger contre les fragments des accessoires ou de matériaux projetés pendant le travail. La protection oculaire doit pouvoir arrêter les débris éjectés pendant le fonctionnement. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer la poussière générée pendant le fonctionnement. Une exposition excessive au bruit peut entraîner une perte auditive.

Lors de travaux au cours desquels le disque peut entrer en contact avec un fil électrique ou un cordon d'alimentation sous tension, il faut maintenir la ponceuse obligatoirement avec des poignées isolées. Le disque peut être un conducteur électrique lorsqu'il touche un fil sous tension et les parties métalliques de l'outil peuvent conduire un courant qui pourra entraîner une électrocution de l'opérateur.

Gardez une distance de sécurité entre la zone de travail et les autres personnes. Les personnes qui pénètrent sur le lieu de travail doivent porter un équipement de protection individuelle. Des éclats ou des fragments d'accessoires endommagés peuvent être éjectés à proximité immédiate de la zone de travail.

Placez le cordon d'alimentation à l'écart des éléments en rotation de l'outil. Si vous perdez le contrôle de l'outil, le câble peut être coupé ou attrapé et votre main ou votre bras peut être tiré vers les parties de la machine en rotation.

Ne jamais ranger l'outil avant l'arrêt complet des pièces en rotation. Les pièces tournantes peuvent s'« agripper » sur la surface et provoquer la perte de contrôle de l'outil.

Ne pas faire tourner l'outil lors des déplacements. Le contact accidentel avec les éléments en rotation peut faire que les vêtements sont attrapés et tirés, l'outil peut alors entrer en contact avec le corps de l'opérateur.

Nettoyez régulièrement les ouvertures de ventilation de l'outil. Le ventilateur du moteur aspire la poussière et les saletés générées pendant le fonctionnement à l'intérieur de l'outil. L'accumulation excessive de particules métalliques dans la poussière augmente le risque d'électrocution.

Ne pas utiliser l'outil à proximité de matériaux inflammables. L'apparition d'étincelles pendant le fonctionnement peut provoquer un incendie.

N'utilisez pas d'accessoires refroidis par un liquide. L'eau ou le liquide de refroidissement peuvent provoquer une électrocution.

La poussière générée lors du ponçage de certaines surfaces peut être toxique. Éviter de l'inhaler, il faut utiliser un appareil de protection respiratoire et d'aspiration des poussières.

La dimension du filetage des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la ponceuse. Pour les accessoires montés à l'aide de brides, le trou de montage des accessoires doit correspondre à la taille de la bride de serrage. Les accessoires qui ne s'adaptent pas correctement dans le support de l'outil provoquent un déséquilibre, des vibrations excessives et peuvent entraîner une perte de contrôle.

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

Le rebond de l'outil vers l'opérateur est une réaction soudaine au blocage ou au serrage du plateau rotatif, du disque de polissage, de la brosse ou de tout autre accessoire. Le blocage ou l'accrochage provoque l'arrêt soudain de l'accessoire en rotation, ce qui entraîne une rotation de l'outil électrique dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire.

Par exemple, si le disque abrasif est bloqué ou accroché par la pièce travaillée, le bord du disque qui tombe sur le point d'accrochage peut pénétrer dans la surface du matériau et provoquer une sortie rapide ou l'éjection du disque.

Le disque peut également s'échapper vers ou s'éloigner de l'opérateur, en fonction du sens de déplacement de la ponceuse au point de blocage. Les disques abrasifs peuvent également se fissurer dans ces conditions.

Le rebond de l'outil vers l'opérateur est le résultat d'une mauvaise utilisation et/ou du non-respect des instructions de la notice d'utilisation. Ces phénomènes peuvent être évités en suivant les recommandations ci-dessous.

Maintenez une prise ferme et une position correcte du corps et des mains pour résister aux forces provoquées par le rebond. Utilisez toujours une poignée supplémentaire, si elle est fournie avec l'outil, pour assurer un contrôle maximal pendant le rebond ou une rotation inattendue lors du démarrage de l'outil. L'opérateur est en mesure de contrôler la rotation ou le rebond de l'outil si des précautions appropriées sont prises.

Ne placez jamais votre main à proximité d'éléments en rotation de l'outil. Les pièces tournantes peuvent entrer en contact avec la main lorsqu'elles rebondissent.

Ne vous positionnez pas dans la zone où l'outil est susceptible de se trouver lors d'un rebond. Le rebond enverra l'outil dans la direction opposée au sens de rotation du disque abrasif, à l'endroit où il s'est accroché.

Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez près des coins, des arêtes vives, etc. Éviter les rebonds et l'accrochage du disque abrasif. Lors de l'usinage des angles ou des arêtes, il y a un risque accru d'accrochage du disque abrasif, pouvant entraîner une perte de contrôle ou un rebond de l'outil.

N'utilisez pas de disques à chaîne ou de scies circulaires. Les lames provoquent fréquemment des rebonds et une perte de contrôle de l'outil.

Avertissements concernant le ponçage et le découpage à l'aide de plateaux abrasifs

N'utiliser que des plateaux adaptés à l'outil et des écrans conçus pour le type de disque.

Les plateaux pour lesquels l'outil n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégés et ne sont pas sûrs.

Le plateau convexe doit être monté de telle sorte que la surface de ponçage ne dépasse pas du plan du carter de protection. Un plateau mal monté qui dépasse de la protection présente un risque pour la sécurité lors de l'utilisation

La protection doit être solidement fixée à l'outil et placée dans une position offrant une sécurité maximale, de sorte que même la plus petite partie du plateau en direction de l'opérateur soit écrantée. La protection protège l'opérateur contre les débris du plateau et évite tout contact accidentel avec ce dernier.

Le plateau doit être utilisé conformément à l'usage prévu. Par exemple : ne pas poncer avec un plateau prévu pour la découpe. Les plateaux abrasifs pour la découpe sont conçus pour des efforts périphériques, les forces latérales appliquées sur le plateau de découpe peuvent provoquer sa désintégration.

Utilisez toujours des brides de serrage en bon état, qui sont de la taille adaptée au plateau abrasif. Une bride de serrage adapté au plateau abrasif réduit le risque d'endommagement du plateau abrasif. Les brides de serrage des plateaux de découpe peuvent être différentes des brides de serrage pour plateaux abrasif.

Ne pas utiliser de plateaux abrasifs usés provenant d'outils plus gros. Un plateau abrasif de plus grand diamètre ne peut pas fonctionner aux

vitesse de rotation élevées des outils plus petits et peut se fissurer.

Avertissements relatifs au ponçage avec le papier abrasif

N'utilisez pas de plateaux surdimensionnés par rapport au papier abrasif. Lors du choix de l'abrasif, les recommandations du fabricant doivent être prises en compte. Le papier abrasif qui dépasse excessivement du plateau peut causer des blessures et augmenter le risque d'accrochage, de déchirure ou de rebond vers l'opérateur.

PRÉPARATION AVANT L'UTILISATION

Attention ! Lors du montage ou de réglage des éléments, débranchez l'outil de l'alimentation électrique en retirant la fiche d'alimentation.

Poignée supplémentaire

Vérifiez que la poignée n'a pas la possibilité de bouger. Serrer les vis de fixation (II) si nécessaire. Pendant le fonctionnement, vérifiez que les vis de serrage de la poignée ne se desserrent pas avec les vibrations. Serrer si nécessaire.

Il est recommandé que la main dominante repose toujours sur la poignée principale et que l'autre main repose sur la poignée supplémentaire. Cela garantit une manipulation stable et sûre pendant le fonctionnement, ce qui réduit le risque de blessures et limite l'apparition et les effets des rebonds dans la direction de l'opérateur.

Montage du plateau de ponçage

Le plateau se fixe sur la broche à l'aide de brides de serrage. Placer la bride de serrage intérieure sur l'axe de manière à ce que les découpes dans la surface supérieure de la bride correspondent avec le profil de l'extrémité de l'axe (III).

Fixer la bride de serrage intérieure au plateau de manière à ce que le trou du plateau corresponde à l'ouverture de la partie centrale convexe de la bride de serrage intérieure, puis visser la bride de serrage extérieure (IV) sur l'axe. Si l'épaisseur du disque au point de fixation est supérieure à 5 mm, la partie centrale convexe de la bride de montage extérieure doit être tournée vers la bride de montage intérieure. Si l'épaisseur du disque au point de fixation est inférieure à 5 mm, la partie centrale convexe de la bride de montage extérieure doit être tournée vers l'extérieur (V).

Raccord de l'aspiration des poussières

Introduire l'extrémité du tuyau flexible dans l'ouverture d'aspiration des poussières (VI). Vérifier que l'accessoire ne se détache pas spontanément pendant le fonctionnement.

Le sac est équipé d'un trou pour faciliter le vidage. Le trou est fermé par un clip coulissant. Lors de l'utilisation, veillez à ce que l'ouverture du sac soit toujours fermée à l'aide d'un clip. Le sac doit être vidé fréquemment. Si l'on observe une réduction de l'aspiration des poussières sur le lieu d'utilisation, cela peut être le signal pour vider le sac. Le sac est équipé d'une ceinture qui permet de l'accrocher et de le transporter pendant l'utilisation.

L'outil peut également être raccordé à un système d'aspiration externe de récupération de la poussière, par exemple un aspirateur industriel. Le tuyau pour ce raccordement doit être acheté séparément.

Attention ! Les aspirateurs domestiques ne sont pas adaptés à l'aspiration des poussières de ponçage. N'utilisez pas d'aspirateurs à usage domestique pour récupérer la poussière de ponçage.

Montage de feuille de papier abrasif (VII)

Attention ! La feuille de papier abrasif ou le disque abrasif diamanté doit être inspecté avant montage pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Si vous remarquez des dommages sous forme de plis, de fissures, de déchirures ou des pertes, remplacez la feuille par une nouvelle exempte de dommages.

La feuille de papier abrasif doit être avoir une surface permettant de la placer sur le plateau de l'outil par velcro. Les feuilles doivent avoir des trous au même endroit que les trous du plateau de l'outil. C'est uniquement dans ce cas qu'il sera possible d'extraire efficacement la poussière créée pendant l'utilisation.

Dans le cas d'une tête avec un plateau, placez la feuille concentriquement sur le plateau de sorte que les trous de la feuille coïncident avec ceux du plateau de l'outil. Le bord du disque de papier abrasif ne doit pas entrer en contact avec la protection du plateau de l'outil ou la brosse à la périphérie de la protection.

Démontage et montage d'un fragment de la protection

La ponceuse donne la possibilité de démonter une partie latérale de la protection. Pour ce faire, la partie de protection à démonter doit être soulevée de manière à ce que les clips de fixation soient libérés et ensuite la démonter (VIII). Cela permet de poncer avec plus de précision les zones difficiles d'accès. Par exemple, les joints des murs, des plafonds ou des planchers ou les coins des murs. Le démontage et le remontage du fragment de la protection ne doivent être effectués que lorsque le plateau et l'outil sont complètement arrêtés et débranchés de l'alimentation électrique.

Attention ! La protection doit toujours être complète lors du ponçage normal d'une surface.

UTILISATION DE L'OUTIL

Attention ! Toutes les étapes d'installation décrites ci-dessus doivent être effectuées avant utilisation.

Mise en marche de la ponceuse

Ne pas mettre en marche la ponceuse lorsque la tête de travail repose contre une surface provoquant le contact de la feuille abrasive avec l'objet. Cela pourrait vous faire perdre le contrôle de l'outil et causer des blessures graves.

La ponceuse est équipée d'un bouton (IX) qui permet de régler la vitesse de rotation du moteur, qui transmet la vitesse de rotation au plateau de ponçage. La rotation du bouton vers le côté du plateau augmente la vitesse, et la rotation du bouton dans le sens opposé diminue la vitesse.

Vérifier que l'interrupteur du produit est en position « arrêt » - et qu'il n'est pas pressé. Appuyer sur la gâchette avec le doigt, relâcher la pression et vérifier que la gâchette revient dans sa position initiale.

Tourner le variateur de vitesse jusqu'en butée en direction du plateau de la ponceuse.

Raccorder la ponceuse à un sac ou à un système externe d'aspiration des poussières. Mettre en place le système d'aspiration des poussières.

Saisir la ponceuse avec les deux mains, une main sur la poignée principale et l'autre sur la poignée supplémentaire. Veillez à ce que le plateau de la ponceuse n'entre en contact avec aucun objet.

Appuyez sur la gâchette de l'interrupteur et maintenez-la enfoncée. La ponceuse commence à tourner. Faites en sorte d'atteindre la vitesse de rotation nominale du plateau.

Maintenez la ponceuse dans cette position et observez le fonctionnement pendant environ 1 minute. Si vous remarquez des signes de dysfonctionnement, tels qu'une vibration importante ou un bruit excessif, éteignez immédiatement la ponceuse avec l'interrupteur d'alimentation, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et recherchez la cause du dysfonctionnement. Il est interdit de poursuivre l'utilisation sans avoir remédié au défaut.

S'il n'y a aucun signe de dysfonctionnement, vous pouvez régler la vitesse et commencer à travailler.

Attention ! Lorsque l'outil est à l'arrêt, la ponceuse peut encore tourner pendant un certain temps. Il faut attendre que la rotation soit complètement arrêtée avant de ranger le produit. Il est interdit d'arrêter le plateau en l'appliquant sur la surface d'une pièce ou de le ralentir d'une autre manière que par perte de rotation naturelle.

Verrouillage de la gâchette de l'interrupteur

L'interrupteur est équipé d'un verrouillage qui permet de le laisser en position « marche », sans qu'il soit nécessaire de le maintenir en permanence. Cela facilite le travail de longue durée. La gâchette de l'interrupteur ne peut être verrouillée qu'en maintenant une pression. Faites glisser le bouton de verrouillage (X) avec votre doigt, puis relâchez la pression sur la gâchette de l'interrupteur. L'interrupteur reste enfoncé.

Le déverrouillage de la gâchette de l'interrupteur se produit après pression sur la gâchette, le bouton de verrouillage revient automatiquement en position initiale et, après avoir relâché la gâchette, il revient automatiquement en position « arrêt ».

L'interrupteur est équipé d'un dispositif de sécurité pour éviter tout démarrage involontaire en cas de panne de courant. Si l'alimentation électrique est coupée pendant le fonctionnement, l'outil avec la gâchette enfoncée (manuellement ou à l'aide du blocage) ne démarrera pas automatiquement après le retour de l'alimentation électrique. Dans ce cas, relâchez la pression sur l'interrupteur pour qu'il revienne en position « arrêt » puis redémarrer l'outil selon la procédure décrite ci-dessus.

Utilisation de la ponceuse

Le cas échéant, le matériau à usiner doit être fixé de telle sorte qu'il ne puisse être déplacé pendant l'usinage, par exemple au moyen d'étaux ou de pinces. Le plateau de la ponceuse tourne à grande vitesse et si le matériau n'est pas correctement fixé, il peut se déplacer de façon incontrôlable pendant le fonctionnement et accroître le risque de blessures graves.

Porter un équipement de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, des gants et des vêtements de travail adéquats.

Effectuer toutes les opérations de montage et de réglage.

Assurez-vous que la gâchette de l'interrupteur est en position « arrêt », puis branchez le cordon d'alimentation sur la prise murale. Tenez toujours la ponceuse à deux mains par les poignées avant et arrière.

Laisser la ponceuse atteindre sa vitesse maximale avant de l'appliquer sur le matériau à poncer.

Lorsque vous avez terminé de travailler, éteignez la ponceuse à l'aide de l'interrupteur d'alimentation, débranchez la ponceuse du secteur en débranchant le cordon d'alimentation et procédez à l'entretien.

Conseils d'utilisation de la ponceuse

Il est interdit de tenir la ponceuse autrement que par ses poignées, en particulier de tenir la ponceuse par la partie supérieure du corps. Un tel maintien n'assure pas un fonctionnement sûr et les ouvertures d'aération dans la partie supérieure du corps sont obstruées. Cela peut entraîner un échauffement excessif de l'outil.

Ne pas trop appuyer la ponceuse contre la surface. Une pression excessive peut provoquer une surchauffe de la ponceuse et endommager la surface.

