

YATO

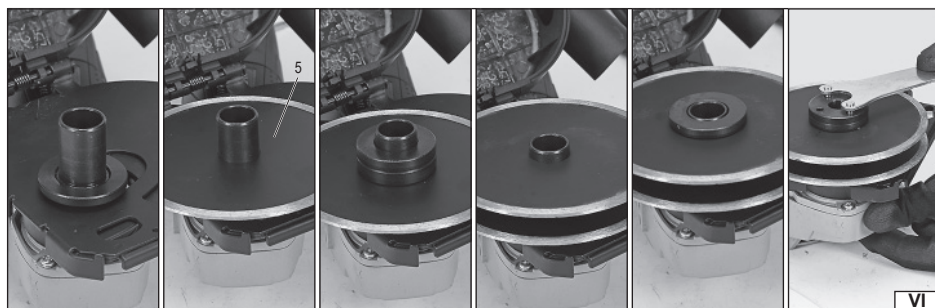
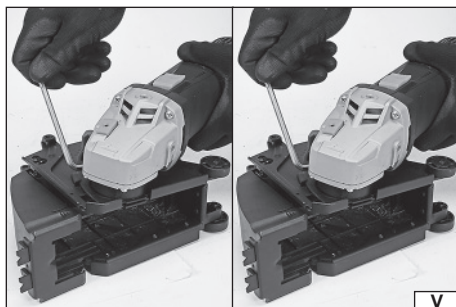
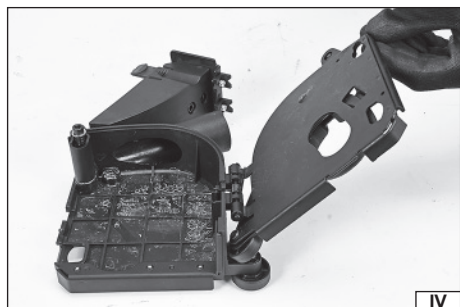
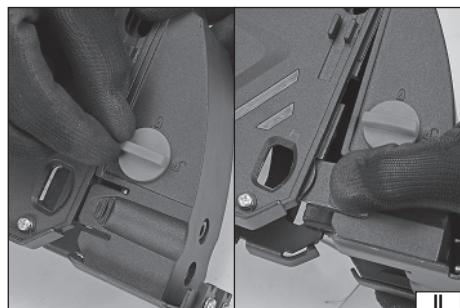
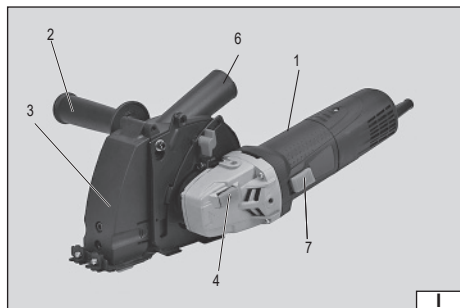


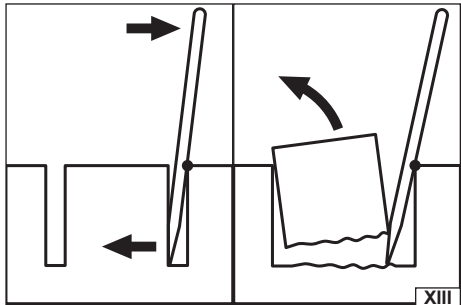
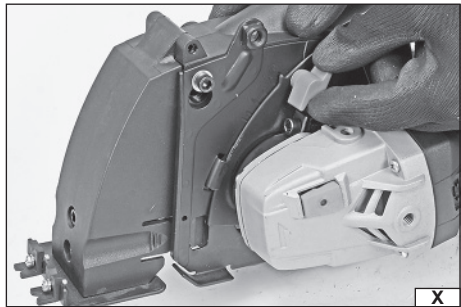
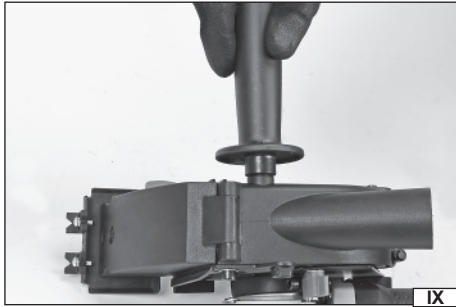
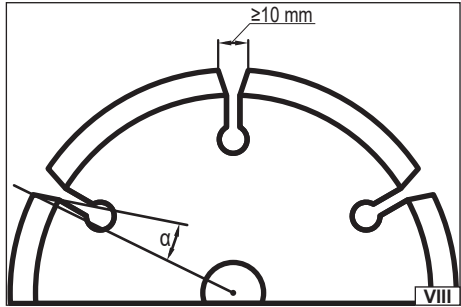
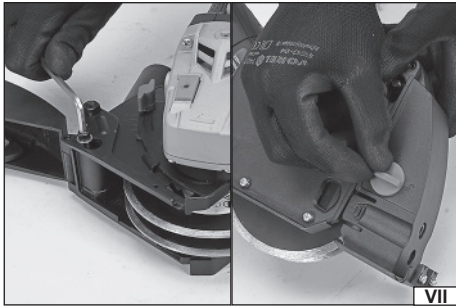
PL BRUZDOWNICA
EN WALL CHASER
DE MAUERNUTFRÄSE
RU ШТРОБОРЕЗ
UA ШТРОБОРИЗ
LT VAGAPJOVĖ
LV GROPJFRĒZE
CZ DRÁŽKOVACÍ FRÉZA
SK DRÁŽKOVACIA FRÉZA
HU HORONYMARÓ
RO MAȘINĂ DE FREZAT CANELURI
ES ROZADORA
FR RAINUREUSE
IT SCANALATRICE
NL MUURFREES
GR ΦΡΕΖΑ ΑΥΛΑΚΩΣΕΩΝ

YT-82015



I N S T R U K C J A O R Y G I N A L N A





PL

1. obudowa
2. uchwyty dodatkowe
3. osłona tarczy
4. blokada wrzeciona
5. tarcza łańcowa
6. otwór odciągu pyłu
7. włącznik

EN

1. housing
2. additional handle
3. cutting disc guard
4. spindle lock
5. cutting disc
6. dust extraction port
7. power switch

DE

1. Gehäuse
2. Zusätzlicher Griff
3. Schleifscheiben-Schutzabdeckung
4. Spindelsperre
5. Schneidscheibe
6. Entstaubungsöffnung
7. Einschalter

RU

1. корпус
2. дополнительная рукоятка
3. кожух диска
4. блокировка шпинделя
5. режущий диск
6. отверстие для отвода пыли
7. выключатель

UA

1. корпус
2. додаткова ручка
3. кожух диска
4. блокування шпинделя
5. ріжучий диск
6. отвір для видалення пилю
7. вмикач

LT

1. korpusas
2. papildoma rankena
3. disko dangtis
4. veleno blokada
5. pjovimo diskas
6. dulkių ištraukimo anga
7. jungiklis

LV

1. korpus
2. papildrokturis
3. pamatnes pārsegs
4. vārpstas bloķētājs
5. griežēdisks
6. putekļu nosūķšanas atvere
7. slēdzis

CZ

1. pouzdro
2. přídatná rukojeť
5. kryt kotouče
4. blokáda vřetene
5. řezný kotouč
6. otvor pro odsávání prachu
7. vypínač

SK

1. plášť
2. dodatočný držiak
3. kryt kotúča
4. blokáda vretena
5. rezný kotúč
6. otvor odsávania prachu
7. zapínač