Tenir la ponceuse de telle sorte que le ponçage s'effectue sur toute la surface de la feuille de papier abrasive ou du plateau de la ponceuse. Cela permet d'utiliser la feuille abrasive de manière uniforme.

Utiliser le disque diamanté uniquement pour poncer le béton ou une chape de ciment. N'utilisez pas de disque diamanté pour poncer les surfaces en bois et les surfaces en céramique tendre, par exemple le plâtre ou la brique. Une telle utilisation entraînera des dommages sur la surface et pourra également entraîner des blessures.

Faites glisser la ponceuse par des mouvements de va-et-vient en l'approchant et l'éloignant de vous ainsi que progressivement sur les côtés. Ne la déplacez pas en effectuant des cercles. Le bois doit être poncé le long des nervures. Le ponçage doit commencer avec du papier de grain plus épais et graduellement utiliser du papier de grain plus fin jusqu'à ce que l'effet désiré soit atteint. Évitez de vérifier l'état de la surface du bois à main nue. Vous pourriez vous blesser avec des éclards et des bavures laissées lors du ponçage.

La ponceuse possède deux zones depuis lesquelles la poussière est aspirée vers le système d'extraction de poussière. L'une des zones est constituée par les trous dans le plateau et l'autre est l'espace entre la périphérie du plateau et la protection. Si la ponceuse est raccordée à un système d'aspiration externe, la force d'aspiration doit être sélectionnée empiriquement en fonction des conditions de fonctionnement. Ce n'est pas toujours la plus grande force qui sera la plus efficace. Un flux d'air généré pendant le fonctionnement pourra aspirer trop fortement la ponceuse contre la surface polie, ce qui rendra difficile le déplacement de la poussière vers les trous du plateau ou sa périphérie et réduira l'efficacité de fonctionnement. Si la force du flux d'air est trop faible, la poussière générée pendant le fonctionnement restera sur le matériau.

La rotation de l'outil et le grain de papier doivent être sélectionnés en fonction de la surface à usiner. Un grain excessif dans le papier abrasif provoquera des rayures sur la surface de la pièce à usiner.

Des vitesses plus élevées devront être utilisées pour le ponçage des matériaux céramiques et du bois non résineux. Le bois résineux doit être poncé à une vitesse plus faible. Si la vitesse est trop élevée, la résine dans le bois se chauffera rapidement et la feuille abrasive aura tendance à coller. Pour des raisons similaires, le ponçage des peintures et vernis doit également être effectué à une vitesse inférieure.

Pendant le fonctionnement, effectuez des pauses régulièrement pour vérifier l'état de la feuille de papier abrasif et le niveau de remplissage du système d'extraction des poussières. Si l'on constate que le papier abrasif est couvert de poussière apparue pendant l'utilisation ou que le grain de l'abrasif a disparu, remplacer la feuille par une nouvelle.

Remarques supplémentaires

Le niveau vibratoire total déclaré a été mesuré selon la méthode d'essai standard et peut être utilisé pour comparer les outils entre eux. Le niveau vibratoire total déclaré peut être utilisé pour l'évaluation initiale de l'exposition.

Attention ! L'émission vibratoire pendant le fonctionnement de l'outil peut différer de la valeur déclarée, en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.

Attention ! Les mesures de sécurité pour la protection de l'opérateur, basées sur une évaluation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (comprenant toutes les parties du cycle d'utilisation, comme le moment où l'outil est à l'arrêt ou au repos et la durée d'activation), doivent être spécifiées.

ENTRETIEN DU PRODUIT

ATTENTION ! Avant d'effectuer des opérations de réglage, d'entretien ou de maintenance, débranchez l'outil de la prise de courant.

Pour nettoyer correctement l'espace entre le disque et la protection, le plateau doit être retiré. Nettoyer les poussières et autres saletés dans l'espace entre le plateau et la protection avec un chiffon doux et sec, un jet d'air comprimé à une pression ne dépassant pas 0,3 MPa ou une brosse douce. N'utilisez pas d'objets tranchants pour le nettoyage.

À la fin des travaux, vérifier l'état technique de l'outil électrique en inspectant l'état extérieur et en évaluant : le corps, la poignée, le câble électrique et la fiche ainsi que sa liaison flexible, le fonctionnement de l'interrupteur, le libre passage par les ouvertures de ventilation, les étincelles des charbons, le niveau sonore des roulements et la transmission du mouvement, le démarrage et l'uniformité du fonctionnement. Pendant la période de garantie, l'utilisateur n'est pas autorisé à démonter l'outil électrique ou à remplacer des composants, sinon cela entraînera la perte des droits à la garantie. Toute imperfection constatée lors de l'inspection ou pendant le fonctionnement est un signal pour effectuer des réparations dans un centre de maintenance. Après avoir fini les travaux, le boîtier, les fentes d'aération, les interrupteurs, les poignées supplémentaires et les couvercles doivent être nettoyés, par exemple avec un jet d'air (pression ne dépassant pas 0,3 MPa), une brosse ou un chiffon sec sans l'utilisation de produits chimiques ou de liquides de nettoyage. Nettoyer les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La levigatrice per intonaco è un utensile elettrico per la levigatura con carta abrasiva di grandi superfici piane in legno o superfici ricoperte di gesso o intonaco o, in alternativa, per la levigatura di grandi superfici dure e piane con mola diamantata. La levigatrice è dotata di un sistema di aspirazione della polvere generata durante il lavoro e di un tubo flessibile collegato ad un sacchetto, offrendo la possibilità di ridurre al minimo la quantità di polvere nella zona di lavoro. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di questo elettro utensile dipende dal suo buon utilizzo, perciò:

Prima di iniziare i lavori con questo attrezzo leggere il presente manuale d'uso per intero e conservarlo.

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

DOTAZIONI

L'attrezzo viene consegnato completo, ma richiede alcuni lavori di installazione. Sono forniti con la levigatrice:

- foglio di carta abrasiva,
- mola diamantata,
- tubo flessibile con un sacchetto.

PARAMETRI TECNICI:

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82341
Tensione di rete	[V]	230 - 240
Frequenza di rete	[Hz]	50
Potenza nominale	[W]	1300
Velocità nominale (platorello)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Dimensione mandrino		M14
Diametro del platorello porta dischi	[mm]	180
Diametro dei dischi abrasivi	[mm]	180
Diametro della mola diamantata	[mm]	180
Diametro del foro del platorello	[mm]	22,2
Peso	[kg]	3,5
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- potenza $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Livello di vibrazioni $a_{h,dG} \pm K$ (mola diamantata / carta abrasiva)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Classe di isolamento		II
Grado di protezione		IP20

AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI ELETTROUTENSILI

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettro utensile. La loro inosservanza può comportare scosse elettriche, incendio o lesioni gravi al corpo.

Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni per un lettura futura.

Il termine „elettro utensile ” utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli utensili ad azionamento elettrico sia quelli cablati che senza filo.

Sicurezza della postazione di lavoro

Il posto di lavoro deve essere mantenuto pulito e ben illuminato. Il disordine e la scarsa illuminazione possono essere cause di incidenti.

Non utilizzare gli elettro utensili in un ambiente a rischio di esplosione, contenente liquidi infiammabili, gas o vapori. Gli elettro utensili generano scintille che possono infiammare polvere o vapori.

Non permettere l'accesso ai bambini ed i terzi alla postazione di lavoro. La perdita di concentrazione può provocare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo elettrico deve essere adatta alla presa di rete. Non modificare la spina in qualsiasi modo. Non utilizzare nessun

tipo di adattatori con elettrotensili messe a terra. Una spina non sottoposta alle modifiche riduce il rischio di scosse elettriche.
Evitare il contatto con superfici messe a terra tipo tubi, termosifoni e frigoriferi. La messa a terra del corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non esporre gli elettrotensili a contatto con le precipitazioni atmosferiche o l'umidità. L'acqua e l'umidità che penetra all'interno dell'elettrotensile aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per portare, collegare e scollegare la spina dalla presa di rete. Evitare il contatto del cavo di alimentazione con il calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. I danneggiamenti al cavo di alimentazione o il suo attorcigliamento aumentano il rischio di scosse elettriche.

Lavorando fuori dagli spazi chiusi, è necessario utilizzare le prolunge adatte all'utilizzo fuori degli spazi chiusi. L'uso di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

Se è inevitabile l'uso di un elettrotensile o di in un ambiente umido, utilizzare un dispositivo di protezione da correnti di guasto (RCD) come protezione dall'alimentazione. L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

Restare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza l'elettrotensile.

Non utilizzare l'elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Anche un momento di disattenzione sul posto di lavoro può causare gravi lesioni personali

Usare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi e dispositivi di protezione dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni personali.

Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore elettrico sia in posizione "disinserito" prima di collegare l'alimentazione e o la batteria, sollevare o spostare l'apparecchiatura. Spostando l'utensile la macchina con il dito sull'interruttore o accendendo l'utensile la quando l'interruttore è in posizione „on“ si possono causare lesioni gravi.

Prima di accendere l'elettrotensile rimuovere tutte le chiavi e gli altri utensili utilizzati per regolare l'elettrotensile stesso. Una chiave lasciata sulle parti rotanti dell'utensile può causare lesioni gravi.

Non sporgetevi troppo e non appoggiatevi troppo. Mantenere sempre una buona postura e un buon equilibrio. In questo modo sarà più facile controllare l'elettrotensile in caso di situazioni operative impreviste.

Vestire correttamente. Non indossare gioielli e abbigliamento largo. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento dell'elettrotensile Gli indumenti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

Se l'apparecchiatura è progettata per essere collegata a un sistema di aspirazione o raccolta polvere, assicurarsi che sia collegata e utilizzata correttamente. L'uso dell'aspirazione della polvere riduce il rischio di pericoli legati alla polvere.

Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente dell'utensile provochi disattenzione e disprezzo per la sicurezza. Un funzionamento spensierato può causare gravi lesioni in un secondo.

Uso e cura dell'elettrotensile e della Non sovraccaricare l'elettrotensile

Utilizzare l'apparecchiatura macchina più adatta alla propria applicazione. L'elettrotensile o la giusti garantiscono un funzionamento migliore e più sicuro quando vengono utilizzati per il carico progettato.

Non utilizzare l'apparecchiatura se l'interruttore di alimentazione non lo accende e lo spegne. Lo strumento che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere trasmesso alla riparazione.

Scollegare la spina dalla presa di corrente e o la batteria se è staccabile dall'utensile prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre l'utensile. Tali misure preventive eviteranno l'accensione accidentale dell'elettrotensile.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini, evitare che persone che non hanno familiarità con l'apparecchio o con queste istruzioni per l'uso lo facciano. Gli elettrotensili sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

Manutenzione di elettrotensili e accessori. Controllare che l'elettrotensile non presenti disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, danni alle parti o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettrotensile I danni devono essere riparati prima dell'uso dell'elettrotensile. Molti incidenti sono causati da utensili macchine sottoposti a manutenzione impropria.

Gli utensili taglienti devono essere tenuti puliti e affilati. Gli utensili da taglio con spigoli vivi sottoposti a corretta manutenzione sono meno soggetti a inceppamenti e più facili da controllare durante il funzionamento.

Utilizzare elettrotensili, accessori e inserire utensili, ecc. in base alle presenti istruzioni, tenendo conto del tipo di lavoro e delle condizioni di funzionamento. L'uso di utensili per lavori diversi da quelli specificati può provocare situazioni di pericolo.

Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di oli e grassi. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono un funzionamento e un monitoraggio sicuri dell'utensile in situazioni pericolose.

Riparazioni

Riparare l'elettrotensile solo presso le officine autorizzate, utilizzando solo ricambi originali. In tal modo verrà garantita la sicurezza di lavoro con l'elettrotensile.

IMPORTANTI AVVERTIMENTI DI SICUREZZA

Questo attrezzo è destinato esclusivamente alla levigatura con carta abrasiva o mole diamantate. Fare riferimento a tutte

le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con l'elettrotensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni riportate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

È vietato utilizzare l'attrezzo come smerigliatrice per dischi al corindone, smerigliatrice a spazzola metallica, taglierina, lucidatrice o in modo diverso da quanto descritto nel manuale. L'uso dell'attrezzo non previsto può causare rischi e lesioni. **Non utilizzare accessori che non sono stati progettati e destinati dal produttore a questo attrezzo.** Il fatto che gli accessori possano essere montati sull'attrezzo non significa che garantiscano un funzionamento sicuro.

La velocità massima di rotazione degli accessori deve essere uguale o superiore alla velocità massima di rotazione dell'attrezzo. Gli accessori aventi una velocità di rotazione inferiore a quella dell'attrezzo possono andare a pezzi durante il lavoro.

Il diametro esterno e lo spessore degli accessori devono rientrare nell'intervallo di dimensioni specificato per l'attrezzo. Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente schermati o maneggiati.

La dimensione dei fori di fissaggio delle ruote, dei dischi, delle flange e degli altri accessori deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'attrezzo. Gli accessori, in cui la dimensione del foro di fissaggio non corrisponde a quello del mandrino dell'attrezzo, vibrano dopo l'uso e possono causare la perdita di controllo dell'utensile.

Non utilizzare accessori danneggiati. Prima di ogni utilizzo controllare lo stato degli accessori per verificare la presenza di schegge, crepe, abrasioni e usura eccessiva. In caso di caduta di accessori, controllare che non siano danneggiati oppure installare nuovi accessori non danneggiati. Dopo l'ispezione e l'installazione degli accessori, prendere posizione e collocare le altre persone al di fuori dell'area di rotazione degli accessori e far girare l'attrezzo per un minuto alla massima velocità di rotazione. Gli accessori danneggiati saranno distrutti durante la prova.

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Indossare schermi facciali, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza a seconda dell'utilizzo dell'attrezzo. Se necessario, utilizzare maschere antipolvere, protezioni dell'udito, guanti e grembiuli per proteggersi da piccole parti di accessori o di materiali prodotti durante il lavoro. La protezione degli occhi deve essere in grado di proteggere contro la proiezione di frammenti prodotti durante il lavoro. La maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare la polvere generata durante il lavoro. Un'esposizione eccessiva al rumore può causare la perdita dell'udito.

Quando si eseguono lavori in cui il platorello può venire a contatto con un filo elettrico o un cavo di alimentazione sotto tensione e nascosto, tenere la levigatrice solo con impugnature isolate. Se esposto a un cavo sotto tensione, il platorello può causare la messa in tensione di parti metalliche dell'utensile, con conseguenti scosse elettriche per l'operatore dell'attrezzo. **Mantenere una distanza di sicurezza tra il luogo di lavoro e le altre persone presenti. Le persone che entrano nell'area di lavoro, devono indossare i dispositivi di protezione individuale.** Le schegge prodotte durante il lavoro o i frammenti di accessori danneggiati possono fuoriuscire dalle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

Posizionare il cavo di alimentazione lontano dagli elementi rotanti dell'attrezzo. Se si perde il controllo dell'attrezzo, il cavo può essere tagliato o impigliato e la mano o il braccio del operatore possono essere intrappolati nelle parti rotanti della macchina. **Non riporre mai l'attrezzo finché le parti rotanti non siano completamente ferme.** Le parti rotanti possono "afferrare" la superficie e provocare la perdita del controllo dell'attrezzo.

Non far girare l'attrezzo mentre viene spostato. Il contatto accidentale con le parti rotanti può causare l'impigliamento e l'intrappolamento degli indumenti e portare l'attrezzo a contatto con il corpo dell'operatore.

Pulire regolarmente i fori di ventilazione dell'attrezzo. La ventola del motore aspira all'interno dell'attrezzo la polvere generata durante il funzionamento. Un eccessivo accumulo di particelle metalliche contenute nella polvere aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non utilizzare l'attrezzo in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille generate durante il funzionamento possono provocare incendi.

Non utilizzare accessori che richiedono il raffreddamento a liquido. L'acqua o il refrigerante possono causare scosse elettriche. **La polvere causata dalla levigatura di determinate superfici può essere tossica.** Evitare la sua inalazione, utilizzare le protezioni respiratorie e l'aspirazione della polvere.

La dimensione della filettatura degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della levigatrice. In caso di accessori installati mediante flange, il foro di montaggio degli accessori deve corrispondere alle dimensioni della flangia di fissaggio. Gli accessori che non sono adatti al supporto dell'elettrotensile, causano squilibrio, vibrazioni eccessive e possono provocare la perdita di controllo.

Avvertenze relative al contraccolpo dell'attrezzo verso l'operatore

Il contraccolpo dell'attrezzo verso l'operatore è una reazione improvvisa al blocco o alla chiusura del disco rotante, del nastro per lucidatura, della spazzola o di un altro accessorio. Il blocco o la chiusura provocano un arresto improvviso dell'accessorio rotante, con conseguente rotazione dell'elettrotensile nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio stesso.

Ad esempio, se la mola è bloccata o vincolata dal pezzo lavorato, il bordo della mola che entra nel punto di bloccaggio, può penetrare nella superficie del materiale causando la fuoriuscita o l'espulsione della mola.

La mola può anche fuoriuscire verso l'operatore o dall'operatore, a seconda della direzione di movimento della mola nel punto di bloccaggio. In queste circostanze le mole possono anche rompersi.

Il contraccolpo dell'attrezzo verso l'operatore è dovuto ad un uso improprio e/o alla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel manuale per l'uso. Questo fenomeno può essere evitato seguendo le istruzioni riportate qui di seguito.

Utilizzare una presa salda ed assumere una corretta posizione del corpo e delle mani per resistere alle forze generate durante il contraccolpo. Utilizzare sempre un'impugnatura supplementare, se fornita con l'attrezzo, per garantire il massimo controllo durante il contraccolpo o la rotazione inattesa mentre l'attrezzo viene avviato. L'operatore è in grado di

controllare la rotazione o il contraccolpo dell'attrezzo se adotta le opportune misure di precauzione.

Non avvicinare mai la mano agli elementi rotanti dell'attrezzo. Durante il contraccolpo le parti rotanti possono venire a contatto con la mano.

Non posizionarsi nell'area in cui l'attrezzo si muoverà durante il contraccolpo. Il contraccolpo punterà l'attrezzo nella direzione opposta alla direzione di rotazione della mola, dove è stata inceppata.

Prestare particolare attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, spigoli vivi ecc. Evitare la manomissione e l'inceppamento della mola. Durante la lavorazione di angoli o spigoli vivi aumenta il rischio di inceppamento della mola con conseguente perdita di controllo o contraccolpo dell'attrezzo.

Non utilizzare dischi con catene da taglio o seghe circolari. Le lame causano frequenti contraccolpi e la perdita di controllo dell'attrezzo.

Avvertenze relative alla levigatura e al taglio con mole

Utilizzare esclusivamente le mole adatte al lavoro con l'attrezzo e le protezioni progettate per il tipo di mola specifico.

Le mole per le quali l'attrezzo non è stato progettato, non possono essere correttamente schermate e non sono sicure.

La mola con superficie convessa deve essere montata in modo che la sua superficie di levigatura non sporga oltre il piano della flangia di protezione dello schermo. La mola installata in modo errato che sporge al di sopra dello schermo costituisce un rischio per la sicurezza durante il funzionamento.

Lo schermo deve essere saldamente fissato all'attrezzo e posizionato per assicurare la massima sicurezza in modo che possibilmente una minima superficie della mola sia esposta all'operatore. Questo schermo aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di mola rotti e previene il contatto accidentale con la mola.

La mola deve essere utilizzata per le finalità previste. Ad esempio, non smerigliare con una mola da taglio. Le mole da taglio sono progettate per essere utilizzate per il carico periferico e le forze laterali applicate ad esse possono provocarne la disintegrazione.

Utilizzare sempre platorelli non danneggiati e di dimensione corretta idonea alla mola. Il corretto serraggio dei platorelli riduce la possibilità di danneggiare la mola. I platorelli per mole da taglio possono essere diversi dai platorelli per mole di levigatura.

Non utilizzare mole usurate provenienti da utensili più grandi. La mola con un diametro maggiore non è adatta alla maggiore velocità di rotazione degli utensili più piccoli e può rompersi.

Avvertenze relative alla levigatura con carta abrasiva

Non utilizzare dischi di carta abrasiva sovradimensionati. Nella scelta di un platorello si deve tener conto delle indicazioni del produttore. La carta abrasiva che sporge notevolmente oltre il platorello, può causare lesioni e aumentare il rischio di inceppamento, strappo o contraccolpo in direzione dell'operatore.

PREPARAZIONE PER L'UTILIZZO

Attenzione! Durante l'installazione e la regolazione degli accessori, scollegare l'attrezzo dalla rete elettrica togliendo la spina del cavo di alimentazione dalla presa a muro.

Impugnatura supplementare

Controllare che l'impugnatura non possa muoversi. Se necessario, serrare le viti di fissaggio (II). Durante il funzionamento, verificare che le viti di fissaggio dell'impugnatura non si siano allentate a causa delle vibrazioni. Avvitarle se necessario.

Si raccomanda che la mano dominante poggi sempre sull'impugnatura principale e l'altra mano sull'impugnatura supplementare. In questo modo si garantisce una manipolazione stabile e sicura dell'attrezzo durante il lavoro, che riduce il rischio di lesioni e facilita la prevenzione delle cause e degli effetti del contraccolpo in direzione dell'operatore.

Montaggio della mola abrasiva

Il disco per mandrino viene montato mediante flange di fissaggio. Posizionare la flangia di fissaggio interna sul mandrino in modo che le scanalature della superficie superiore della flangia corrispondono alle scanalature del mandrino (III).

Fissare il disco alla flangia di fissaggio interna in modo che il foro del disco corrisponda alla parte centrale convessa della flangia di fissaggio interna, quindi avvitare la piastra di fissaggio esterna (IV) sul mandrino. Se lo spessore del disco nel punto di fissaggio è superiore a 5 mm, la parte centrale convessa della flangia di fissaggio esterna deve essere rivolta verso la flangia di fissaggio interna. Se lo spessore del disco nel punto di fissaggio è inferiore a 5 mm, la parte centrale convessa della flangia di fissaggio esterna deve essere rivolta verso l'esterno (V).

Collegamento del sistema di aspirazione della polvere

Infilare l'estremità libera del tubo flessibile nella bocca di aspirazione della polvere (VI). Controllare che il tubo non si scollegi automaticamente durante la lavorazione.

Il sacchetto è dotato di un foro per facile svuotamento. Il foro è chiuso da una clip scorrevole. Durante la lavorazione assicurarsi che il foro del sacchetto sia sempre chiuso con una clip. Il sacchetto deve essere svuotato frequentemente. Se si osserva una riduzione dell'aspirazione della polvere dal posto di lavoro, può essere un segnale per svuotare il sacchetto. Il sacchetto è dotato di una cintura che permette di appenderlo e trasportarlo durante la lavorazione.

L'attrezzo può essere anche collegato ad un sistema di esterno a depressione per rimozione della polvere, ad esempio un aspirapolvere industriale. Il tubo flessibile per questo collegamento deve essere acquistato separatamente.

Attenzione! Gli aspiratori domestici non sono adatti all'aspirazione della polvere di levigatura. Non utilizzare aspirapolvere domestico per l'aspirazione della polvere generata durante la carteggiatura.

Installazione di un foglio di carta abrasiva (IV)

Attenzione! Prima di installare un foglio di carta abrasiva o un disco diamantato fare un controllo per la presenza di eventuali danni. Se si notano danni sotto forma di pieghe, crepe, strappi o perdite, sostituire il foglio o il disco con uno nuovo privo di danni. Il foglio di carta abrasiva deve essere provvisto di una superficie che ne consente l'installazione sul velcro del platorello. I fori degli fogli devono coincidere con i fori del platorello. Solo in tal caso sarà possibile aspirare efficacemente la polvere generata durante la lavorazione.

In caso di testa con platorello, posizionare il foglio concentricamente sul platorello in modo da far coincidere i fori del foglio con quelli del platorello dell'attrezzo. Il bordo del disco di carta abrasiva non deve entrare in contatto con lo schermo del platorello o con la spazzola sul perimetro dello schermo.

Smontaggio e montaggio di una parte dello schermo

La levigatrice ha la possibilità di smontare la parte laterale dello schermo. A tal fine, la parte dello schermo da smontare deve essere sollevata in modo che le clip di fissaggio vengano sganciate e quindi smontate (VIII). In questo modo è possibile levigare le aree difficili da raggiungere in modo più preciso. Ad esempio, giunti di pareti e soffitti oppure pavimenti o angoli delle pareti. Lo smontaggio e il rimontaggio di una parte dello schermo possono essere effettuati solo con il platorello e l'attrezzo completamente fermi e scollegati dall'alimentazione elettrica.

Attenzione! Lo schermo deve essere sempre completo durante la normale lavorazione della superficie.

UTILIZZO DELL'UTENSILE

Attenzione! Tutte le operazioni di installazione sopra descritte devono essere eseguite prima di iniziare i lavori.

Avviamento della levigatrice

Non azionare la levigatrice appoggiando la testa di lavoro su qualsiasi superficie in modo che il foglio di carta sia a contatto con qualsiasi oggetto. Ciò potrebbe causare la perdita di controllo dell'attrezzo e gravi lesioni.

La levigatrice è dotata di una manopola (IX) che permette di regolare il regime del motore che si traduce in velocità di rotazione della mola. Ruotando la manopola verso la mola si aumenta la velocità, mentre ruotando la manopola in direzione opposta si diminuisce la velocità.

Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento: non sia premuto. Premere l'interruttore con il dito, rilasciare la pressione e controllare se l'interruttore è tornato nella sua posizione iniziale.

Ruotare il regolatore di velocità fino in fondo in direzione della mola.

Collegare la smerigliatrice ad un sacchetto o ad un impianto di aspirazione esterno. Avviare l'impianto di aspirazione polvere.

Afferrare la levigatrice con entrambe le mani: on una mano l'impugnatura principale e con l'altra mano quella supplementare. Assicurarsi che la mola non entri in contatto con alcun oggetto.

Tenere premuto l'interruttore. La mola inizierà a ruotare. Consentire di raggiungere la velocità nominale della mola.

Tenere la levigatrice in questa posizione e osservare il suo funzionamento per circa un minuto. Se si notano segni di malfunzionamento, come per esempio maggiori vibrazioni o rumori eccessivi, spegnere immediatamente la levigatrice rilasciando l'interruttore di alimentazione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e cercare la causa del malfunzionamento. È vietato riprendere il funzionamento prima di eliminare l'anomalia.

Se non vi sono segni di malfunzionamento, è possibile regolare la velocità e iniziare a lavorare.

Attenzione! Quando l'attrezzo è spento, la mola può ancora ruotare per un certo tempo. Prima di riporre il prodotto attendere fino al completo arresto della rotazione della mola. E' vietato arrestare la mola applicandola sulla superficie lavorata o rallentarla in qualsiasi altro modo se non per una perdita automatica di giri.

Blocco dell'interruttore

L'interruttore è dotato di un blocco che permette di lasciarlo in posizione di avviamento, senza che sia necessario tenerlo premuto. Questo permette di effettuare le lavorazioni prolungate. L'interruttore può essere bloccato solo quando l'interruttore è premuto. Far scorrere il pulsante di blocco (X) con il dito, quindi rilasciare l'interruttore. L'interruttore rimane premuto.

Lo sblocco dell'interruttore avviene dopo averlo premuto, il pulsante di blocco ritorna automaticamente alla posizione iniziale e dopo averlo rilasciato l'interruttore passa automaticamente in posizione di spegnimento.

L'interruttore è dotato di un dispositivo di sicurezza che impedisce la messa in funzione accidentale in seguito al ritorno dell'alimentazione elettrica. In caso di interruzione di corrente durante la lavorazione, l'attrezzo con l'interruttore premuto (manualmente o utilizzando il blocco) non si avvia automaticamente dopo il ritorno dell'alimentazione elettrica. In tal caso, rilasciare l'interruttore in modo che ritorni nella posizione di spegnimento e quindi riavviare l'attrezzo secondo la procedura sopra descritta.

Lavorare con la levigatrice

Se necessario, il materiale da lavorare deve essere fissato in modo tale da non poter essere spostato durante la lavorazione, ad esempio mediante morse o morsetti. Il piatrello della levigatrice ruota ad alta velocità e se il materiale lavorato non è fissato correttamente, potrebbe muoversi in modo incontrollato durante il funzionamento, aumentando il rischio di lesioni gravi.

Indossare i dispositivi di protezione individuale, quali la protezione degli occhi e dell'udito, la maschera antipolvere, guanti e indumenti da lavoro appropriati.

Eseguire tutti i lavori di installazione e di regolazione.

Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento, quindi collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

Tenere sempre la levigatrice con entrambe le mani per mezzo dell'impugnatura principale e quella supplementare.

Lasciare che la levigatrice raggiunga la velocità massima di rotazione e solo dopo appoggiarla sul materiale da lavorare.

Al termine del lavoro, spegnere la levigatrice con l'interruttore di alimentazione, quindi staccarla dalla rete elettrica scollegando il cavo di alimentazione e procedere alla manutenzione.

Consigli utili per l'utilizzo della levigatrice

E' vietato tenere la levigatrice in modo diverso che dalle impugnature, in particolare è vietato tenere la levigatrice per la parte superiore dell'involucro. Tale presa non garantisce un collegamento sicuro e le bocchette di ventilazione nella parte superiore dell'involucro sarebbero oscurate. Ciò può portare al surriscaldamento dell'attrezzo.

Non premere la levigatrice troppo forte contro la superficie lavorata. Una pressione eccessiva può causare il surriscaldamento della levigatrice e danni alla superficie lavorata.

Tenere la levigatrice in modo che la levigatura sia effettuata con l'intera superficie del disco di carta abrasiva o della mola. In questo modo, il disco abrasivo o la mola saranno usurati in modo uniforme.

Utilizzare la mola diamantata solo per levigare il calcestruzzo o il battuto di cemento. Non utilizzare la mola diamantata per levigare le superfici in legno e le superfici ceramiche morbide, ad es. intonaco di finitura a base di gesso o mattoni. Tale uso può provocare danni alla superficie e può anche causare lesioni.

Far scorrere la levigatrice verso e da se stesso e poco a poco lateralmente. Non fare movimenti circolari. Il legno deve essere levigato lungo le venature. Si deve iniziare la levigatura con la carta a grana più grossa e utilizzare man mano la carta a grana più bassa fino ad ottenere l'effetto desiderato. Evitare di controllare a mano nuda lo stato della superficie del legno lavorato. Ciò può causare lesioni da schegge e bave prodotte durante la lavorazione.

La levigatrice ha due zone dalle quali la polvere viene trasportata all'impianto di aspirazione polvere. Una di queste zone è costituita dai fori nel piatrello e l'altra dalla fessura creata tra il bordo del piatrello e lo schermo. Se la levigatrice è collegata ad un impianto di aspirazione esterno, la forza di aspirazione deve essere selezionata facendo le prove durante la lavorazione. La forza maggiore non sarà sempre la più efficace. Il flusso d'aria generato durante il funzionamento può incollare troppo la levigatrice alla superficie levigata, rendendo difficile il trasporto della polvere verso i fori del piatrello o verso il perimetro dello stesso e riducendo l'efficienza della lavorazione. Se la forza di estrazione è troppo bassa, la polvere generata durante la lavorazione rimarrà sul materiale.

La rotazione dell'attrezzo e la grana della carta devono essere selezionate in base alla superficie da lavorare. L'utilizzo della carta abrasiva con la grana troppo grossa causerà graffi sulla superficie del materiale lavorato.

Per la levigatura di materiali ceramici e di legno non resinoso si devono utilizzare le velocità di rotazione più elevate. Il legno resinoso deve essere levigato a velocità inferiore. Se la velocità è troppo elevata, la resina nel legno si riscalda rapidamente e il disco abrasivo si blocca in posizione. Per lo stesso motivo, anche la levigatura di pitture e vernici deve essere effettuata a velocità di rotazione inferiore.