HU

1. ház
2. plusz fogantyú
3. tárcsa védőburkolata
4. orsóretesz
5. vágótárcsa
6. porelszívó nyílás
7. bekapcsoló gomb

RO

1. carcasă
2. mâner suplimentar
3. apărătoare disc tăietor
4. blocare ax
5. disc tăietor
6. orificii de extragere a prafului
7. comutator electric

ES

1. carcasa
2. mango adicional
3. protección de la muela
4. bloqueo del husillo
5. disco de corte
6. abertura de extracción de polvo
7. interruptor

FR

1. boîtier
2. poignée supplémentaire
3. capot de protection du disque
4. verrouillage de la broche
5. disque de coupe
6. ouverture d'aspiration des poussières
7. gâchette de l'interrupteur

IT

1. involucro
2. impugnatura supplementare
3. schermo di protezione del disco
4. blocco del mandrino
5. disco da taglio
6. foro di aspirazione della polvere
7. pulsante di accensione

NL

1. behuizing
2. extra handgreep
3. zaagbladafdekking
4. spilvergrendeling
5. zaagblad
6. stofafzuig aansluiting
7. schakelaar

GR

1. περίβλημα
2. πρόσθετη λαβή
3. προστατευτικό δίσκου
4. κλείδωμα αξόνα
5. δίσκος κοπής
6. άνομιμα απορρόφησης σκόνης
7. διακόπτης λειτουργίας



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать инструкцію
Perskaityti instrukciją
Jālasa instrukciju
Přečtět návod k použití
Prečítat návod k obsluhu
Olvasni utasítást
Čtešti instrukcijunle
Lea la instruccíon
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης



Używaj gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille tragen
Πολλζοβάτση ζαχίτνιμι οκυλάμι
Користуйтеь засобами окулярами
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používej ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuințează ochelari de protejare
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας



Używać ochrony sluchu
Wear hearing protectors
Gehörschutz tragen
Πολλζοβάτση ζαχίτνιμι οκυλάμι
Користуйтеь засобами захисту слуху
Vartoti ausines klausai apsaugoti
Jālieto dzirdes drošības līdzekļu
Používej chrániče sluchu
Používaj chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuințează antifoane
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις ωατοπίδες



Szifrierkę zawsze trzymać oburącz
 Always hold the sander with both hands
 Den Schleifer immer mit beiden Händen halten
 Шлифовальную машину следует всегда держать обеими руками
 Шлифувальну машину потрібно завжди тримати двома руками
 Visada laikykite šlifuokli abiem rankomis
 Viemēr turiet slīpmašīnu ar abām rokām
 Brusku držte vždy oběma rukama
 Brúsku vždy držte oboma rukami
 Mindig két kézzel tartsa a falocsiszólót
 Tineți întotdeauna mașina de șlefuit cu ambele mâini în timpul lucrului
 Sujete siempre la amoladora con ambas manos
 Tenir toujours la ponceuse à deux mains
 Tenere sempre la smerigliatrice con entrambe le mani
 Houd de wandschuurmachine altijd met beide handen vast
 Κρατάτε πάντα το τριβείο με τα δύο χέρια



Stosować rękawice ochronne
 Use protective gloves
 Schutzhandschuhe verwenden
 Необходимо пользоваться защитными перчатками
 Слід користуватися захисними рукавицями
 Vartoli aisaugines pirštines
 Lietoti aizsardzības cimdus
 Používejte 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



Druga klasa bezpieczeństwa elektrycznego
 Second class of insulation
 Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
 Второй класс электрической безопасности
 Другий клас електричної ізоляції
 Antros klasės elektrinė apsauga
 Elektrības drošības II. klase
 Druhá třída elektrické bezpečnosti
 Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
 Második osztályú elektromos védelem
 Securitatea electrică de clasă 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



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.

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



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

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

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

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

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzování nepotřebovaných elektrických a elektronických zařízení (vrátane baterií a akumulátorů) do komunálneho (netriedného) odpadu. Opatrované zariadenia musia byť separovane a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a znižuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľňovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrozovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení. Blížišie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

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

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

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

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

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

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

Autó o símbolo deýi, že odpady, ktoré sa týkajú použitého elektrického a elektronického zariadenia (vrátane batérií a akumulátorov) sa nemajú vyhazovať spolu s ostatnými odpadmi. Používané zariadenia sa musia zbierať selektívne a odovzdať na zbernom mieste, aby bolo možné ich recyklovať a využiť, čím sa zníži množstvo odpadu a zníži sa využívanie prírodných zdrojov. Neovládane uvoľňovanie nebezpečných zložiek obsiahnutých v elektrických a elektronických zariadeniach môže ohroziť ľudské zdravie a mať negatívny vplyv na prírodné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení. Blížišie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Bruzdownica jest rodzajem przecinarki elektrycznej, która za pomocą diamentowych tarcz umożliwiła wykonanie nacięć podłoża z materiałów ceramicznych (np. beton, cegła, gips) w linii prostej. Dzięki możliwości montażu dwóch tarcz, podłoże pozostałe po cięciu pomiędzy powstałymi szczelinami należy usunąć za pomocą dłuta (nie będącego na wyposażeniu narzędzia) lub przyrządu do wyłamywania, formując bruzdę, która może posłużyć do ułożenia przewodów: wodnych, gazowych, elektrycznych itp. Bruzdownica jest elektronarzędziem napędzanym jednofazowym prądem przemiennym. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca narzędzia zależy 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

Bruzdownica jest dostarczana z dwoma tarczami tnącymi. Narzędzie przed rozpoczęciem pracy wymaga czynności przygotowawczych opisanych w dalszej części instrukcji.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82015
Napięcie sieci	[V~]	230 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50
Moc znamionowa	[W]	1700
Klasa izolacji		II
Obroty znamionowe	[min ⁻¹]	10500
Głębokość cięcia	[mm]	0 - 28
Maks. szerokość cięcia	[mm]	30
Tarcza tnąca		
Średnica zewnętrzna	[mm]	125
Średnica wewnętrzna	[mm]	22,2
Maks. grubość	[mm]	1,9
Rozmiar gwintu wrzeciona		M14
Masa	[kg]	2,4
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- moc akustyczna $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Poziom drgań $a_h \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Stopień ochrony		IPX0

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

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

Zachować wszystkie ostrzeżenia oraz instrukcje do przyszłego odniesienia się.

Pojęcie „elektronarzędzie” użyte w ostrzeżeniach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych prądem elektrycznym zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

Bezpieczeństwo miejsca pracy

Miejsce pracy należy utrzymywać dobrze oświetlone i w czystości. Nieporządek i słabe oświetlenie mogą być przyczynami wypadków.

Nie należy pracować elektronarzędziami w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palne ciecze, gaz lub opary. Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

Nie należy dopuszczać dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Utrata koncentracji może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno stosować żadnych adapterów wtyczki z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, grzejniki i chłodziarki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie należy narażać elektronarzędzi na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, która dostanie się do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie przeciążaj kabla zasilającego. Nie używaj kabla zasilającego do noszenia, ciągnięcia lub odłączania wtyczki od gniazdka sieciowego. Unikać kontaktu kabla zasilającego z ciepłem, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami. Uszkodzenie lub splątanie kabla zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste

Pozostań czujny, zwracaj uwagę na to, co robisz i zachowuj zdrowy rozsądek podczas pracy elektronarzędziem. Nie używaj elektronarzędzia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych urazów osobistych.

Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj ochronę wzroku. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu zmniejszają ryzyko poważnych urazów osobistych.

Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik elektryczny jest w pozycji „wyłączony” przed podłączeniem do zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Przeniesienie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub zasilanie elektronarzędziem, gdy włącznik jest w pozycji „włączony” może prowadzić do poważnych urazów.

Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze i inne narzędzia, które zostały użyte do jego regulacji. Klucz pozostawiony na obracających się elementach narzędzia może prowadzić do poważnych urazów.

Nie sięgaj i nie wychylaj się zbyt daleko. Utrzymuj odpowiednią postawę oraz równowagę przez cały czas. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad elektronarzędziem w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy.

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

Jeżeli urządzenia są przystosowane do podłączenia odciągu pyłu lub gromadzenia pyłu, upewnij się, że zostały one podłączone i użyte prawidłowo. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko zagrożeń związanych z pyłami.

Nie pozwól, aby doświadczenie nabyte z częstego użycia narzędzia spowodowały bez troskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Bez troskie działanie może spowodować poważne urazy w ułamku sekundy.

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie

Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia właściwego do wybranego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie zapewni lepszą i bezpieczniejszą pracę jeżeli zostanie użyte do zaprojektowanego obciążenia.

Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik elektryczny nie umożliwia włączenia i wyłączenia. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika sieciowego jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy.

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

Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci, nie pozwól osobom nieznanym obsługi elektronarzędzia lub tych instrukcji posługiwac się elektronarzędziem. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

Konserwuj elektronarzędzia oraz akcesoria. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań lub zacięć ruchomych części, uszkodzeń części oraz jakichkolwiek innych warunków, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia. Wiele wypadków jest spowodowanych przez niewłaściwe konserwowane narzędzia.

Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami jest mniej skłonne do zakleszczania i jest łatwiej kontrolować je podczas pracy.

Stosuj elektronarzędzia, akcesoria oraz narzędzia wstawiane itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy niż zostały zaprojektowane, może spowodować powstanie niebezpiecznej sytuacji.

Rękojeści oraz powierzchnie do chwytania utrzymuj suche, czyste oraz wolne od oleju i smaru. Śliskie rękojeści i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczną obsługę oraz kontrolowanie narzędzia w niebezpiecznych sytuacjach.

Naprawy

Naprawiaj elektronarzędzie tylko w uprawnionych do tego zakładach, używających tylko oryginalnych części zamien-nych. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa przecinarek

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

Takie prace jak szlifowanie, szlifowanie za pomocą szczotek drucianych, ściernic listkowych, polerowanie nie są zalecane do wykonywania z tym typem narzędzia. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała.

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

Posługiwanie się narzędziem jako 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 wibrację i może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Nie stosować uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem zbadać stan akcesoriów na obecność, odprysków, pęknięć, przetarć i nadmiernego zużycia. W przypadku upuszczenia akcesoriów należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń albo zamontować nowe, nieuszkodzone akcesoria. Po oględzinach i zainstalowaniu akcesoriów należy umieścić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyzną obrotu akcesoriów, następnie uruchomić narzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej. Podczas testu uszkodzone akcesoria ulegną zniszczeniu.

Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne. Jeżeli jest wymagane, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy chroniące przed niewielkimi fragmentami akcesoriów lub materiałów powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstających podczas pracy. Maską przeciwpyłową musi być zdolna do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu.

Utrzymywać bezpieczny dystans pomiędzy miejscem pracy, a osobami postronnymi. Osoby wchodzące do miejsca pracy muszą stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.

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.

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 „pochwytać” podłogę i wyrwać narzędzie spod kontroli.

Nie uruchamiać narzędzia podczas przenoszenia. Przypadkowy kontakt z obracającymi się elementami może spowodować pochwytywanie 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.

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

szczołkę lub inne akcesorium. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zatrzymanie się obracającego się akcesorium, co skutkuje obrotem elektronarzędzia w stronę przeciwną do obrotu akcesorium.

Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięta przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia może się zagłębić w powierzchni materiału powodując, że tarcza wydobędzie się lub zostanie wyrzucona.

Tarcza może także wydobść 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 krawędzie występuje zwiększone ryzyko zakleszczenia się tarczy ścierniej, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub odbiciem narzędzia.

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

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem i cięciem

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

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

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

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

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

Zawsze stosować nieuszkodzone tarcze mocujące, które są we właściwym rozmiarze dostosowanym do tarczy 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.

Jeżeli stosujesz tarcze podwójnego przeznaczenia zawsze stosuj osłonę właściwą dla danego rodzaju pracy. Zastosowanie niewłaściwej osłony może prowadzić do tego, że nie zostanie zapewniony pożądany stopień zabezpieczenia, co może prowadzić do poważnego urazu.

Ostrzeżenia związane z cięciem

Nie należy „zacinąć” tarczy lub przykładać zbyt dużego nacisku. Nie należy podejmować prób zbyt głębokiego cięcia. Nadmierne napięcie tarczy ścierniej zwiększa obciążenie i podatność na skrócenie lub pochwycenie tarczy w przecinanie szczególnie co zwiększa ryzyko odbicia w stronę operatora lub zniszczenia tarczy.

Nie umieszczać swojego ciała w linii cięcia oraz za obracającą się tarczą ścierną. Jeżeli podczas pracy tarcza ścierna porusza się oddalając od ciała operatora, odbicie w kierunku operatora może skierować wirującą tarczę oraz narzędzie w stronę operatora.

Jeżeli tarcza zostanie pochwycona lub nastąpi przerwanie cięcia z jakiegokolwiek powodu, należy wyłączyć narzędzie i przytrzymać je w bezruchu do czasu całkowitego zatrzymania obrotu tarczy. Nigdy nie należy podejmować prób wyprowadzenia wirującej tarczy tnącej ze szczeliny, ponieważ może to skutkować odbiciem w stronę operatora. Należy znaleźć przyczynę oraz podjąć właściwe kroki w celu wykluczenia pochwycenia tarczy.

Nie wznawiać cięcia w materiale. Należy pozwolić tarczy osiągnąć znamionowe obroty i dopiero ostrożnie wprowadzić ją w szczelinę cięcia. Tarcza może zostać zaciśnięta, wyciągnięta lub odbita w stronę operatora jeżeli cięci jest wznawiane w materiale.

Należy podparć panele oraz inne ponadwymiarowe materiały w celu zminimalizowania ryzyka zaciśnięcia i odbicia w stronę operatora. Ponad wymiarowe materiały wykazują tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpórki muszą być umieszczone pod materiałem w pobliżu linii cięcia oraz w pobliżu krawędzi materiału, po obu stronach linii cięcia.

Zachować szczególną ostrożność w przypadku wykonywania cięć wgłębnych w ścianach oraz innych nieznanach po-

wierzchniach. Wystająca tarcza może przeciąć przewody gazowe, elektryczne lub inne obiekty, które mogą spowodować odbicie w stronę operatora.

Nie podejmować prób cięcia po łuku. Przeciążenie tarczy zwiększa jej obciążenie i podatność na skręcanie lub zakleszczanie w szczelinie cięcia oraz prawdopodobieństwo odbicia w stronę operatora lub pęknięcie tarczy, co może prowadzić do poważnego urazu.

Ostrzeżenia związane z pracą narzędziem

Oslona dostarczona wraz z narzędziem musi zostać bezpiecznie zamocowana do narzędzia oraz ustawiona tak, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo, żeby jak najmniejsza część tarczy tnącej była wystawiona w kierunku operatora. Należy siebie oraz osoby postronne usunąć z płaszczyzny obrotu tarczy. Osłony pomagają ochronić operatora przed fragmentami rozerwanej tarczy oraz przed przypadkowym kontaktem z tarczą.