Durante la lavorazione fare delle pause regolari per controllare lo stato del disco di carta abrasiva o della mola diamantata e il livello di riempimento del sacchetto per la polvere. Se si nota che la carta abrasiva è stata ostruita dalla polvere generata durante la lavorazione oppure che la grana abrasiva è usata, sostituire il disco con uno nuovo.

Note complementari

Il valore delle vibrazioni totale dichiarato è stato misurato con il metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro. Il valore delle vibrazioni totale dichiarato può essere utilizzato nella valutazione iniziale dell'esposizione. Attenzione! Le emissioni di vibrazioni durante l'utilizzo dell'attrezzo possono differire dal valore dichiarato, a seconda del modo in cui l'attrezzo viene utilizzato.

Attenzione! Devono essere specificate le misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che si basano su una valutazione dell'esposizione nelle condizioni d'uso reali (comprese tutte le parti del ciclo di lavoro, come per esempio il tempo di inattività dell'utensile o di funzionamento al minimo e il tempo di attivazione).

MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

ATTENZIONE! Prima di eseguire qualsiasi operazione di regolazione, manutenzione o riparazione, scollegare l'attrezzo dalla presa di corrente.

Per pulire accuratamente lo spazio tra il disco e lo schermo, il disco deve essere rimosso. Rimuovere la polvere e gli altri agenti contaminanti dallo spazio tra il disco e lo schermo, dal disco stesso e dal coperchio con 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 dei lavori, verificare le condizioni tecniche dell'elettrotensile mediante ispezione e valutazione esterna del corpo e dell'impugnatura, del cavo elettrico con spina e flessibile, del funzionamento dell'interruttore elettrico, della permeabilità delle fessure di ventilazione, della formazione delle scintille dalle spazzole, del livello di rumorosità dei cuscinetti e degli ingranaggi, della messa in funzione e della scorrevolezza del funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non è autorizzato ad installare elettrotensili supplementari né a sostituire alcun componente o elemento, in quanto ciò comporta la perdita dei diritti di garanzia. Eventuali irregolarità riscontrate durante l'ispezione o il funzionamento segnalano la necessità di far riparare l'attrezzo in un punto di assistenza. Al termine dei lavori, l'involucro, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura supplementare e i coperchi devono essere puliti, ad esempio con un getto d'aria (pressione non superiore a 0,3 MPa), una spazzola o un panno asciutto senza l'uso di prodotti chimici o di liquidi per la pulizia. Pulire gli attrezzi e le impugnature con un panno asciutto e pulito.

PRODUCTKENMERKEN

De gips schuurmachine is een elektrisch gereedschap voor het schuren van grote, vlakke houten oppervlakken bedekt met gips of gips met schuurpapier of als alternatief voor het schuren van grote, harde, vlakke oppervlakken met een diamantschuurschijf. De schuurmachine is uitgerust met een afzuiging van het stof dat ontstaat tijdens het werken en een slang die eindigt in een zak, waardoor de stofverspreiding op de werkplek tot een minimum wordt beperkt. De juiste, betrouwbare en veilige werking van het elektrische gereedschap hangt af van de juiste bediening, daarom:

Lees voordat u met de machine gaat werken de volledige handleiding door en bewaar deze.

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

PRODUCTUITRUSTING

De schuurmachine wordt in complete staat afgeleverd, maar vereist enkele montagestappen. Samen met de slijper worden geleverd:

- een vel schuurpapier,
- diamant slijpschijf,
- slang met zak.

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82341
Netspanning	[V]	230 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	1300
Nominale snelheid (schijf)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Spindelgrootte		M14
Diameter van de schijf voor het bevestigen van schijven	[mm]	180
Diameter van de schijven schuurpapier	[mm]	180
Diameter van de diamantslijpschijf	[mm]	180
Diameter van de schijfopening	[mm]	22,2
Massa	[kg]	3,5
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	97,0 \pm 3,0
- vermogen $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 \pm 3,0
Trillingsniveau $a_{hAG} \pm K$ (diamant/schuurpapier)	[m/s ²]	8,96 \pm 1,5 / 13,04 \pm 1,5
Isolatieklasse		II
Mate van bescherming		IP20

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE DE VEILIGHEID VAN HET ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

Waarschuwing! Lees aandachtig alle waarschuwingen betreffende de veiligheid, illustraties en specificaties die met dit elektrisch toestel werden meegeleverd. Niet-naleving ervan kan tot elektrocutie, brand of ernstige letsels leiden.

Bewaar zorgvuldig alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Het begrip „elektrotoestel gebruikt in de waarschuwingen verwijst naar alle toestellen elektrisch aangedreven, zowel draad als draadloze toestellen.

Veiligheid op de werkplek

De werkplek dient goed belicht en proper te zijn. Wanorde en een slechte belichting kunnen ongevallen veroorzaken.

Het is verboden om met elektrotoestellen in een omgeving van vergrote ontploffingsgevaar met brandbare vloeistoffen, gassen of dampen te werken. Elektrotoestellen generen vonken en kunnen stof of dampen ontsteken.

Laat kinderen en omstanders op de werkplaats niet toe. Concentratieverlies kan tot verlies van controle leiden.

Elektrische veiligheid

De stekker van de voedingskabel moet in de netwerkdooz passen. Het is verboden om de stekker op een om het even

welke wijze de modiëren. Het is verboden om stekkeradapters met geaarde elektrotoestellen te gebruiken.

Een niet-gemodificeerde stekker verkleint het risico op elektrocutie.

Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingstoestellen of koelkasten. Aarding van het lichaam vergroot het risico op elektrocutie. **Stel elektrotoestellen niet bloot aan atmosferische neerslag of vocht.** Water en vocht die binnen het elektrotoestel raakt, vergroot het risico op elektrocutie.

Overbelast de voedingskabel niet. Gebruik de voedingskabel niet om de stekker van de voedingskabel te dragen, te trekken of de stekker uit de netwerkdooz te ontkoppelen. Vermijd contact van de voedingskabel met warmte, oliën, scherpe randen of bewegende delen. Beschadiging of verstregeling van de voedingskabel vergroot het risico op elektrocutie. **In geval van uitvoering van de werkzaamheden buiten de gesloten ruimte dienen verlengsnoeren bestemd voor werking buiten gesloten ruimtes te worden gebruikt.** Gebruik van een verlengsnoer die aangepast is voor buitenwerking verkleint het risico op elektrocutie.

In geval wanneer het gebruik van het elektrotoestel in een vochtig milieu niet kan worden vermeden, dient een aardlekschakelaar (RCD) te worden gebruikt als bescherming tegen de voedingsspanning. Gebruik van RCD verkleint het risico op elektrocutie.

Persoonlijke veiligheid

Blijf alert, wees bewust wat er wordt verricht en gebruik gezond verstand tijdens de werking met een elektrotoestel Gebruik het elektrotoestel niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs of geneesmiddelen.

Zelfs een moment van onoplettendheid kan tot ernstige persoonlijke letsels leiden.

Gebruik persoonselijke beschermingsmiddelen. **Draag altijd een veiligheidsbril.** Gebruik van persoonselijke beschermingsmiddelen zoals antistofmaskers, anti-slijp veiligheidsschoenen, helmen en oorbeschermers verkleint het risico op ernstige letsels.

Zorg ervoor dat het toestel niet toevallig wordt ingeschakeld. Controleer of de elektrische schakelaar in positie „uit-geschakeld” staat alvorens de voeding en/of de accu aan te sluiten of het elektrotoestel op te heffen of te verplaatsen. Verplaatsen van het elektrotoestel met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrotoestel wanneer de schakelaar zich in positie „ingeschakeld” bevindt, kan tot ernstige letsels leiden.

Alvorens het elektrotoestel uit te schakelen, verwijder alle sleutels en andere instrumenten die gebruikt werden voor de afstelling. Een achtergelaten sleutel op roterende onderdelen van het elektrotoestel kan ernstige letsels veroorzaken. **Reik niet en hel niet te ver over. Neem een stabiele houding gedurende de uitvoering van de werkzaamheden aan.** Dit zal een betere controle over het elektrotoestel mogelijk maken tijdens onverwachte situaties.

Draag gepaste kledij. Gebruik geen losse kledij en draag geen juwelen. Houd het haar en de kledij ver van bewegende onderdelen van het elektrotoestel. Losse kledij, juwelen of lang haar kunnen worden vastgegrepen door de bewegende onderdelen. **Indien de toestellen aangepast zijn tot het aansluiten van stofafzuiging- of ophoping, controleer of ze correct aangesloten en gebruikt werden.** Gebruik van stofafzuiging verkleint het risico op stofgerelateerde gevaren.

Zorg ervoor dat de verworven ervaring van veelvuldig gebruik van het elektrotoestel er niet toe zal leiden dat de veiligheidsvoorschriften roekeloos worden genegeerd. Roekeloze handelingen kunnen in een fractie van een seconde ernstige letsels veroorzaken.

Gebruik en zorg voor het elektrotoestel Overbelast elektrotoestel niet. Gebruik het elektrotoestel bestemd voor de gekozen toepassing.

Een geschikt elektrotoestel zal een betere en veilige werking garanderen indien het gebruikt voor de ontwikkelde belasting wordt. **Gebruik het elektrotoestel niet indien de elektrische schakelaar het in- en uitschakelen niet mogelijk maakt.** Het elektrotoestel dat niet controleerbaar is met behulp van de netwerkschakelaar is gevaarlijk en dient door de technische dienst te worden hersteld. **Ontkoppel de stekker van de voedingskabel van de netwerkdooz en/of demonteer de accu, indien hij van het elektrotoestel kan worden ontkoppeld alvorens het elektrotoestel af te stellen, accessoires te vervangen of op te slagen.** Zulke voorzorgsmaatregelen zullen ervoor zorgen dat een toevallige inschakeling van het elektrotoestel wordt vermeden.

Bewaar het toestel op een plaats die ontoegankelijk voor kinderen is. Laat personen die niet vertrouwd zijn met de instructie het elektrotoestel niet gebruiken. Elektrotoestellen kunnen in handen van ongeschoolde gebruikers gevaarlijk zijn.

Onderhoud het elektrotoestel en zijn accessoires. Controleer het elektrotoestel op het gebied van slechte aanpassingen of het klem zitten van bewegende onderdelen, beschadiging van onderdelen en om het even welke andere omstandigheden die de werking van het elektrotoestel kunnen beïnvloeden. **Schade dient te worden hersteld alvorens het elektrotoestel te gebruiken.** Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het elektrotoestel.

Snijdende werktuigen dienen proper en scherp te zijn. Snijdende werktuigen met scherpe randen die goed onderhouden zijn zullen zich minder beklemmen en kunnen tijdens de werking beter worden gecontroleerd.

Gebruik elektrotoestellen, accessoires en aanvullende werktuigen ed. overeenkomstig met deze instructie en houd rekening met hun soort en de arbeidsomstandigheden. Gebruik van toestellen bestemd voor andere werkzaamheden dan hun bestemming kan een gevaarlijke situatie veroorzaken.

Houd het handvat en de oppervlakken bestemd om te worden gegrepen altijd droog, proper en vrij van olie en vet. Gladde handvaten en oppervlakken laten geen veilig gebruik toe en houden het elektrotoestel niet onder controle in gevaarlijke situaties.

Herstellingen

Laat het elektrotoestel herstellen enkel bij de bevoegde technische diensten die originele reserveonderdelen gebruiken. Dit zal de gepaste veiligheid van het elektrotoestel garanderen.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor het schuren met schuurpapier of diamantschijven. Zie alle waarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties die werd geleverd bij het elektrische apparaat. Het niet naleven van alle onderstaande instructies kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Gebruik van het gereedschap als schijfschuurmachine, staalborstelslijpmachine, snijder, polijstmachine of anders dan beschreven in de instructies is verboden. Werken met het gereedschap waarvoor het niet is bedoeld, kan een risico vormen en letsel veroorzaken.

Gebruik geen accessoires die niet zijn ontworpen en niet zijn aanbevolen door de fabrikant. Het feit dat de accessoires op het gereedschap kunnen worden gemonteerd, betekent niet dat ze een veilig werk garanderen.

De maximale snelheid van de accessoires moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de maximale snelheid van het gereedschap. Accessoires met een lagere snelheid dan de snelheid van het gereedschap kunnen tijdens het gebruik in stukken breken.

De externe diameter en dikte van de accessoires moeten binnen het gespecificeerde groottebereik voor het gereedschap vallen. Accessoires van verkeerde maat kunnen niet goed worden afgeschermd en bediend.

De grootte van het bevestigingsgat voor wielen, schijven, flenzen en andere accessoires moet overeenkomen met de grootte van de gereedschapsas. Accessoires, waarvan de grootte van het montagegat komt niet overeen met de grootte van de gereedschapsas, zullen na het starten beginnen te vibreren, wat tot verlies van controle over het gereedschap kan leiden.

Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer vóór elk gebruik de staat van de accessoires op de aanwezigheid van spatten, scheuren en overmatige slijtage. Als u de accessoires laat vallen, controleert u deze op schade of plaatst u nieuwe, onbeschadigde accessoires. Nadat u de accessoires hebt geïnspecteerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en omstanders buiten het rotatievlak van het accessoire en voert u het gereedschap vervolgens een minuut lang uit met de maximale snelheid. Slechte accessoires worden tijdens de test beschadigd.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik afhankelijk van de toepassing gezichtsbescherming, bril of veiligheidsbril. Gebruik indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten om te beschermen tegen kleine fragmenten van accessoires of werkmaterialen. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegende deeltjes die tijdens de werking ontstaan, te stoppen. Het stofmasker moet het stof kunnen filteren dat tijdens het gebruik wordt gegenereerd. Te lange blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.

Wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij de schijf in contact kan komen met een verborgen elektrische stroomdraad of netsnoer, houdt u de schuurmachine alleen met geïsoleerde handgrepen vast. De schijf kan in contact met een stroomvoerende draad ertoe leiden dat de metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen, waardoor de gebruiker van het gereedschap een elektrische schok kan krijgen.

Houd een veilige afstand tussen de werkplek en buitenstaanders. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Splinters ontstaan tijdens het werk of stukjes beschadigde accessoires kunnen uit de directe omgeving van het werkgebied stromen.

Plaats het netsnoer uit de buurt van de draaiende delen van het gereedschap. In geval van verlies van controle over het gereedschap, kan het snoer worden doorgesneden of worden gevangen en kan de hand of arm van de bestuurder in de draaiende machineonderdelen worden getrokken.

Zet het gereedschap nooit neer totdat de draaiende delen volledig tot stilstand zijn gekomen. Roterende elementen kunnen de grond «vangen» en het gereedschap uit de hand trekken.

Start het gereedschap nooit tijdens het verplaatsen. Door per ongeluk contact met de draaiende delen kan de kleding worden gevangen en naar binnen worden getrokken en kan het gereedschap in contact komen met het lichaam van de gebruiker.

Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap. De motorventilator zuigt stof aan die ontstaat tijdens het gebruik van het gereedschap. Overmatige ophoping van metaaldeeltjes in het stof verhoogt het risico van een elektrische schok.

Gebruik het gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken tijdens het werk kunnen brand veroorzaken.

Gebruik geen accessoires die vloeistofkoeling vereisen. Water of koelvloeistof kan een elektrische schok veroorzaken.

Stof dat vrijkomt bij het slijpen van sommige oppervlakken kan giftig zijn. Vermijd inademing, gebruik ademhalingsbescherming en stofafzuiging.

De schroefdraadgrootte van de accessoires moet overeenkomen met de schroefdraad van de slijpspindel. Bij accessoires die op een flens worden gemonteerd, moet het montagegat voor de accessoires overeenkomen met de montagemaat van de flens. Accessoires die niet in de houder van het elektrisch gereedschap passen, veroorzaken gebrek aan evenwicht, overmatige trillingen en kunnen leiden tot verlies van controle over de machine.

Waarschuwingen met betrekking tot de reflectie van het gereedschap naar de bediener

De reflectie van het gereedschap naar de bediener is een plotselinge reactie op een geblokkeerde of geklemde roterende schijf, borstelslijpband of een ander accessoire. Een blokkering of vastklemming zorgt ervoor dat het draaiende accessoire plotseling stopt, waardoor het elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de rotatie van het accessoire draait.

Als het slijpwielt bijvoorbeeld wordt geblokkeerd of vastgeklemd door het werkstuk, kan de rand van de schijf die het krimppunt binnendringt in het oppervlak van het materiaal zakken waardoor de schijf naar buiten komt of weggegooid wordt.

De schijf kan ook in de richting van of van de bediener af bewegen, afhankelijk van de bewegingsrichting van de slijpschijf op het klempunt. Schuurderschijven kunnen ook breken onder deze omstandigheden.

De reflectie van het gereedschap naar de bediener is het gevolg van onjuist gebruik en / of niet-naleven van de instructies in de

gebruikershandleiding. Verschijnselen kunnen worden vermeden door de onderstaande aanbevelingen op te volgen.

Gebruik een betrouwbare greep op het gereedschap en de juiste positie van het lichaam en handen, hierdoor kunt u de krachten weerstaan die tijdens rebound zijn gegenereerd. Gebruik altijd een extra handgreep, als deze bij het gereedschap wordt geleverd, zorgt dit voor maximale controle tijdens rebound of onverwachte rotatie bij het starten van het gereedschap. De operator kan de rotatie of terugslag van het gereedschap controleren als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Plaats uw hand nooit in de buurt van draaiende delen van het gereedschap. Roterende elementen kunnen tijdens rebound in contact komen met de hand.

Sta niet in de zone waarin het gereedschap zal bewegen tijdens het terugveren. De reflectie wijst het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draairichting van de schuurschijf, in de plaats van de blokkering ervan.

Let in het bijzonder op bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe kanten enz. Vermijd botsen en het vastlopen van de schijf. Bij het bewerken van hoeken of randen bestaat een verhoogd risico op vastlopen van de slijpschijf, wat kan leiden tot verlies van controle of terugslag van het gereedschap.

Gebruik geen schijven met een zaagketting of cirkelzaagbladen. Bladen veroorzaken frequente terugslagen en verlies van controle over het gereedschap.

Waarschuwingen voor het slijpen en snijden met slijpschijven

Gebruik alleen slijpschijven die geschikt zijn om te werken met het gereedschap en afschermingen die voor het betreffende slijpschijftype zijn ontworpen.

Slijpschijven waarvoor het apparaat niet is ontworpen, kunnen niet goed worden afgeschermd en zijn niet veilig.

De bolle schijf moet zodanig worden gemonteerd dat het slijpvlak niet buiten het vlak van de beschermingsflens van de afscherming uitsteekt. Een onjuist gemonteerde schijf die boven de afscherming uitsteekt, vormt een risico voor de veiligheid tijdens het gebruik

De afscherming moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en zo veilig mogelijk worden geplaatst, zodat een zo klein mogelijk gedeelte van de slijpschijf in de richting van de bediener wordt blootgesteld. Deze bescherming helpt de bediener te beschermen tegen afgebroken schijffragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de slijpschijf.

De slijpschijf moet worden gebruikt zoals bedoeld. Bijvoorbeeld: niet schuren met een schijf die bedoeld is om te snijden. Snijpschijven zijn ontworpen voor gebruik onder zware druk en door de zijdelingse krachten die erop worden uitgeoefend, kunnen ze uit mekaar vallen.

Gebruik altijd onbeschadigde spanflenzen die de voor de slijpschijf juiste maat hebben. De juiste klemming van de slijpschijf vermindert de kans op beschadiging van de slijpschijf. De flenzen voor snijpschijven kunnen verschillen van flenzen voor schuurschijven.

Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere toestellen. Een slijpschijf met een grotere diameter is niet geschikt voor hogere rotatiesnelheid van kleinere gereedschappen en kan breken.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen met schuurpapier

Volg de instructies van de fabrikant bij het kiezen van een slijpsteen. Een grote hoeveelheid schuurpapier dat uit de schijf steekt, kan letsel. veroorzaken en het risico op vastlopen, scheuren of terugkaatsing van de rug naar de gebruiker vergroten.

VOORBEREIDING OP HET WERK

Let op! Tijdens de installatie en het afregelen van onderdelen van de uitrusting koppelt u het gereedschap los van de voeding door de stekker uit het stopcontact te trekken.

Extra handgreep

Controleer of de handgreep niet kan bewegen. Draai de bevestigingsschroeven (II) zo nodig vast. Controleer tijdens het gebruik of de klemmschroeven op de handgreep door trillingen niet zijn losgekomen. Aandraaien indien nodig.

Het wordt aanbevolen dat de dominante hand altijd op de hoofdhandgreep rust en de andere hand op de extra handgreep. Dit zorgt voor een stabiele en veilige bediening tijdens het gebruik, waardoor het risico op letsel wordt vermindert en de oorzaken en gevolgen van terugslag in de richting van de bediener gemakkelijker kunnen worden voorkomen.

Montage van de schuurschijf

De schijf wordt op de spindel gemonteerd door middel van klemmende flenzen. Plaats de binnenste montageflenzen zo op de spindel dat de uitsparingen in het bovenste oppervlak van de flens passen bij het spillpje (III).

Bevestig de schijf aan de binnenste klemflens zodat het gat van de schijf in het convexe centrale deel van de binnenste klemflens past en schroef vervolgens de buitenste klemplaat (IV) op de spindel. Als de schijf op het bevestigingspunt meer dan 5 mm dik is, moet het centrale, convexe deel van de buitenste montageflenzen naar de binnenste montageflenzen gericht zijn. Als de schijf op het bevestigingspunt minder dan 5 mm dik is, moet het centrale, convexe deel van de buitenste montageflenzen naar buiten (V) gericht zijn.

Aansluiting stofafzuiging

Schuif het vrije uiteinde van de flexibele slang op de stofafzuigopening (VI). Controleer of de slang niet losraakt tijdens het gebruik.

De zak is voorzien van een gat voor het eenvoudig legen. Het gat wordt gesloten met een schuifclip. Zorg er bij het werken voor dat de zakopening altijd met een clip wordt gesloten. De zak moet regelmatig geleegd worden. Als er een vermindering van de stofafzuiging van de werkplek wordt waargenomen, kan dit een signaal zijn om de zak te legen. De zak is voorzien van een riem, waardoor hij kan worden opgehangen en gedragen tijdens het gebruik.

Het apparaat kan ook worden aangesloten op een extern stofzuigsysteem voor het verwijderen van stof, bijvoorbeeld een industriële stofzuiger. De slang voor deze aansluiting moet apart worden aangeschaft.

Let op! Huishoudelijke stofzuigers zijn niet geschikt voor de afzuiging van schuurstof. Gebruik geen stofzuigers voor huishoudelijk gebruik om schuurstof af te zuigen.

Installatie van het schuurpapier (VII)

Let op! De het schuurpapier of diamantschijf moet voor de montage op beschadigingen worden gecontroleerd. Als enige schade in de vorm van knikken, scheuren of holtes wordt waargenomen, moet het vel worden vervangen door een nieuw vel zonder beschadiging.

Het schuurpapiervel moet worden uitgerust met een oppervlak dat klittenbandbevestiging op de gereedschapsschijf mogelijk maakt. Op vellen moeten gaten zijn geplaatst op dezelfde plaats als de gaten in de gereedschapsschijf. Alleen in dit geval is het mogelijk om het gegenereerde stof effectief af te zuigen.

Bij de kop met een schijf moet het vel concentrisch op de schijf worden geplaatst dat de openingen in het vel met de gaten in de schijf van het gereedschap overeenkomen. De rand van de schuurpaperschijf mag niet in contact komen met de schijfbeschermkap en met de borstel op de rand van de kap.

Verwijdering en montage van een deel van het afdekprofiel

De schuurmachine heeft de mogelijkheid om het zijgedeelte van het deksel te demonteren. Hiertoe moet het te demonteren deel van het deksel worden opgetild, zodat de bevestigingsklemmen worden losgemaakt en vervolgens gedemonteerd (VIII). Dit maakt het mogelijk om moeilijk bereikbare plaatsen nauwkeuriger te slijpen. Bijvoorbeeld wand- en plafond- of vloervoegen of wandhoeken. De demontage en hermontage van het dekselgedeelte mag alleen worden uitgevoerd als de schijf en het apparaat volledig zijn gestopt en losgekoppeld van de voedingsspanning.

Let op! De afdekking moet altijd compleet zijn tijdens het normale vlakschuren.

WERKEN MET HET GEREEDSCHAP

Let op! Voor aanvang van de werkzaamheden moeten alle hierboven beschreven montagehandelingen worden uitgevoerd.

De schuurmachine starten

De schuurmachine mag niet worden bediend door de werkkop tegen een oppervlak te laten rusten, zodat het vel papier een voorwerp raakt. Hierdoor kunt u de controle over het gereedschap verliezen en ernstig letsel veroorzaken.

De schuurmachine heeft een draaiknop (IX) waarmee u het motortoerental kunt instellen, wat zich vertaalt in het toerental van de schuurschijf. Door de knop naar de wijzerplaat te draaien wordt de snelheid verhoogd en door de knop in de tegenovergestelde richting te draaien wordt de snelheid verlaagd.

Zorg ervoor dat de schakelaar in de «uit» - positie staat - is niet ingedrukt. Druk met uw vinger op de schakelaar, laat de druk los en controleer of de schakelaar weer in de uitgangspositie is teruggekeerd.

Draai de snelheidsregelaar zo ver mogelijk in de richting van de schuurschijf.

Sluit de schuurmachine aan op een zak of een extern afzuigsysteem. Start het stofafzuigsysteem

Pak de schuurmachine met beide handen vast: met een hand aan de hoofdhandgreep en de andere aan de extra handgreep.

Zorg ervoor dat de slijpschijf niet in contact komt met een voorwerp.

Houd de schakelaar ingedrukt. De slijpschijf begint te draaien. Laat het nominale schijftoerental bereiken.

Houd de schuurmachine in deze positie en bekijk het werk gedurende ongeveer 1 minuut. Als u tekenen van abnormale werking waarneemt, zoals verhoogde trillingen of overmatig geluid, schakel dan onmiddellijk de schuurmachine met de schakelaar uit, haal de stekker uit het stopcontact en onderzoek de oorzaak van de onjuiste werking. Het is verboden om het werk te hervatten zonder de fout te verwijderen.

Als er geen tekenen van abnormale werking zijn, kunt u de snelheid aanpassen en beginnen te werken.

Let op! Bij het uitschakelen van het gereedschap kan de slijpschijf nog enige tijd draaien. Laat het product wachten totdat de schijf niet meer draait. Het is verboden om de schijf te stoppen door deze op het oppervlak van het werkstuk aan te brengen of op een andere manier te vertragen dan doordat de rotatie vanzelf stopt.

Schakelaarvergrendeling

De schakelaar is uitgerust met een vergrendeling waardoor deze in de «aan» -stand kan blijven staan, zonder dat u hem continu moet vasthouden. Dit vergemakkelijkt langdurig werk. De schakelaar kan alleen worden vergrendeld wanneer de schakelaar wordt ingedrukt. Verschuif met de vinger ontgrendelknop (X), en laat vervolgens de druk op de schakelaar los. De schakelaar blijft ingedrukt.

Het ontgrendelen van de schakelaar vindt plaats na het indrukken van de schakelaar, de vergrendelknop keert automatisch terug naar de uitgangspositie en na het loslaten van de drukschakelaar verandert de positie automatisch in «uit».

De schakelaar is voorzien van een veiligheidsvoorziening om onbedoeld opstarten bij stroomuitval te voorkomen. Als de stroomtoevoer tijdens het gebruik wegvalt, start het apparaat met ingedrukte schakelaar (handmatig of door middel van de vergrendeling) niet automatisch na terugkeer van de stroomtoevoer. Laat in dit geval de druk op de schakelaar los zodat deze terugkeert naar de «uit»-positie en start het gereedschap opnieuw op volgens de hierboven beschreven procedure.

Werken met een schuurmachine

Als dit nodig is, moet het werkstuk op een geschikte manier worden bevestigd, zodat het tijdens het bewerken niet beweegt, bijvoorbeeld met behulp van ondeugden of klemmen. De slijpschijf draait met hoge snelheid en het ondeskundig vastklemmen van het werkstuk kan veroorzaken dat het ongecontroleerd beweegt tijdens het gebruik, wat het risico op ernstig letsel vergroot. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van oog- en gehoorbescherming, stofmasker, handschoenen en geschikte werkkleding.

Voer alle montage- en aanpassingshandelingen uit.

Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat en steek vervolgens het netsnoer in een stopcontact.

Houd de schuurmachine altijd met beide handen op de voorste handgreep en de achterste handgreep vast.

Laat de schuurmachine de volle snelheid bereiken en pas daarna plaats de machine op het werkstuk.

Na beëindiging van het werk, moet de schuurmachine worden uitgeschakeld met de schakelaar, losgekoppeld van het elektriciteitsnet door de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact te trekken en verder te gaan met onderhoud.

Nuttige tips bij het werken met een schuurmachine

Het is verboden om de schuurmachine op een andere manier vast te houden dan door de handgrepen, in het bijzonder is het verboden om de schuurmachine aan de bovenkant van de behuizing vast te houden. Een dergelijke greep garandeert geen veilige werking en de ventilatieopeningen aan de bovenzijde van de behuizing zijn afgedekt. Dit kan leiden tot de oververhitting van het gereedschap.

Druk de schuurmachine niet te hard tegen het werkoppervlak. Te veel druk kan veroorzaken dat de schuurmachine oververhit en dat het te bewerken oppervlak beschadigd raakt.

Houd de schuurmachine zo dat het slijpen plaatsvindt over het hele oppervlak van het schuurpapier of van de schuurplaat. Hierdoor zal het papier en de schijf gelijkmatig slijten.

Gebruik de diamantschijf alleen voor het schuren van beton of cementdekvloer. Gebruik geen diamantschijf voor het schuren van houten oppervlakken en zachte keramische oppervlakken, bijv. gips of baksteen. Een dergelijk gebruik leidt tot schade aan het oppervlak en kan ook verwondingen veroorzaken.

De schuurmachine moet naar u toe, van uzelf en geleidelijk naar de zijkant worden bewogen. Beweeg de schuurmachine niet in een cirkel. Het hout moet langs de nerf worden geslepen. Het slijpen moet beginnen met schuurpapier met grover graan om geleidelijk aan fijnkorrelig papier over te gaan om het gewenste effect te bereiken. Controleer de conditie van het behandelde houten oppervlak niet met een blote hand. Dit kan letsel veroorzaken als gevolg van splinters en bramen die optreden tijdens de bewerking van hout.

De schuurmachine heeft twee gebieden waaruit stof naar een stofafzuigstelsel wordt getransporteerd. Het ene gebied bestaat uit de gaten in de onderkant van de schijf, het andere uit de opening tussen de rand van de schijf en het deksel. Als de schuurmachine is aangesloten op een extern stofafzuigstelsel, moet de afzuigkracht tijdens het gebruik experimenteel worden gekozen. De grootste kracht zal niet altijd het meest effectief zijn. De luchtstroom die tijdens de werking wordt gecreëerd, kan de schuurmachine te veel aan het grondoppervlak zuigen, waardoor het moeilijk wordt om het stof naar de gaten in de schijf of naar de rand te verplaatsen en kan de efficiëntie van het werk verminderen. Een te lage zuigkracht kan veroorzaken dat het stof dat wordt geproduceerd tijdens de werking op het materiaal achterblijft.

De rotatie van het gereedschap en de korrelgrootte van het papier moeten worden geselecteerd afhankelijk van het te bewerken oppervlak. Een te grote korrel van het schuurpapier zal krassen veroorzaken op het oppervlak van het werkstuk.

Hogere rotaties dienen te worden gebruikt voor het slijpen van keramiek en niet-harsachtig hout. Harshout moet met een lagere snelheid worden geschuurd. Een te hoge snelheid zal de hars in het hout snel opwarmen, waardoor het schuurvel kleverig wordt. Om soortgelijke redenen moet het slijpen van verven en vernissen ook met een lagere snelheid worden uitgevoerd.