Używać tylko diamentowych tarcz tnących w elektronarzędziu. To że akcesorium można zamontować do elektronarzędzia nie oznacza, że zapewni ono bezpieczną pracę.

OBSŁUGA NARZĘDZIA

Przygotowanie do pracy

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek czynności związanej z montażem, demontażem i regulacją tarcz należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Narzędzie rozpakować i usunąć wszystkie elementy opakowania. Zaleca się zachować opakowanie, które może być przydatne do późniejszego przechowywania produktu.

W pierwszej kolejności należy zamocować osłonę do narzędzia.

Należy otworzyć pokrywę czolową osłony. W tym celu należy obrócić pokrętło zabezpieczające tak, aby wskazywało symbol otwartej kłódki (II). Następnie należy otworzyć pokrywę boczną osłony. W tym celu należy przesunąć śrubę blokującą w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Przesunąć można ręcznie lub za pomocą klucza (III). Jeżeli opór przy przesuwaniu śruby będzie zbyt duży należy ją nieco wykręcić za pomocą klucza. Podkładka znajdująca się pod łbem śruby trafi do większego otworu w pokrywie i pozwoli ją otworzyć (IV).

Na obudowę narzędzia nałożyć pierścieni, a następnie nałożyć kołnierz w pokrywie bocznej osłony i dokręcić go za pomocą śruby (V). Narzędzie powinno być zamocowane pod takim kątem, aby obrys jego obudowy nie wychodził poza dolną krawędź osłony tarczy.

Montaż tarcz należy przeprowadzić w następującej kolejności. Na wrzeciono narzędzia nałożyć kołnierz mocujący bez otworów z tuleją. Następnie na tulei umieścić tarcze wraz z przynajmniej jedną podkładką pomiędzy nimi. Tarcze nie mogą się stykać ze sobą. Do wnętrza tulei wprowadzić kołnierz z otworami i tuleją. W otwory kołnierza wprowadzić klucz, nacisnąć i przytrzymać przycisk blokujący wrzeciono narzędzia i za pomocą klucza mocno i pewnie dokręcić kołnierz z otworami do wrzeciona (VI). Poprawnie zamocowane tarcze nie powinny wykazywać żadnego luzu bocznego. W przypadku wykrycia luzu powtórzyć operację montażu upewniając się, czy żadna z podkładek nie została pominięta.

Zamknąć pokrywę boczną i zabezpieczyć ją dokręcając śrubę blokującą, a następnie zamknąć pokrywę czolową i zabezpieczyć ją za pomocą pokrętła, obracając je tak, aby wskazywało symbol zamkniętej kłódki (VII).

Uwaga! Stosować tylko tarcze diamentowe przeznaczone do cięcia na sucho o wymiarach określonych w tabeli. Zabronione jest stosowanie pierścieni pośrednich w celu przystosowania średnicy otworu tarczy do średnicy tulei wrzeciona. W przypadku stosowania tarcz segmentowych przerwa pomiędzy segmentami nie może przekraczać 10 mm, a kąt natarcia segmentów musi być ujemny (VIII).

Do osłony tarczy przykręcić uchwyt dodatkowy (IX).

Ustawianie głębokości cięcia (X)

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek czynności związanej z ustawianiem głębokości cięcia należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Regulacja głębokości cięcia jest realizowana przez wysunięcie lub wsunięcie ruchomej osłony tarcz. Na osłonie została naniesiona orientacyjna skala głębokości cięcia, ale zaleca się dokonać osobnego pomiaru, aby upewnić się co do ustawionej głębokości cięcia.

Poluzować pokrętło blokady osłony ruchomej, ale nie odkręcać go całkowicie, ustawić pożądaną głębokość cięcia z zakresu podanego w tabeli, a następnie mocno i pewnie przykręcić pokrętło blokując osłonę ruchomą w ustawionej pozycji.

Podłączanie systemu odciągu pyłu

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek czynności związanej z podłączaniem systemu odciągu pyłu należy się upewnić, że brudownica została wyłączona, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Ze względu na przystosowanie brudownicy wyłącznie do pracy na sucho, podczas cięcia materiałów ceramicznych powstają duże ilości pyłu. Z tego względu należy stosować środki ochrony górnych dróg oddechowych oraz zewnętrzny system odciągu pyłu, którym może być np. odkurzacz przemysłowy. Nieruchoma osłona narzędzia posiada przyłącze umożliwiające podłączenie

zewnątrznego systemu odciągu pyłu. Przewód systemu odciągu pyłu można podłączyć bezpośrednio do otworu w osłonie lub za pośrednictwem przyłącza. Zarówno przewód jak i przyłącze nie stanowią wyposażenia narzędzia. Przewód powinien być elastyczny tak, aby nie zakłócał możliwości przemieszania narzędzia. Przewód powinien być

Uwaga! Nie zaleca się stosowania zwykłego odkurzacza domowego jako systemu odciągu pyłu. Drobną pył powstający podczas cięcia materiałów ceramicznych może uszkodzić odkurzacz nieprzystosowany do gromadzenia takiego rodzaju zanieczyszczeń.

Włączanie i wyłączanie bruzdownicy

Po wykonaniu wszystkich czynności opisanych powyżej należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia znajduje się w pozycji „wyłączony”, czyli znajduje się w tylnej pozycji i jest widoczny symbol „0”. Następnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego.

Narzędzie chwycić jedną dłonią za obudowę w taki sposób, aby włącznik znajdował się w zasięgu palców, a druga dłonią za uchwyt dodatkowy (XI). Upewnić się, że trzecie nie stykają się z żadnym przedmiotem nacisnąć i przytrzymać tylną część włącznika, a następnie przesunąć go ku przodowi. Uruchoomi silnik narzędzia.

Pozwolił narzędziu osiągnąć znamionowe obroty, a następnie przytrzymać w tej pozycji ok. 30 sekund. Jeżeli w tym czasie zostaną zaobserwowane nietypowe wibracje, nietypowy hałas lub inne objawy inne pracy niż typowa, należy natychmiast wyłączyć elektronarzędzie zwalniając nacisk na włącznik.

Włącznik posiada możliwości zablokowania w trakcie pracy w pozycji „wyłączony” i nie ma konieczności przytrzymywania go przez cały czas pracy. W przypadku utraty zasilania w trakcie pracy, narzędzie nie wznowi pracy automatycznie po przywróceniu zasilania. W celu wznowienia pracy należy przestawić włącznik w pozycję „wyłączony” i uruchomić narzędzie ponownie.

Wyłączenie narzędzia następuje po naciśnięciu włącznika w tylnej części, sprzężna przestawi go samoczynnie w pozycję „wyłączony”. Zaleca się sprawdzić działanie włącznika przed podłączeniem narzędzia do zasilania.

Praca bruzdownicą

Przed przystąpieniem do pracy zaleca się zaznaczenie linii cięcia np. za pomocą ołówka.

Uwaga! Bruzdownica jest przystosowana tylko do cięcia w linii prostej na płaskim podłożu. Zabronione jest wycinanie łuków lub praca na niepłaskiej powierzchni.

Po uruchomieniu i braku objawów nieprawidłowej pracy, można przystąpić do cięcia bruzdownicą.

W przypadku rozpoczynania cięcia od krawędzi, np. rogu ściany, należy przyłożyć przednią część podstawy osłony ruchomej do ściany, a następnie prowadzić bruzdownicę wzdłuż linii cięcia.