Tijdens het gebruik regelmatig pauzes inlassen en de toestand van de schuurplaat en het vulniveau van de stofreservoir controleren. Als wordt vastgesteld dat het schuurpapier door stof is bedekt dat is gegenereerd tijdens het werk of de schuurkorrel is afgebrokkeld, vervangt u het vel door een nieuw.

Aanvullende opmerkingen

De aangegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van de standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt bij de eerste beoordeling van de blootstelling.

Let op! De trillingsemisatie tijdens het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.

Let op! Er moeten veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener worden gespecificeerd, die gebaseerd zijn op een beoordeling van de blootstelling onder reële gebruiksomstandigheden (met inbegrip van alle onderdelen van de bedrijfscyclus,

zoals de tijd dat het gereedschap wordt uitgeschakeld of stationair draait en de activeringstijd).

PRODUCTONDERHOUD

OPMERKING! Voordat u doorgaat met afstellen, onderhoud of reparaties, verwijdert u de stekker van het gereedschap uit het stopcontact.

Om de ruimte tussen de schijf en het deksel grondig te reinigen, moet de schijf worden gedemonteerd. De ruimte tussen de schijf en de afscherming, de schijf en de afscherming moeten worden gereinigd van stof en andere onzuiverheden met een zachte, droge doek, een stroom van geperste lucht met een druk van niet meer dan 0,3 MPa of een zachte borstel. Gebruik geen scherpe voorwerpen om te reinigen.

Na het werk moet de conditie van het gereedschap door visuele inspectie en evaluatie worden gecontroleerd, in het bijzonder van: het huis en het handvat, de elektrische kabel met de plug en het geleidingsrol, de werking van de elektrische schakelaar, de doorgankelijkheid van de ventilatieopeningen, het vonken van borstels, het geluidsniveau van lagers en tandwielen, de bediening en gladheid van het werk. Tijdens de garantieperiode mag de gebruiker elektrische gereedschappen niet demonteren of componenten vervangen, omdat dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele geconstateerde onregelmatigheden tijdens de inspectie of tijdens het werk zijn een signaal om reparaties uit te voeren in het servicecentrum. Na gebruik moeten het huis, de lamellen, schakelaars en de bijkomende handgreep en kap worden gereinigd, bijvoorbeeld met een stroom lucht (bij een druk van ten hoogste 0,3 MPa), een borstel of een droge doek, zonder gebruik van chemicaliën en reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschappen en handvatten met een droge, schone doek.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο λειαντήρας επιχρισμάτων είναι ένα ηλεκτροεργαλείο που χρησιμοποιείται για λείανση μεγάλων, επίπεδων επιφανειών από ξύλο, επικαλυμμένων με γύψο ή μ επιχρίσματα, με χρήση των επιστρωμάτων των δίσκων λείανσης από χαρτί λείανσης ή, εναλλακτικά, για χρήση μεγάλης, σκληρής, επίπεδης επιφάνειας με χρήση των δίσκων λείανσης με χρήση διαμαντόδίσκων. Ο λειαντήρας διαθέτει τη διάταξη για την απορρόφηση σκόνης η οποία δημιουργείται κατά τη λείανση, καθώς και ελαστικό σωλήνα με σάκο που επιτρέπει να περιορίσετε στο ελάχιστο τη σκόνη στον τόπο εργασίας. Η κατάλληλη, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία της συσκευής εξαρτάται από την κατάλληλη χρήση της, τότε:

Πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή, πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες χρήσης και να τις φυλάξετε.

Για τις βλάβες που υπέστησαν λόγω μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας και των προτάσεων που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η συσκευή προμηθεύεται σε πλήρη κατάσταση, αλλά απαιτεί συγκεκριμένες εργασίες συναρμολόγησης. Μαζί με το λειαντήρα προμηθεύονται:

- χαρτί λείανσης,
- διαμαντόδίσκος λείανσης,
- ελαστικός σωλήνας με σάκο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Τιμή
Κωδικός καταλόγου		YT-82341
Τάση δικτύου	[V]	230 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50
Όνομαστική ισχύς	[W]	1300
Όνομαστικές περιστροφές (δίσκος)	[min ⁻¹]	800 - 1750
Μέγεθος ατράκτου		M14
Διάμετρος του δίσκου συναρμολόγησης των δίσκων	[mm]	180
Διάμετρος των δίσκων από χαρτί λείανσης	[mm]	180
Διάμετρος του διαμαντόδίσκου	[mm]	180
Διάμετρος ανοίγματος δίσκου	[mm]	22,2
Βάρος	[kg]	3,5
Επίπεδο θορύβου		
- ακουστική πίεσης $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	97,0 ± 3,0
- ισχύς $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	108,0 ± 3,0
Επίπεδο δονήσεων $a_{hAG} \pm K$ (διαμάντιο - χαρτί λείανσης)	[m/s ²]	8,96 ± 1,5 / 13,04 ± 1,5
Κλάση μόνωσης		II
Βαθμός προστασίας:		IP20

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κατά τη διάρκεια της εργασίας με το εργαλείο συνιστάται να τηρείτε πάντα τους βασικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας συμπεριλαμβανομένων των αναφερομένων παρακάτω, για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και να αποφύγετε τραυματισμούς.

Προειδοποίηση! Πρέπει να διαβάσετε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Μη συμμόρφωση με αυτές οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Ο ορισμός «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις ισχύει για όλα τα εργαλεία που κινούνται με ηλεκτρικό ρεύμα, τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

Κρατήστε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο και καθαρό. Η ακαταστασία και κακός φωτισμός μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε ηλεκτροεργαλεία στο χώρο με αυξημένο κίνδυνο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.

Μην επιτρέπετε στα παιδιά και στα τρίτα πρόσωπα να πλησιάζουν το χώρο εργασίας. Η απώλεια της αυτοσυγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ασφάλεια με ηλεκτρική ενέργεια

Το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Δεν πρέπει να τροποποιήσετε το φις με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κάποιο προσαρμογέα στο βύσμα με γειωμένα ηλεκτροεργαλεία. Ένα βύσμα που χωρίς κάποια τροποποίηση ταιριάζει στην πρίζα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Αποφύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμάστρες και ψυγεία. Η γείωση του σώματος αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. Το νερό και η υγρασία που εισέρχονται μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα. Αποφύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδοσίας με θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Η βλάβη ή η εμπλοκή του καλωδίου τροφοδοσίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση εργασίας στους εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης που προορίζονται για εργασία στους εξωτερικούς χώρους. Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης προσαρμοσμένου για εργασίες στους εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση που η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, για την προστασία από την τάση τροφοδοσίας πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προστασίας υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

Χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό εργαλείο να είστε καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας προσεκτικοί και λογικοί. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επίδραση ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμη και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Εφαρμόστε μέτρα ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά οράσεως. Εφαρμογή μέτρων ατομικής προστασίας όπως μάσκα εναντίως της σκόνης, αντιστοιχητικά υποδήματα, κράνος και προστατευτικά της ακοής μειώνουν τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Αποτρέψτε μια τυχαία ενεργοποίηση. Προτού συνδέσετε ένα ηλεκτροεργαλείο στο ρεύμα και/ή στην μπαταρία, να το ανασηκώσετε ή να το μεταφέρετε, βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση «εκτός λειτουργίας». Η μετακίνηση του ηλεκτροεργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη ή σύνδεση στο ρεύμα ενός ηλεκτροεργαλείου όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «σύνδεσης», μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, αφαιρέστε όλα τα κλειδιά και άλλα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν κατά την ρύθμισή του. Το κλειδί που παραμένει στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην προσπαθείτε να φτάσετε και μη γέρνετε υπερβολικά μακριά. Διατηρήστε τη σωστή στάση και ισορροπία όλη την ώρα. Αυτό θα σας επιτρέψει να ελέγξετε πιο εύκολα το ηλεκτροεργαλείο στην περίπτωση απρόσμενης κατάστασης κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Ντυθείτε σωστά. Μη φοράτε χαλαρά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά καθώς και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιάνουν τα κινούμενα μέρη του.

Στην περίπτωση που το εργαλείο σας έχει σχεδιαστεί να μπορεί να συνδέεται με την απορρόφηση ή τη συλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι το συνδέσατε και χειρίζεστε σωστά. Η χρήση του απορροφητήρα σκόνης μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Μην επιτρέψετε η πείρα που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση του εργαλείου να οδηγήσει στην απροσεξία και στην αγνόηση των κανόνων ασφαλείας. Οι απρόσεκτες ενέργειες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα του ηλεκτροεργαλείου

Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτροεργαλείο. Χρησιμοποιήστε ένα ηλεκτροεργαλείο κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία. Ένα κατάλληλο ηλεκτροεργαλείο που έχει σχεδιαστεί για το συγκεκριμένο φορτίο, θα σας εξασφαλίσει την άνετη και ασφαλή εργασία.

Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτροεργαλείο, όταν ηλεκτρικός διακόπτης δεν επιτρέπει τη σύνδεση και την αποσύνδεση. Ένα εργαλείο, η χρήση του οποίου δεν μπορείτε να ελέγξετε με το διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να το στείλετε για επισκευή.

Προτού κάνετε τη ρύθμιση, αντικατάσταση του αξεσουάρ ή αποθήκευση του εργαλείου, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα του ρεύματος και/ή αποσυναρμολογήστε τη μπαταρία - εάν η μπαταρία αποσυνδέεται από το εργαλείο. Αυτά τα προληπτικά μέτρα θα σας επιτρέψουν να αποφύγετε κάποια τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτροεργαλείου.

Το εργαλείο πρέπει να αποθηκεύσετε σε ένα μέρος απρόσιτο στα παιδιά, μην αφήσετε να το χρησιμοποιούν άτομα που δεν γνωρίζουν τον χειρισμό του ηλεκτροεργαλείου ή αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια των μη εκπαιδευμένων χρηστών.

Τα ηλεκτροεργαλεία και εξαρτήματα απαιτούν συντήρηση. Ελέγξτε το εργαλείο για αναντιστοιχίες ή εμπλοκές των κινητών εξαρτημάτων, ζημία στα εξαρτήματα και για οποιαδήποτε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Τις ζημιές πρέπει να επιδιορθώσετε προτού χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροεργαλείο. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ακατάλληλα συντηρημένα εργαλεία.

Τα εργαλεία κοπής κρατήστε καθαρά και ακονισμένα. Ένα εργαλείο κοπής μετά από την ορθή συντήρηση και με αιχμηρές άκρες, είναι λιγότερο επιρρεπές σε εμπλοκές και να ελέγχεται πιο εύκολα κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, αξεσουάρ και εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση εργαλείου για εργασία διαφορετική από εκείνη που έχει σχεδιαστεί πιθανόν θα προκαλέσει μια επικίνδυνη κατάσταση.

Τις λαβές καθώς και την επιφάνεια κράτησης πρέπει να διατηρείτε στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδια και λίπη. Οι ολισθηρές λαβές και οι επιφάνειες πιασίματος, δεν επιτρέπουν την ασφαλή χρήση ούτε τον έλεγχο του εργαλείου σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Συντήρηση

Η επισκευή του ηλεκτροεργαλείου επιτρέπεται μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό εγγυάται την επαρκή ασφάλεια εργασίας με το ηλεκτροεργαλείο.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το εργαλείο είναι προορισμένο μόνο για λείανση με χρήση του χαρπίου λείανσης ή με διαμαντόδίσκους. Εξοικειωθείτε με όλες τις προειδοποιήσεις, τις οδηγίες χρήσης, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που προμηθεύονται μαζί με το εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών χρήσης που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σημαντικούς τραυματισμούς.

Απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου ως λειαντήρα για δίσκους κορουνδίου, λειαντήρα για συρμάνιες βούρτσες, συσκευή κοπής, συσκευή στίλβωσης ή με οποιοδήποτε τρόπο διαφορετικό από αυτούς που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης. Εργασία με το εργαλείο με το σκοπό για τον οποίο το εργαλείο δεν προορίζεται μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς σώματος.

Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε τα αξεσουάρ που δεν σχεδιάστηκαν και δεν προτείνονται από τον κατασκευαστή. Το γεγονός ότι το αξεσουάρ μπορεί να συναρμολογηθεί στο εργαλείο αυτό δεν εγγυάται την ασφαλή εργασία.

Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής των αξεσουάρ πρέπει να είναι ίσια ή μεγαλύτερη από τη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του εργαλείου. Τα αξεσουάρ με την ταχύτητα περιστροφής μικρότερη από την ταχύτητα του εργαλείου μπορούν να στάσουν κατά τη λειτουργία.

Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος των αξεσουάρ πρέπει να περιέχεται στο φάσμα των διαστάσεων που καθορίζονται για το εργαλείο. Τα αξεσουάρ με ακατάλληλες διαστάσεις δεν επιτρέπεται να προστατευτούν σωστά και δεν έχουν κατάλληλο χειρισμό. Το μέγεθος του ανοίγματος συναρμολόγησης των τροχών, των δίσκων, των φλάντων και άλλων αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος της ατράκτου. Τα αξεσουάρ των οποίων το μέγεθος του ανοίγματος συναρμολόγησης τους δεν ταιριάζει στο μέγεθος της ατράκτου του εργαλείου, μετά από την ενεργοποίηση αρχίζει τις δονήσεις αυτό μπορεί να προκαλέσει την έλλειψη ελέγχου του εργαλείου.

Μην χρησιμοποιείτε σπασμένα αξεσουάρ. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε την κατάσταση των αξεσουάρ για ξεφλούδισμα, ρωγμές, τριβές και θραύση. Σε περίπτωση που πέσετε κάποιο αξεσουάρ πρέπει να το ελέγξετε για βλάβες ή να συναρμολογήσετε ένα καινούριο αξεσουάρ χωρίς βλάβες. Αφού εκτελέσετε τον έλεγχο και συναρμολογήσετε τα αξεσουάρ πρέπει να απομακρυνθείτε μαζί με τρίτους έξω από την επιφάνεια των περιστροφών των αξεσουάρ και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε το εργαλείο για ένα λεπτό με τη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής. Κατά τη δοκιμή τα σπασμένα αξεσουάρ καταστρέφονται.

Χρησιμοποιείτε τα μέσα ατομικής προστασίας ανάλογα με την ανάγκη χρησιμοποιείτε μάσκα, ενισχυμένα γυαλιά ή γυαλιά. Αν απαιτείται χρησιμοποιείτε προσταυπίδα, ωτασπίδες, γάντια και ποδιές που προστατεύουν από μικρά κομμάτια των αξεσουάρ ή των υλικών τα οποία δημιουργούνται κατά την εργασία. Η προστασία ματιών πρέπει να σταματήσει τα πεταμένα κομμάτια που δημιουργούνται κατά την εργασία. Η μάσκα προστασίας σκόνης πρέπει να φιλτράρει τη σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία. Η έκθεση στο θόρυβο για πάρα πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

Κατά την εργασία οπότε ο δίσκος μπορεί να μπει σε επαφή με κάποιο κρυμμένο ηλεκτρικό καλώδιο υπό τάση ή ένα καλώδιο τροφοδοσίας, πρέπει να κρατήσετε το εργαλείο μόνο πιάνοντας τις μονωμένες λαβές. Ο δίσκος κατά την επαφή με το καλώδιο υπό τάση μπορεί να προκαλέσει ότι τα μεταλλικά εξαρτήματα της συσκευής πιθανώς να είναι υπό τάση και αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία του χειριστή της συσκευής.

Τηρείτε ασφαλή απόσταση μεταξύ του τόπου εργασίας και τρίτων. Τα πρόσωπα που εισέρχονται στον τόπο εργασίας πρέπει να χρησιμοποιούν τα μέσα ατομικής προστασίας. Τα θραύσματα που δημιουργούνται κατά τη εργασία ή τα κομμάτια χαλασμένων αξεσουάρ μπορεί να πετάξουν έξω από το πιο κοντινό περιβάλλον του τόπου εργασίας.

Τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα της συσκευής. Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου πάνω στη συσκευή, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή ληφθεί ενώ το χέρι ή ο βραχίονας του χειριστή μπορεί να τραβηχτούν στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα της συσκευής.

Ποτέ δεν απομακρύνετε τη συσκευή πριν σταματήσουν εντελώς τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα. Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να τραβήξουν το υπόστρωμα και να αρπάξουν τη συσκευή εκτός του ελέγχου.

Μην χρησιμοποιείτε της συσκευής όταν τη μεταφέρετε. Τυχόν επαφή με τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσει τη λήψη και το τράβηγμα ενδυμασίας και την επαφή της συσκευής με το σώμα του χειριστή.

Τακτικά πρέπει να καθαρίζετε τα ανοίγματα εξερισμού. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα απορροφάει τη σκόνη που δημιουργείται

κατά την εργασία, μέσα στη συσκευή. Υπερβολική συγκέντρωση σωματιδίων μετάλλου που περιέχονται στη σκόνη αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην εργάζεστε με το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της συσκευής μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

Μη χρησιμοποιείτε τα αξεσουάρ που απαιτούν την ψύξη με υγρό. Το νερό ή το ψυκτικό μέσο μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.

Η σκόνη που δημιουργείται κατά τη λείανση ορισμένων επιφανειών μπορεί να είναι τοξική. Πρέπει να αποφεύγετε να την αναπνεύσετε, πρέπει να χρησιμοποιείτε τα μέσα προστασίας της αναπνοής και τη συσκευή απορρόφησης σκόνης.

Το μέγεθος του σπειρώματος των αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο σπείρωμα της ατράκτου του λειαντήρα. Σε περίπτωση των αξεσουάρ που συναρμολογούνται με χρήση των φλαντζών, το άνοιγμα συναρμολόγησης των αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος της φλάντζας που συναρμολογείτε. Τα αξεσουάρ που δεν ταιριάζουν στη συναρμολόγηση του ηλεκτροεργαλείου προκαλούν απώλεια ισορροπίας, υπερβολικές δονήσεις και μπορούν να προκαλέσουν την απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τον κίνδυνο ανάκρουσης προς την κατεύθυνση του χειριστή

Η ανάκρουση σε κατεύθυνση προς τον χειριστή είναι μια ξαφνική αντίδραση λόγω εμπλοκής ή συμπίεσης του περιστροφικού δίσκου, της ταινίας στίλβωσης, της βούρτσα ή άλλου αξεσουάρ. Η εμπλοκή ή η συμπίεση προκαλεί ξαφνικό σταμάτημα του περιστρεφόμενου αξεσουάρ και αυτό προκαλεί την περιστροφή του ηλεκτροεργαλείου σε κατεύθυνση αντίθετη προς τη φορά του αξεσουάρ.

Για παράδειγμα, όταν ο δίσκος λείανσης είναι μπλοκαρισμένος ή συμπίεσμένος από το υπό καταργασία αντικείμενο, η άκρη του δίσκου, η οποία εισέρχεται στο σημείο συμπίεσης, μπορεί να εισέλθει στην επιφάνεια του υλικού προκαλώντας την έξοδο ή την απόρριψη του δίσκου.

Ο δίσκος μπορεί ακόμη να εξέλθει σε κατεύθυνση προς τον χειριστή ανάλογα με την κατεύθυνση του αξεσουάρ λείανσης στο σημείο συμπίεσης. Οι δίσκοι λείανσης μπορεί να σπασούν υπό αυτές τις συνθήκες.

Η ανάκρουση σε κατεύθυνση προς τον χειριστή είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης χρήσης και / ή μη τήρησης των οδηγιών χρήσης. Μπορείτε να αποφύγετε το φαινόμενο, τηρώντας τις παρακάτω προτάσεις.

Χρησιμοποιείτε σταθερή λήψη τους εργαλείου και την κατάλληλη θέση του σώματος και των χεριών, έτσι μπορείτε να καταπολεμήσετε τις δυνάμεις που δημιουργούνται κατά την ανάκρουση. Πάντα χρησιμοποιείτε τη πρόσθετη λαβή αν αυτή έχει παραδοθεί μαζί με το εργαλείο, έτσι διασφαλίζετε το μέγιστο έλεγχο κατά την ανάκρουση ή την ξαφνική περιστροφή κατά το ξεκίνημα του εργαλείου. Ο χειριστής μπορεί να ελέγχει την περιστροφή ή την ανάκρουση του εργαλείου, αν εφαρμόζει κατάλληλα μέτρα προστασίας. Ποτέ μην βάζετε το χέρι κοντά στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα του εργαλείου. Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορεί, κατά την ανάκρουση, να μπαίνουν σε επαφή με το χέρι.

Μη στέκεστε στη ζώνη όπου το εργαλείο μετακινείται κατά την ανάκρουση. Η αντίκρουση κατευθύνει το εργαλείο στην κατεύθυνση αντίθετη στη φορά του δίσκου λείανσης του σημείου της εμπλοκής του.

Δώστε ιδιαίτερη σημασία κατά την εργασία δίπλα σε γωνίες, αιχμηρές άκρες κλπ. Αποφεύγετε την ανάκρουση και την εμπλοκή του δίσκου λείανσης. Κατά την επεξεργασία των γωνιών ή των ακρών παρουσιάζεται αυξημένος κίνδυνος εμπλοκής του δίσκου τριβής και αυτό προκαλεί έλλειψη ελέγχου πάνω στο εργαλείο ή στην ανάκρουση του εργαλείου.

Μην χρησιμοποιείτε τους δίσκους με αλυσίδα κοπής ή των δισκοπριόνων. Οι λεπίδες προκαλούν συνεχείς ανακρούσεις και έλλειψη ελέγχου πάνω στη συσκευή.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη λείανση και την κοπή με τους δίσκους λείανσης.

Χρησιμοποιείτε μόνο τους δίσκους που προορίζονται για εργασία με το εργαλείο και τα προστατευτικά σχεδιασμένα για έναν συγκεκριμένο τύπο δίσκου.

Οι δίσκοι για τους οποίους η συσκευή δεν είναι σχεδιασμένη δεν είναι σωστά θωρακισμένοι και δεν είναι ασφαλείς.

Ο κυρτός δίσκος πρέπει να συναρμολογηθεί έτσι, ώστε η επιφάνεια λείανσης να μην εξέχει από την επιφάνεια της προστατευτικής φλάντζας του προστατευτικού. Ένας ακατάλληλα συναρμολογημένος δίσκος που εξέχει πάνω από το προστατευτικό αποτελεί κίνδυνο κατά την εργασία.

Το προστατευτικό πρέπει να είναι συναρμολογημένος με ασφάλεια στο εργαλείο και να είναι στη θέση που διασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια, ώστε να αποκαλύπτεται το μικρότερο δυνατό κομμάτι της επιφάνειας του δίσκου σε κατεύθυνση προς τον χειριστή. Το προστατευτικό συμβάλλει στην προστασίας του χειριστή από σπασμένα κομμάτια του δίσκου και προστατεύει από τυχαία επαφή με τον δίσκο.

Ο δίσκος πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό του. Για παράδειγμα: μη λειάνετε με το δίσκο που προορίζεται για κοπή. Οι λειαντικοί δίσκοι κοπής προορίζονται για περιμετρική φόρτωση, οι πλευρικές δυνάμεις πάνω σε αυτό τον δίσκο μπορεί να τον σπάσουν.

Πάντα χρησιμοποιείτε τους δίσκους συναρμολόγησης που δεν είναι σπασμένοι, έχουν το σωστό μέγεθος που προσαρμόζεται στο δίσκο λείανσης. Οι σωστοί δίσκοι που συναρμολογούνται στον δίσκο λείανσης μειώνουν την πιθανότητα βλάβης του δίσκου λείανσης. Οι δίσκοι συναρμολόγησης για τους δίσκους κοπής μπορεί να διαφέρουν από τους δίσκους συναρμολόγησης για τους δίσκους λείανσης.

Μη χρησιμοποιείτε μεταχειρισμένους δίσκους λείανσης από μεγαλύτερα εργαλεία. Ο δίσκος λείανσης με μεγαλύτερη διάμετρο δεν προορίζεται για τη μεγαλύτερη περιστροφική ταχύτητα των μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.

Προειδοποίηση σχετικά με τη λείανση με το χαρτί λείανσης

Μη χρησιμοποιείτε δίσκους με υπερβολικές διαστάσεις του χαρτιού λείανσης. Όταν προσαρμόζετε τη διάμετρο, πρέπει να λάβετε υπόψην τις συστάσεις του κατασκευαστή. Το χαρτί λείανσης που εξέχει σημαντικά από τον δίσκο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και ακόμη αυξάνει τον κίνδυνο εμπλοκής, σπασίματος ή το φαινόμενο της αντιστροφικής αντίδρασης προς το χειριστή.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Προσοχή! Κατά τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση των εξαρτημάτων πρέπει να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την τροφοδοσία βγάζοντας το φως του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

Πρόσθετη λαβή

Πρέπει να ελέγξετε αν η λαβή δεν μετακινείται. Όπου αρμόζει βιδώστε τις βίδες συναρμολόγησης (II). Κατά την εργασία πρέπει να ελέγχετε αν οι βίδες στερέωσης της λαβής δεν είναι χαλαρές λόγω δονήσεων. Όπου αρμόζει βιδώστε τις. Προτείνεται να έχετε το βασικό χέρι πάντα στην κύρια λαβή ενώ το δεύτερο χέρι στην πρόσθετη λαβή. Έτσι, διασφαλίζετε τη σταθερή και ασφαλή οδήγηση του εργαλείου κατά την εργασία και έτσι μειώνετε τον κίνδυνο, ενώ σας επιτρέπει να προστατευτείτε από τις απίες και τα αποτελέσματα της αντιστροφικής ανάκρουσης προς τον χειριστή.

Συναρμολόγηση δίσκου στίλβωσης

Ο δίσκος συναρμολογείται στην άτρακτο με χρήση των φλάντζων συναρμολόγησης. Πάνω στην άτρακτο τοποθετήστε την εσωτερική φλάντζα συναρμολόγησης έτσι, ώστε οι σχισμές της επιφάνειας της φλάντζας να ταιριάζουν με την εξοχή της άτρακτου (III). Στην εσωτερική φλάντζα συναρμολόγησης συναρμολογήστε τον δίσκο έτσι, ώστε το άνοιγμα του δίσκου να ταιριάζει στο εσωτερικό κυρτό εξάρτημα της φλάντζας συναρμολόγησης και στη συνέχεια βιδώστε στην εξωτερική άτρακτο τον εξωτερικό δίσκο συναρμολόγησης (IV). Αν ο δίσκος στο σημείο συναρμολόγησης έχει πάχος μεγαλύτερο των 5 mm, το κεντρικό, κυρτό μέρος της εξωτερικής φλάντζας συναρμολόγησης πρέπει να έχει την κατεύθυνση προς την εσωτερική φλάντζα συναρμολόγησης. Αν ο δίσκος στο σημείο συναρμολόγησης έχει πάχος μικρότερο των 5 mm, το κεντρικό, κυρτό μέρος της εξωτερικής φλάντζας συναρμολόγησης πρέπει να έχει τη ν κατεύθυνση προς τα έξω (V).

Σύνδεση απορρόφησης σκόνης

Τοποθετήστε την ελεύθερη άκρη του ελαστικού σωλήνα στο άνοιγμα της απορρόφησης σκόνης (VI). Βεβαιωθείτε ότι ο ελαστικός σωλήνας δεν θα αποσυνδεθεί αυτόματα κατά τη λειτουργία.

Ο σάκος διαθέτει άνοιγμα που επιτρέπει το εύκολο άδειασμα. Το άνοιγμα κλείνει με ένα ένθετο κλιπ. Κατά τη λειτουργία, πρέπει να ελέγχετε ώστε το άνοιγμα του σάκου να είναι πάντα κλειστό με το κλιπ. Πρέπει να αδειάζετε συχνά τον σάκο. Αν παρατηρήσετε μειωμένη απορρόφηση της σκόνης από τον τόπο εργασίας, αυτό μπορεί να σημαίνει ότι πρέπει να αδειάσετε τον σάκο. Ο σάκος διαθέτει έναν μίαντα που επιτρέπει να τον κρεμάσετε και να τον μεταφέρετε κατά την εργασία.

Μπορείτε να συνδέσετε ακόμη το εργαλείο στην εξωτερική εγκατάσταση υποπίεσης που αφαιρεί τη σκόνη π.χ. στη βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Ο ελαστικός σωλήνα που επιτρέπει αυτή τη σύνδεση πρέπει να αγοράστεί ξεχωριστά.

Προσοχή! Οι σκούπες για οικιακή χρήση δεν είναι προορισμένες για απορρόφηση της σκόνης που δημιουργείται κατά τη λείανση. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε τις οικιακές σκούπες με σκοπό την απορρόφηση της σκόνης από τη λείανση.

Συναρμολόγηση του χαρτιού λείανσης (VII)

Προσοχή! Πριν από τη συναρμολόγηση του χαρτιού λείανσης ή του διαμαντιδόσκου λείανσης πρέπει να επιθεωρήσετε τη συσκευή για πιθανές βλάβες. Αν παρατηρήσετε οποιοσδήποτε βλάβες με μορφή σχισμών, ρωγμών, σπασισμάτων ή ελλείψεων, πρέπει να αντικαταστήσετε αυτό το χαρτί με ένα καινούριο χωρίς βλάβες.

Το χαρτί λείανσης πρέπει να διαθέτει την επιφάνεια που επιτρέπει τη συναρμολόγηση στο βέλκρο πάνω στο δίσκο. Τα χαρτιά πρέπει να έχουν ανοίγματα στο σημείο ίδιο με το σημείο των ανοιγμάτων του δίσκου. Μόνο σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να απορροφήσετε τη σκόνη που δημιουργείται κατά την εργασία αποτελεσματικά.

Στην περίπτωση της κεφαλής με τον δίσκο, πρέπει να τοποθετήσετε το χαρτί ομόκεντρα, ώστε τα ανοίγματα του χαρτιού να είναι παράλληλα με τα ανοίγματα του δίσκου. Η άκρη του χαρτιού λείανσης δεν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή με το προστατευτικό του δίσκου και με τη βούρτσα στην άκρη του προστατευτικού.

Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση του εξαρτήματος του προστατευτικού

Ο λειαντήρας διαθέτει τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης του πλευρικού εξαρτήματος του προστατευτικού. Για να το κάνετε πρέπει να ανυψώσετε προς τα πάνω το εξάρτημα του προστατευτικού με σκοπό τη ν αποσυναρμολόγησή του έτσι, ώστε οι σφιγκτήρες συναρμολόγησης να ανοίξουν και στη συνέχεια να το αποσυναρμολογήσετε (VIII). Αυτό επιτρέπει την πιο ακριβή λείανση των σημείων με δύσκολη πρόσβαση, για παράδειγμα συνδέσεις του τούχου και της οροφής ή γωνίες των τούχων. Η αποσυναρμολόγηση και η συναρμολόγηση εκ νέου μπορούν να εκτελεστούν όταν ο δίσκος δεν κινείται εντελώς και όταν το εργαλείο είναι αποσυνδεδεμένο από την ηλεκτρική ενέργεια.

Προσοχή! Κατά την ομαλή λείανση της επιφάνειας το προστατευτικό πάντα πρέπει να είναι πλήρες.

ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΜ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

Προσοχή! Πριν αρχίσετε να εργάζεστε με τη συσκευή, πρέπει να εκτελέσετε όλες τις ενέργειες συναρμολόγησης που περιγράφονται παραπάνω.

Ενεργοποίηση λειαντήρα

Μην ενεργοποιήσετε τον λειαντήρα στηρίζοντας τη λειτουργική κεφαλή σε οποιαδήποτε επιφάνεια, ώστε το χαρτί λείανσης να μην αγγίξει οποιοδήποτε αντικείμενο. Αυτό προκαλεί κίνδυνο απώλειας ελέγχου του εργαλείου και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Ο λειαντήρας διαθέτει το περιστρεφόμενο κουμπί (IX) με το οποίο μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα περιστροφής του κινητήρα και αυτό συμβάλλει στην ταχύτητα περιστροφής του δίσκου. Η περιστροφή του δίσκου σε κατεύθυνση προς το δίσκο αυξάνει την ταχύτητα, ενώ, η περιστροφή σε αντίθετη κατεύθυνση μειώνει την ταχύτητα.

Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης - δεν είναι πατημένος. Πατήστε το κουμπί με το δάκτυλο, σταματήστε να το πιέζετε και ελέγξτε αν ο διακόπτης επέστρεψε στην αρχική θέση.

Περιστρέψτε το ρυθμιστή της περιστροφικής ταχύτητας σε κατεύθυνση προς το περιστρεφόμενο δίσκο.

Συνδέστε το λειαντήρα στο σάκο ή σε εξωτερική εγκατάσταση απορρόφησης σκόνης. Ενεργοποιήστε την εγκατάσταση απορρόφησης σκόνης.

Λάβετε το λειαντήρα με δύο χέρια πιάνοντας με ένα χέρι την κεντρική λαβή και με το δεύτερο την πρόσθετη λαβή. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος λείανσης δεν έχει επαφή με κανένα αντικείμενο.

Πατήστε και κρατήστε το κουμπί. Ο δίσκος λείανσης αρχίζει να περιστρέφει. Επιτρέψτε στο δίσκο να επιτύχει την ονομαστική ταχύτητα.

Κρατήστε το λειαντήρα σε αυτή τη θέση και παρατηρήστε τη λειτουργία του για περίπου 1 λεπτό. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε οποιαδήποτε ένδειξη ακατάλληλης λειτουργίας π.χ. αυξημένες περιστροφές ή υπερβολικό θόρυβο, αμέσως πρέπει να απενεργοποιήσετε τον λειαντήρα απελευθερώνοντας το διακόπτη, να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και να ελέγξετε την αιτία της ακατάλληλης λειτουργίας. Απαγορεύεται να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία, αφού δεν εξαλειφώσατε πρώτα τη βλάβη.

Αν δεν εμφανιστεί καμία ένδειξη ακατάλληλης λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περιστροφές και να αρχίσετε να εργάζεστε.

Προσοχή! Αφού απενεργοποιήσετε τη συσκευή, ο δίσκος λείανσης μπορεί να περιστραφεί ακόμη για λίγο. Πρέπει να περιμένετε να σταματήσει εντελώς ο δίσκος πριν να την απομακρύνετε! Απαγορεύεται να σταματήσετε το δίσκο τοποθετώντας το στην υπό κατεργασία επιφάνεια ή μείωση ταχύτητας με οποιοδήποτε τρόπο εκτός του αυτόματου σταματήματος των περιστροφών.

Μπλοκάρισμα διακόπτη

Ο διακόπτης διαθέτει συναρμολογημένο με το μπλοκάρισμα που επιτρέπει να το αφήσετε στη θέση «ενεργοποίησης» χωρίς να το πιέζετε συνεχώς. Αυτό διευκολύνει την εργασία για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να μπλοκάρτε τον διακόπτη μόνο όταν αυτός είναι πατημένος. Με το δάκτυλο πρέπει να μετακινήσετε το κουμπί του μπλοκαρίσματος (X) και στη συνέχεια να απελευθερώσετε το κουμπί. Ο διακόπτης παραμένει πατημένος.

Η αφαίρεση του μπλοκαρίσματος γίνεται αφού πατήσετε τον διακόπτη, το μπλοκάρισμα αυτόματα επιστρέφει στην αρχική του θέση ενώ ο διακόπτης αφού δεν τον πιέζετε, αυτόματα αλλάζει τη θέση του στην «ενεργοποίηση».

Ο διακόπτης διαθέτει την προστασία που προστατεύει από τυχαία ενεργοποίηση σε περίπτωση επιστροφής της ηλεκτρικής ενέργειας. Αν κατά τη λειτουργία της συσκευής προκύψει η απώλεια τροφοδοσίας, το εργαλείο με τον πατημένο διακόπτη (χειροκίνητα ή με το μπλοκάρισμα) δεν ενεργοποιείται αυτόματα μετά από την επιστροφή της ηλεκτρικής ενέργειας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να απελευθερώσετε τον διακόπτη έτσι, ώστε να επιστρέψει στη θέση «ενεργοποίησης» και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε το εργαλείο σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται παραπάνω.

Εργασία με τον λειαντήρα

Αν απαιτείται το υπό κατεργασία υλικό πρέπει να συναρμολογηθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μετακινήσει κατά την κατεργασία, για παράδειγμα με σφιγκτήρες ή μεγκένες. Ο δίσκος του λειαντήρα περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα και η ακατάλληλη συναρμολόγησή του υπό κατεργασία υλικού μπορεί να προκαλέσει τη μετακίνησή του χωρίς έλεγχο κατά την εργασία και έτσι αυξάνεται ο κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών.

Χρησιμοποιείτε τα μέσα ατομικής προστασίας όπως γυαλιά, ωτασπίδες, μάσκα, γάντια και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Εκτελέστε όλες τις εργασίες συναρμολόγησης και ρύθμισης.

Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του προϊόντος βρίσκεται στη θέση: ενεργοποίησης και στη συνέχεια συνδέστε το φως του καλωδίου τροφοδοσίας στην πρίζα.

Κρατάτε πάντα το λειαντήρα με τα δύο χέρια λαμβάνοντας την κύρια και την πρόσθετη λαβή.

Επιτρέψτε στον λειαντήρα να επιτύχει στη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής και μόνο τότε τοποθετήστε το στο υπό κατεργασία υλικό.

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, πρέπει να απενεργοποιήσετε τον λειαντήρα με τον διακόπτη και στη συνέχεια να αποσυνδέσετε από το ηλεκτρικό δίκτυο βγάζοντας το φως του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και στη συνέχεια μπορείτε να αρχίσετε τις εργασίες συντήρησης.

Συμβουλές χρήσιμες κατά εργασία με το λειαντήρα

Απαγορεύεται να κρατάτε τη συσκευή με τον τρόπο διαφορετικό από την λήψη των λαβών και ειδικά απαγορεύεται να κρατάτε το λειαντήρα με το επάνω μέρος του προστατευτικού. Αυτή η κράτηση δεν διασφαλίζει την ασφαλή εργασία και τα ανοίγματα εξαερισμού του επάνω μέρους του περιβλήματος είναι καλυμμένα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την υπερθέρμανση της συσκευής. Μη πιέξετε υπερβολικά τον λειαντήρα στην υπό καταργασία επιφάνεια. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του λειαντήρα καθώς και βλάβη στην υπό καταργασία επιφάνεια

Κρατήστε τον λειαντήρα, έτσι ώστε η λείανση να γίνει με όλη την επιφάνεια του χαρτιού λείανσης ή του δίσκου λείανσης. Έτσι επιτρέπεται την ισοροπημένη κατανάλωση του χαρτιού ή του δίσκου.

Χρησιμοποιείτε το διαμαντόδισκο μόνο για λείανση του μετέντ ή του τσιμεντούχου επιχρίσματος. Μη χρησιμοποιείτε το διαμαντόδισκο για λείανση ξύλινων επιφανειών και μαλακών κεραμικών επιφανειών, π.χ. γύψο ή τούβλο. Αυτή η χρήση θα προκαλέσει βλάβη της επιφάνειας και ακόμη μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

Πρέπει να μετακινήσετε τον λειαντήρα προς εσάς και από εσάς και βαθμιαία πλευρικά. Μην εκτελείτε κυκλικές κινήσεις. Πρέπει να λειάνετε το ξύλο κατά μήκος των δακτυλίων. Πρέπει να αρχίσετε να λειάνετε χρησιμοποιώντας το χαρτί με μεγαλύτερους κόκκους και βαθμιαία να εφαρμόσετε το χαρτί με μικρούς κόκκους εωστού επιτύχετε το επιθυμητό αποτέλεσμα. Πρέπει να αποφύγετε να ελέγξετε την κατάσταση της υπό καταργασία επιφάνειας με γυμνό χέρι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς από αγκάθια ή αγκίδες που δημιουργούνται κατά την καταργασία.

Ο λειαντήρας έχει δύο περιοχές από τις οποίες η σκόνη μεταφέρεται στην εγκατάσταση απορρόφησης σκόνης. Μια ζώνη αποτελείται από τα ανοίγματα του δίσκου, ενώ η δεύτερη είναι η σχισμή μεταξύ της άκρης του δίσκου και του προστατευτικού. Αν ο λειαντήρας είναι συνδεδεμένος στο εξωτερικό σύστημα απορρόφησης σκόνης, πρέπει να ταιριάξετε την ισχύ της απορρόφησης δοκιμάζοντάς την κατά τη λειτουργία της συσκευής. Η μεγαλύτερη ισχύς δεν είναι πάντα και η πιο αποτελεσματική. Η ροή αέρα που δημιουργείται κατά τη λειτουργία της συσκευής μπορεί να απορροφήσει υπερβολικά τον λειαντήρα στην επιφάνεια που λειάνει και αυτό δυσκολεύει τη μετακίνηση της σκόνης προς τις σπές του δίσκου ή προς την άκρη του καθώς και μειώνει την απόδοση λειτουργίας. Μια πάρα πολύ χαμηλή ισχύς απορρόφησης θα προκαλέσει παραμονή της σκόνης που δημιουργείται κατά λειτουργία στο υλικό.

Οι περιστροφές του εργαλείου καθώς και το μέγεθος των κόκκων του χαρτιού πρέπει να επιλεγθούν ανάλογα με την υπό καταργασία επιφάνεια. Πάρα πολύ μεγάλοι κόκκοι του χαρτιού τριβής προκαλούν ρωγμές πάνω στο υπό καταργασία υλικό.

Υψηλότερες περιστροφές πρέπει να εφαρμόσουν για τη λείανση κεραμικών υλικών και του ξύλου χωρίς ρητίνη. Πρέπει να λειάνετε το ξύλο με μικρότερη ταχύτητα περιστροφής. Πάρα πολύ υψηλή ταχύτητα προκαλεί ζέσταμα της ρητίνης που βρίσκεται μέσα στο ξύλο και έτσι συγκολλάται το χαρτί τριβής. Για τον ίδιο λόγο, η λείανση βαφών και βερνικιών πρέπει να γίνει σε ακόμα χαμηλότερη ταχύτητα περιστροφής.

Κατά τη λειτουργία της συσκευής, πρέπει να κάνετε τακτικά διαλείμματα κατά τα οποία πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση του χαρτιού λείανσης ή του διαμαντόδίσκου καθώς και το επίπεδο γέμισης τους σάκου για σκόνη. Αν παρατηρήσετε ότι το χαρτί λείανσης είναι επικολημένο με τη σκόνη που δημιουργείται κατά τη λειτουργία της συσκευής ή οι κόκκοι είναι σπασμένοι, πρέπει να το αντικαταστήσετε με ένα καινούριο.

Πρόσθετες σημειώσεις

Η δηλωνόμενη συνολική τιμή δονήσεων μετρήθηκε με τη στάνταρ μέθοδο μέτρησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με σκοπό τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η συνολική δηλωνόμενη τιμή δονήσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εισαγωγική αξιολόγηση της έκθεσης.

Προσοχή! Η εκπομπή δονήσεων κατά την εργασία με τη συσκευή μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

Προσοχή! Πρέπει να ορίσετε τα μέτρα ασφαλείας που έχουν ως σκοπό την προστασία του χειριστή και βασίζονται στην αξιολόγηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των φάσεων του κύκλου εργασίας, όπως για παράδειγμα χρόνος κατά τον οποίο το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί με την αδρανή ταχύτητα καθώς και η διάρκεια κατά την οποία είναι ενεργό).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν αρχίσετε τη ρύθμιση, τον χειρισμό και τη συντήρηση βγάλτε το φως της συσκευής από την πρίζα.

Με σκοπό να καθαρίσετε τους χώρους μεταξύ του δίσκου και του προστατευτικού, πρέπει να αποσυναρμολογήσετε τον δίσκο. Καθαρίστε τον χώρο μεταξύ του δίσκου και του προστατευτικού από τη σκόνη και τις άλλες ακαθαρσίες χρησιμοποιώντας ένα μαλακό ύφασμα, ροή συμπιεσμένου αέρα με πίεση όχι μεγαλύτερη των 0,3 MPa ή ένα μαλακό πινέλο. Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για το καθάρισμα.

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία πρέπει να ελέγξετε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτροεργαλείου παρατηρώντας το εξωτερικά και να εκτιμήσετε: τον κορμό και τη λαβή, το ηλεκτρικό καλώδιο με το φως, τη λειτουργία του διακόπτη, τη διαπερατότητα των σχισμών εξαερισμού, το σπινθηρισμό βουρατών, το επίπεδο θορύβου εργασίας τριβών και μετάδοσης κίνησης, το ξεκίνημα και την ομαλή λειτουργία. Κατά την περίοδο εγγύησης ο χρήστης δεν μπορεί να αποσυναρμολογήσει ούτε να αντικαταστήσει κάποιο υποσύστημα ή εξάρτημα της συσκευής, γιατί έτσι χάνει τα δικαιώματα εγγύησης. Οποιοσδήποτε παρατυπίες παρατηρήσετε κατά την επιθεώρηση ή κατά τη λειτουργία είναι σήμα για την ανάθεση της επισκευή στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία πρέπει να καθαρίσετε το περιβλήμα, τις σχισμές εξαερισμού, τους διακόπτες, την πρόσθετη λαβή και τα προστατευτικά π.χ. με ροή συμπιεσμένου αέρα (με πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa), με μια βούρτσα ή ένα στεγνό ύφασμα χωρίς χημικά παρασκευάσματα ή απορρυπαντικά. Σκουπίστε το εργαλείο και τη λαβή με ένα στεγνό, καθαρό ύφασμα

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

0421/YT-82341/EC/2021

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:

Szlifierka do tynków; 230-240 V~; 50 Hz; 1300 W; 180 mm; 800-1750 min⁻¹; nr kat. YT-82341

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000

i spełniają wymagania dyrektyw:

2006/42/WE Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa
2014/30/UE Kompatybilność elektromagnetyczna
2011/65/UE Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym wprowadzono oznaczenie CE: 18

Rok budowy / produkcji: 2021

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:

Tomasz Zych

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

 TOYA SPÓŁKA AKCYJNA

DYREKTOR DS. ZAKUPÓW
DARIUSZ HAYEK

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wrocław, 2021.04.01

(miejsce i data wystawienia)

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

DECLARATION OF CONFORMITY

0421/YT-82341/EC/2021

We declare and guarantee with full responsibility that the following products:

Dry wall sander; 230-240 V~; 50 Hz; 1300 W; 180 mm; 800-1750 min⁻¹; item no. YT-82341

meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000

and fulfill requirements of the following European Directives:

2006/42/EC Machinery and safety elements
2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive
2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances

Serial number: concern all serial numbers of item(s) mentioned in this declaration

The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 18

Year of production: 2021

The person authorized to compile the technical file:

Tomasz Zych

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

Wrocław, 2021.04.01

(Place and date of issue)



DYREKTOR DS. ZAKUPÓW
DARIUSZ HAYEK

(Name and signature of authorized person)

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

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0421/YT-82341/EC/2021

Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Polizor cu brat pentru pereti; 230-240 V~; 50 Hz; 1300 W; 180 mm; 800-1750 min⁻¹; cod articol. YT-82341

satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000


și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță
2014/30/UE Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC)
2011/65/UE Restricția utilizării unor substanțe periculoase

Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație
Ultimele două cifre ale anului în care s-a aplicat marcarea: 18
Anul de fabricație: 2021

Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polonia

Wrocław, 2021.04.01
(locul și data emiterii)

 TOYA SPÓŁKA AKCYJNA
DYREKTOR DS. ZAKUPOW
DARIUSZ HAYEK
(nume și semnătura persoanei autorizate)