W przypadku gdy wymagane jest przeprowadzenie cięcia wglębnego należy przyłożyć wirujące tarcze do podłoża w miejscu rozpoczęcia cięcia, a tył ruchomej podstawy oprzeć o podłoże. Tył ruchomej osłony został wyposażony w rolkę, która ułatwia zagłębianie tarcz w trakcie rozpoczynania cięcia wglębnego, a następnie prowadzenie elektronarzędzia po podłożu. Tarcze zagłębić całkowicie na ustawioną wcześniej głębokość cięcia tak, aby podstawa osłony ruchomej całkowicie przylegała do podłoża. Następnie rozpocząć cięcie prowadząc bruzdownicę wzdłuż linii cięcia.

Po osiągnięciu końca cięcia należy bruzdownicę unieść tak, aby tarcze nie miały kontaktu z jakimkolwiek przedmiotem, a następnie wyłączyć elektronarzędzie i poczekać do całkowitego zatrzymania się tarcz.

Odłączyć wtyczkę kabla zasilającego elektronarzędzia od gniazdka sieciowego i przystąpić do konserwacji bruzdownicy.

Jeżeli cięcie jest wykonane w twardym materiale np. betonie, a przy tym wystarczająco głębokie, do uformowania bruzdy można użyć specjalnego przyrządu do wyłamywania bruzdy (dostępnego osobno). Należy przyrząd wąskim końcem wprowadzić do szczeliny cięcia, a następnie zapierając przyrząd o krawędź szczeliny cięcia wyłamać część pomiędzy szczelinami cięcia stosując zasadę dźwigni (XII). Jeżeli cięcie jest zbyt płytkie lub wykonano je w zbyt miękkim materiale np. gips lub cegła, użycie przyrządu może przynieść niezadowolające efekty. W takim przypadku należy posłużyć się dłutem lub przecinakami do usunięcia materiału pomiędzy szczelinami cięcia.

Zalecenia dotyczące pracy bruzdownicą

Podczas pracy zawsze stosować ochronniki słuchu oraz maski przeciwpyłowe. Stosować też inne środki ochrony osobistej jak na przykład ochronę oczu, rękawice ochronne oraz odpowiednie ubranie robocze, będące w stanie powstrzymać małe cząstki powstające podczas pracy, które mogą zostać wyrzucone w kierunku operatora.

Nie ciąć azbestu lub materiałów zawierających azbest. Pył powstający podczas cięcia azbestu jest rakotwórczy.

Przed rozpoczęciem cięcia należy sprawdzić podłoże pod kątem obecności innych materiałów niż ceramiczne, szczególnie metalowych takich, jak gwoździe, rury, przewody elektryczne itp.

Zawsze trzymać bruzdownicę za pomocą obu rąk, wykorzystując do tego uchwyty elektronarzędzia. Trzymanie narzędzia w niewłaściwy sposób może prowadzić do utraty kontroli nad nim i zwiększa ryzyko obrażeń.

Zabronione jest stosowanie bruzdownicy bez wszystkich, nieuszkodzonych i prawidłowo zamontowanych osłon.

Przed każdym cięciem należy dokonać sprawdzenia stanu tarcz i osłon. W przypadku wykrycia jakichkolwiek pęknięć, zgięć, uszczerbków lub innych uszkodzeń należy wymienić tarcze i/ lub osłony na nowe, wolne od uszkodzeń przed rozpoczęciem pracy.

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 I PRZEGLĄDY

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

The wall chaser is a type of electric cutter, which with the help of diamond cutting discs, allows making cuts in the floor made of ceramic materials (e.g., concrete, brick, gypsum) in a straight line. Thanks to the possibility of attaching two discs, the floor after cutting between the gaps should be removed with a chisel (not included with the tool) or a forcing tool, forming a chase which can be used to lay pipes: water, gas, electric cables, etc. The wall chaser is a power tool supplied with one-phase alternating current. The correct, reliable, and safe operation of the tool depends on its proper use, therefore:

Read this entire manual before the first use of the tool and keep it for future reference.

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

ACCESSORIES

The wall chaser is delivered with two cutting discs. Before starting work, the tool requires the preparatory steps described later in this manual.

TECHNICAL DATA

Parameter	Unit	Value
Catalogue No.		YT-82015
Power supply voltage	[V~]	230 - 240
Power frequency	[Hz]	50
Rated power	[W]	1700
Insulation class		II
Rated speed	[min ⁻¹]	10500
Cutting depth	[mm]	0 - 28
Max. cutting width	[mm]	30
Cutting disc		
Outer diameter	[mm]	125
Inner diameter	[mm]	22.2
Max. thickness	[mm]	1.9
Spindle thread size		M14
Weight	[kg]	2.4
Noise level		
- sound pressure $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	97.0 ± 3.0
- sound power $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	105.0 ± 3.0
Vibration Level $a_{hh} \pm K$	[m/s ²]	2.8 ± 1.5
Protection rating		IPX0

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

Safety warnings for cutting equipment

The tool is intended for cutting with diamond cutting discs only. Read and view all warnings, instructions, figures, and specifications supplied with the power tool. Failure to follow all of the instructions provided below may result in electrocution, fire, or serious injury.

It is not recommended to perform works such as grinding, grinding with wire brushes or flap wheels, and polishing with this type of tool. Performing other works than for which the tool is intended may pose a risk and result in injuries.

Do not convert this tool to make it fit for a job for which it has not been designed and specified by the manufacturer. Such

conversion will result in loss of control and cause serious injuries.

It is prohibited to use the tool as a polishing machine or in any other manner which is non-compliant with the manual. Performing other works for which the tool is not intended may pose a risk and result in injuries.

Do not use accessories that have not been designed by the manufacturer or intended for the work with the tool. The fact of ability to mount accessories on the tool does not ensure safe operation.

The maximum rotational speed of the accessories must be equal to or greater than the maximum rotational speed of the tool. Accessories with a lower rotational speed than the tool speed can disintegrate into fragments 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 checking and installing the accessories, make sure you and all bystanders stand outside the rotation plane of the accessories, then run the tool for one minute at a maximum rotational 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.

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.

When carrying out work during which the disc may come into contact with a live, concealed electrical cable or power cord, hold the grinder's insulated handles only. When the disc is in contact with a live wire, it may cause the metal parts of the tool to become live, which may lead to electrocution to the tool operator.

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 ground and pull the tool out of your control.

Do not turn on the tool while carrying it around. Inadvertent contact with rotating parts can cause your clothes to be caught and pulled in by the tool, which can result in contact with the operator's 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 electrocution.

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

Do not use accessories that require liquid cooling. Water or coolant may cause electrocution.

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

Warnings related to tool kickback towards the operator

The kickback of the tool towards the operator is a sudden reaction to a blocked or clamped: rotating disc, polishing belt, brush or other accessory. 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 grinding wheel is blocked or clamped by the workpiece, the edge of the disc that enters the clamping point may sink into the surface of the material causing the disc to come out or be ejected.

The disc can also be ejected towards or away from the operator, depending on the direction of the grinding wheel movement at the jamming point. Grinding wheels may also break in these conditions.

The tool kickback towards the operator is a result of misuse or failure to follow the guidelines in the instructions manual. This phenomenon 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 during kickback.

Do not stand in the area where the tool may move during the kickback. The kickback will direct the tool in the opposite direction to the direction of the grinding wheel rotation, at the jamming point.

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

Do not use discs with a cutting chain for wood processing, segmented diamond discs with circumferential spacing between segments greater than 10 mm or discs with teeth. Such discs cause frequent kickbacks and loss of control of the tool.

Warnings related to grinding and cutting

Use only discs intended for work with a chosen tool and guards designed for a given type of disc. 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 grinding surface does not protrude beyond the plane of the protective flange of the guard. An incorrectly mounted disc that 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 grind with a cutting disc. Grinding wheels for cutting are designed for circumferential load, lateral forces applied to such a disc may cause it to disintegrate.

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

Do not use worn grinding wheels from larger tools. A larger diameter grinding wheel is not suited for a higher rotational speed of smaller tools and may break.

If you use dual-purpose discs, always use a guard appropriate for the type of work. The use of the wrong guard may lead to the failure to provide the desired degree of protection, which can lead to serious injury.

Warnings related to cutting

Do not "jam" the disc or apply too much pressure. Do not try to cut too deep. Excessive stress of the grinding wheel increases load and susceptibility for twisting or catching the disc in the cut groove, which increases the risk of kickback towards the operator or disc damage.

Do not place your body in the cutting line or behind the rotating grinding wheel. If during operation, the grinding wheel rotates in the direction away from the operator's body, the kickback towards the operator can direct the rotating disc and tool towards the operator.

If the disc is caught or the cut is interrupted for any reason, turn off the tool then keep it at a standstill until the disc rotation stops completely. Never attempt to get the rotating cutting disc out of the groove as it may result in kickback towards the operator. It is recommended to find causes and take appropriate steps to prevent the disc from being caught.

Do not resume cutting in the material. Allow the disc to achieve its nominal rotational speed and only then carefully insert it into the cut groove. The disc may be clamped, pulled out, or kicked back towards the operator if the cut is resumed in the material.

Support panels and other oversized materials to minimise the risk of clamping and kickback towards the operator. Oversized materials tend to bend under their own weight. The supports must be placed under the material close to the cutting line and close to the edge of the material on both sides of the cutting line.

Take special care when performing deep cuts in the walls or other unknown surfaces. A protruding disc may cut through gas pipes, electric cables, or other objects that may cause a kickback towards the operator.

Do not attempt to cut following the shape of an arc. Overloading the disc increases its load and susceptibility to twisting or jamming in the cut groove and the likelihood of kickback towards the operator or disc damage, which can lead to serious injury.

Safety warnings related to the work with the tool

The guard supplied together with the tool must be safely attached to it and adjusted to provide a maximum level of safety – so that as little part of the cutting disc as possible is exposed towards the operator. Leave and remove bystanders from the rotating disc plane. The guards help protect the operator from fragments of a broken disc and accidental contact with the disc.

Use only diamond cutting discs in the power tool. The fact that the accessory may be attached to the power tool does not ensure safe operation.

TOOL OPERATION

Preparing for operation

Warning! Before starting any assembly, disassembly, or adjustment works related to the disc, make sure that the tool is turned off, and the power cord plug is disconnected from the electric outlet.

Unpack the tool and remove all packaging components. It is recommended to maintain the packaging, as it may be useful for later storage of the product.

First of all, attach the guard to the tool.

Open the front cover of the guard. To do this, rotate the safety knob so that it points towards the open padlock symbol (II). Then open the side cover of the guard. To do this, move the locking screw in the direction shown by the arrow. You can move it manually or with the wrench (III). If the resistance to moving the screw is too great, it should be unscrewed a bit with a wrench. The washer

underneath the screw head should go into a larger hole in the guard and allow it to open (IV). Place the ring on the tool housing, then place the flange in the side cover of the guard and tighten it with the screw (V). The tool should be attached in such an angle so that the outline of its housing does not go beyond the lower edge of the guard. The discs assembly should be performed in the following order. Place the mounting flange without the openings with a bushing on the tool's spindle. Then place the discs with at least one washer between them on the bushing. The discs must not come into contact with each other. Insert the flange with openings and bushing inside the bushing. Insert the wrench into flange openings, press and hold the locking button of the tools' spindle and use the wrench to tighten the flange with the openings firmly and securely to the spindle (VI). Correctly assembled discs should not have any side play. If play is detected, repeat the assembly operation, making sure that none of the washers have been skipped. Close the side cover and secure it by tightening the locking screw, then close the front cover and secure it with the knob rotating it in such a way that it points towards the closed padlock symbol (VII). **Caution!** Use only diamond discs intended for dry cutting of the size specified in the table. It is forbidden to use intermediate rings to adapt the diameter of the disc hole to the diameter of the spindle bushing. When using segmented discs, the gap between the segments must not exceed 10 mm, and the angle of attack of the segments must be negative (VIII). Screw the additional handle (IX) to the disc guard.

Setting the cutting depth (X)

Warning! Before starting any cutting depth adjustment, make sure that the tool is turned off, and the power cord plug is disconnected from the electric outlet.

The cutting depth is adjusted by extending or retracting the movable disc guard. An approximate cutting depth scale has been applied to the guard, but it is recommended that you take a separate measurement to be sure of the set cutting depth. Loosen the movable guard lock knob but do not unscrew it completely, set the required cutting depth from the range presented in the table, then tighten the knob firmly and securely by locking the movable guard in the set position.

Connecting to the dust extraction system

Warning! Before starting any works related to connecting to the dust extraction system, make sure that the wall chaser is turned off, and the power cord plug is disconnected from the electric outlet.

Due to the fact that the wall chaser is only suitable for dry operation, large amounts of dust are generated when cutting ceramic materials. For this reason, upper respiratory protective equipment and an external dust extraction system, such as an industrial vacuum cleaner, should be used. The fixed tool guard has a connection for connecting an external dust extraction system. The dust extraction system hose can be connected directly to the opening in the guard or using the connector. Neither the hose nor the connector is included in the tool. The hose should be flexible so that it does not interfere when carrying the tool.

Caution! It is not recommended to use a standard household vacuum cleaner as a dust extraction system. Fine dust from cutting ceramic materials can damage a vacuum cleaner that is not designed to collect this type of dirt.

Turning the tool on and off

After completing all the steps described above, make sure that the power tool switch is in the "off" position, i.e., it is in the rear position, and the "O" symbol is visible. Then plug the power cord plug into the electric outlet.

Grasp the tool by one hand behind the housing so that the switch is within reach of your fingers and place the other hand on the additional handle (XI). Make sure that the discs do not come into contact with any object, then press and hold the rear part of the switch and move it forward. This will start the tool motor.

Allow the tool to achieve its nominal rotational speed and hold it in this position for approx. 30 seconds. If abnormal vibrations, unusual noise, or other symptoms of non-typical work are observed during this time, immediately turn off the power tool by releasing the pressure on the switch.

The switch can be locked in the "on" position during operation, and it is not necessary to hold it down all the time. If, during the operation, there is a power failure, the tool will not resume operation automatically when power is restored. To resume work, turn the switch to the "off" position and turn on the tool again.

The tool is turned off when the switch at the rear part is pressed; the spring will automatically move it to the "off" position. It is recommended to check the operation of the switch before connecting the tool to the power supply.

Wall chaser operation

Before starting work, it is recommended to mark the cutting line with, for example, a pencil.

Caution! The wall chaser is intended only for cutting in a straight line on a flat surface. It is forbidden to cut arches or work on a non-flat surface.

After turning on the tool and observing no symptoms of abnormal operation, you can start work with the wall chaser.

If you start cutting from an edge, e.g., a wall corner, place the front part of the base of the movable guard against the wall and then guide the wall chaser along the cutting line.

If a plunge cut is required, place the rotating discs against the floor at the start of the cut and rest the back of the movable base against the floor. The back of the movable guard is equipped with a roller that makes it easier to plunge the discs when starting

the plunge cut and guiding the power tool through the floor. Plunge the disc completely according to the pre-set cutting depth so that the base of the movable guard fully adheres to the floor. Then start cutting by guiding the wall chaser along the cutting line. After finishing cut, place the wall chaser so that the discs do not come into contact with any object, then turn off the power tool, and wait for the discs to stop completely. Disconnect the power cord plug of the power tool from the electric outlet and start maintenance works related to the wall chaser.

If the cut is made in hard material, e.g., concrete, and at the same time deep enough, a special chase breaking tool (available separately) can be used to form a chase. Insert the tool with the narrow end into the cut gap and then, by blocking the tool against the edge of the cut gap, break out the part between the cut gaps using the lever principle (XII). If the cut is too shallow or made in a material that is too soft, e.g., gypsum or brick, the use of the tool may be unsatisfactory. In this case, use a chisel or cutter to remove the material from between the cut gaps.

Recommendations for working with the wall chaser

Always wear hearing protectors and dust masks when working. Wear other personal protective equipment such as eye protection, protective gloves and appropriate work clothing that are capable of stopping small particles generated during work that may be thrown towards the operator.

Do not cut asbestos or materials containing asbestos. Dust from cutting asbestos is carcinogenic.

Before starting cutting, the floor should be checked for other materials than ceramic, especially metal, such as nails, pipes, electric cables, etc.

Always hold the wall chaser with both hands, using the power tool handles. Holding the tool in the wrong way can lead to a loss of control over it and increases the risk of injury.

It is forbidden to use the wall chaser without all undamaged and correctly attached guards.

Before each cutting, check the condition of the discs and guards. If any cracks, bends, defects or other damage are detected, replace the discs or guards with new ones that are free of damage before starting work.

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 manner 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.

MAINTENANCE AND OVERHAUL

ATTENTION! Before any adjustment, technical service or maintenance operations unplug the tool. Once the operations have been finished, the technical conditions of the tool must be assessed by means of external evaluation and inspection of the following elements: body and handle, conductor with a plug and deflection, functioning of the electric switch, patency of ventilation slots, sparking of brushes, noise level of functioning of bearings and gears, start-up and smoothness of operation. During the guarantee period, the user cannot dismantle the electric tools or change any sub-assemblies or elements, since it will cancel any guarantee rights. All irregularities detected at overhaul or during functioning of the tools are a signal to have the tool repaired at a service shop. Once the functioning has been concluded, the casing, ventilation slots, switches, additional handle and protections must be cleansed with a stream of air (at a pressure not exceeding 0.3 MPa), with a brush or a cloth without any chemical substances or cleaning liquids. Tools and handles must be cleansed with a clean cloth.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schlitzfräse ist eine elektrische Schneidemaschine, die mit Hilfe von Diamantscheiben Schnitte in den Untergrund von keramischen Materialien (z. B. Beton, Ziegel, Gips) in gerader Linie ermöglicht. Dank der Möglichkeit, zwei Scheiben zu installieren, sollte das nach dem Schneiden zwischen den Lücken verbleibende Substrat mit einem Meißel (nicht im Lieferumfang enthalten) oder einer Ausbrechvorrichtung entfernt werden, so dass eine Rille entsteht, die zum Verlegen von Wasser, Gas, elektrischen Leitungen usw. verwendet werden kann. Die Fräse ist ein einphasiges AC-Elektrowerkzeug. Der störungsfreie, zuverlässige und sichere Betrieb des Gerätes hängt von der ordnungsgemäßen Verwendung ab, deshalb:

Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten mit dem Werkzeug die gesamte Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie sie für die weitere Nutzung auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die sich aus der Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und der Bestimmungen dieser Bedienungsanleitung ergeben.

ZUBEHÖR

Der Wandjäger wird mit zwei Trennscheiben geliefert. Vor Beginn der Arbeit ist die Durchführung der in diesem Handbuch beschriebenen vorbereitenden Schritte erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalog-Nr.		YT-82015
Netzspannung	[V~]	230 - 240
Netzfrequenz	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	1700
Schutzklasse		II
Nenn Drehzahl	[min ⁻¹]	10500
Schnitttiefe	[mm]	0 - 28
Max. Schnittbreite	[mm]	30
Schneidscheibe		
Außendurchmesser	[mm]	125
Innendurchmesser:	[mm]	22,2
Max. Dicke	[mm]	1,9
Stativgewinde Größe		M14
Gewicht	[kg]	2,4
Lärmpegel		
- Schalldruck $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- Schalleistung $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Schwingungspegel $a_n \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Schutzart		IPX0

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Alle mit diesem Elektrowerkzeug / dieser Maschine 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 / Maschine“ betrifft alle Werkzeuge / Maschinen 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 / Maschinen nicht in einer Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr, mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen gebrauchen. Bei Einsatz von Elektrowerkzeugen / Maschinen kann der Funkenflug zur Staub- oder Dampfentzündung 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 / Maschinen 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 / Maschinen gegen direkte Regen- oder Schneeeinwirkung schützen. Dringt Wasser oder Feuchte ins Elektrowerkzeug / die Maschine, 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 Elektrowerkzeuge / Maschinen 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 / Maschinen behalten. Elektrowerkzeuge / Maschinen 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 ernsthafter Körperverletzungen.

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

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

Nicht zu weit greifen oder sich beugen. Für eine korrekte Körperstellung während der Arbeit sorgen. Dadurch kann das Elektrowerkzeug / die Maschine 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 / der Maschine 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 ernsthafter Körperverletzungen minimiert.

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

Elektrowerkzeuge / Maschinen gebrauchen und pflegen

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

Elektrowerkzeug / Maschine nicht überlasten, wenn die Ein- und Ausschaltung mit dem Steuerschalter nicht möglich ist. Kann keine Kontrolle über das Elektrowerkzeug / die Maschine 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 / der Maschine durchgeführt wird. Durch diese Sicherheitsmaßnahmen kann eine unerwartete Inbetriebnahme des Elektrowerkzeuges / der Maschine verhindert werden.

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

Elektrowerkzeuge / Maschinen und Zubehör ordnungsgemäß warten. Elektrowerkzeuge / Maschinen auf nicht zusammenpassende oder verklemmte Werkzeuge, beschädigte Komponenten oder sonstige Fälle kontrollieren, die Funktion des Elektrowerkzeuges / der Maschine beeinträchtigen können. Alle Schäden vor Einsatz des Elektrowerkzeuges / der Maschine beheben lassen. Viele Unfälle werden durch eine mangelhafte Wartung des Elektrowerkzeuges / der Maschine herbeigeführt.

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

Nur Elektrowerkzeuge / Maschinen, 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 Halteflächen immer trocken, sauber, öl- und schmierstofffrei halten. Durch verschmutzte Handgriffe und Halteflächen wird eine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeuges / der Maschine bei gefährlichen Situationen unmöglich.

Reparaturen

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

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitswarnungen zu Schneidemaschinen

Das Werkzeug ist nur zum Schleifen mit Diamantscheiben bestimmt. Alle mitgelieferten Warnungen, Anleitungen und Spezifikationen gründlich lesen. Werden folgende Anleitungen missachtet, kann es zum elektrischen Schlag, Brand und/oder ernsthaften Verletzungen führen.

Arbeiten wie Schleifen, Schleifen mit Drahtbürsten, Fächerschleifscheiben oder Polieren werden für diese Art von Werkzeug nicht empfohlen. Bei bestimmungsfremdem Einsatz kann das Werkzeug eine Gefahr mit möglichen Körperverletzungen herbeiführen.

solcher Umbau führt zum Verlust der Kontrolle und zu schweren Verletzungen.

Die Verwendung des Geräts als Poliermaschine oder in einer anderen, nicht in diesem Handbuch beschriebenen Weise ist verboten. 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 abzuschirmen und bedienen.

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. Nach dem Sturz sollen die Zubehöerteile auf mögliche Beschädigungen geprüft oder neuwertige, intakte eingebaut werden. Nachdem das Zubehöerelement visuell geprüft wurde 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 benutzen. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Korbrille oder Schutzbrille verwenden. Wenn erforderlich, Staubschutzmasken, Gehörschutz, Schutzhandschuhe sowie Schutzzittel gegen kleine, betriebsbedingte Zubehöerteil- oder Materialsplitter 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.

Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten. Personen, die den Arbeitsplatz betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Betriebsbedingte Materialpartikel oder Zubehöerteilsplitter können weit herumfliegen.

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.

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

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

Werkzeug beim Transport 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 verursachen.

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 Zubehörfteils. Dann wird das rotierende Zubehörfteil sofort zum Stillstand gebracht, folglich dreht sich das Elektrowerkzeug entgegen der Drehrichtung des Zubehörfteils.

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

Die Scheibe kann sich je nach ihrer Drehrichtung an der Verklemmungsstelle zum Bediener hin oder vom Bediener weg bewegen. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen brechen.

Das Rückschlagen des Werkzeugs zum Bediener hin ist Folge eines fehlerhaften Gebrauchs und/oder der Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung. Durch das 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.

Nicht in den Bereich, in welchen das Werkzeug beim Rückschlag sich bewegen kann, treten. Durch den Rückschlag wird das Werkzeug an der Verklemmungsstelle entgegen der Drehrichtung der Schleifscheibe 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 Schleifscheibe, sodass das Werkzeug außer Kontrolle geraten und zum Bediener hin zurückschlagen kann.

Keine Sägekettscheiben für die Holzbearbeitung, segmentierte Diamantscheiben mit einem Umfangsspalt zwischen den Segmenten von mehr als 10 mm oder Zahnsägen einsetzen. Diese Bauteile führen zu einem Versagen der Maschinenkupplung und einem Verlust der Kontrolle über die Maschine.

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 Spannscheiben für Trennscheiben können sich von den für Schleifscheiben unterscheiden.

Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Werkzeugen. Eine Schleifscheibe mit größerem Durchmesser ist nicht für die höhere Geschwindigkeit kleinerer Werkzeuge ausgelegt und kann brechen.

Wenn Sie Scheiben mit zwei Bestimmungszwecken verwenden, sollten Sie immer den richtigen Schutz für die jeweilige Aufgabe benutzen. Die Verwendung einer falschen Schutzvorrichtung kann dazu führen, dass der gewünschte Schutz nicht gegeben ist, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Warnungen bezüglich des Schneidens

Schneiden Sie die Scheibe nicht an und üben Sie nicht zu viel Druck aus. Versuchen Sie nicht, zu tief zu schneiden. Eine übermäßige Spannung der Schleifscheibe erhöht die Belastung und die Anfälligkeit für ein Verdrehen oder Greifen der Scheibe im Schneidebereich, was das Risiko eines Rückschlags für den Bediener oder einer Beschädigung der Scheibe erhöht.

Positionieren Sie Ihren Körper nicht in der Schnittlinie oder hinter einer rotierenden Schleifscheibe. Wenn sich die Schleifscheibe während des Betriebs vom Körper des Bedieners wegbewegt, kann der Rückschlag zum Bediener die rotierende Scheibe und das Werkzeug auf den Bediener richten.

Wenn die Scheibe eingeklemmt wird oder das Schneiden aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie das Werkzeug aus und halten Sie es still bis die Drehung der Scheibe vollständig zum Stillstand kommt. Versuchen Sie niemals, eine rotierende Trennscheibe aus dem Schlitz zu nehmen, da dies zu einem Rückschlag auf den Bediener

führen kann. Die Gründe müssen gefunden und geeignete Schritte unternommen werden, um die Scheibe von der Erfassung zu bewahren.

Nehmen Sie das Schneiden im Material nicht wieder auf. Lassen Sie die Scheibe ihre Nenndrehzahl erreichen und führen Sie sie nur vorsichtig in den Schneidschlitz ein. Die Scheibe kann geklemmt, herausgezogen oder zum Bediener zurückgeschlagen werden, wenn der Schnitt im Material wieder aufgenommen wird.

Platten und andere übergroße Materialien stützen, um das Risiko des Einklemmens und des Rückschlags zum Bediener hin zu minimieren. Übergroße Materialien neigen dazu, sich unter ihrem eigenen Gewicht zu verbiegen. Die Stützen müssen unter dem Material nahe der Schnittlinie und nahe der Materialkante, auf beiden Seiten der Schnittlinie, angebracht werden.

Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Einschnitte in Wände und andere unbekannte Oberflächen vornehmen. Eine hervorstehende Scheibe kann Gas- bzw. Stromkabel oder andere Gegenstände durchschneiden, die einen Rückschlag in Richtung des Bedieners verursachen können.

Versuchen Sie nicht, in einem Bogen zu schneiden. Eine Überlastung des Messers erhöht die Belastung des Messers und macht es anfälliger für ein Verdrehen oder Verkleben im Schnittspalt und erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass es auf den Bediener zurückprallt oder das Messer bricht, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Warnungen im Zusammenhang mit dem Werkzeugbetrieb

Die mit dem Werkzeug mitgelieferte Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und so positioniert werden, dass maximale Sicherheit gewährleistet ist, sodass der kleinste Teil der scheidenden Scheiben dem Bediener ausgesetzt ist. Sie und andere Personen müssen sich aus der Rotationsebene der Scheibe entfernen. Die Abschirmungen helfen, den Bediener vor Fragmenten einer gerissenen Scheibe und vor versehentlichem Kontakt mit der Scheibe zu schützen.

Verwenden Sie im Elektrowerkzeug nur Diamanttrennscheiben. Dass ein Zubehörteil am Werkzeug montiert werden, bedeutet nicht, dass eine sichere Arbeit gewährleistet wird.

WERKZEUGBETRIEB

Vorbereitung zum Betrieb

Warnung! Vergewissern Sie sich vor Beginn der Montage, Demontage und Einstellung der Scheiben, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Stecker des Netzkabels aus der Steckdose gezogen ist.

Das Werkzeug auspacken und alle Teile der Verpackung vollständig entfernen. Es wird empfohlen, die Verpackungen aufzubewahren, weil sie während des Transports oder der Lagerung des Produkts nützlich sein kann.

Zuerst wird die Abschirmung am Gerät montiert.

Öffnen Sie den vorderen Teil der Schutzabdeckung. Drehen Sie dazu den Sicherheitsknopf so, dass er das Symbol des offenen Vorhängeschlosses anzeigt (II). Öffnen Sie dann den seitlichen Teil der Schutzabdeckung. Bewegen Sie dazu die Verriegelungsschraube in die durch den Pfeil angezeigte Richtung. Sie können sie manuell oder mit der Taste (III) verschieben. Wenn der Widerstand gegen das Bewegen der Schraube zu groß ist, sollte sie mit einem Schraubenschlüssel ein Stück herausgedreht werden. Die Unterlegscheibe unter dem Schraubenkopf wird in ein größeres Loch im Deckel eingehen und das Öffnen des Deckels (IV) ermöglichen.

Setzen Sie den Ring auf das Werkzeuggehäuse, legen Sie dann den Flansch in den seitlichen Teil der Schutzabdeckung und ziehen Sie ihn mit der Schraube (V) fest. Das Werkzeug ist in einem Winkel zu montieren, sodass die Kontur seines Gehäuses nicht über die Unterkante des Scheibenschutzes hinausragt.

Die Montage der Scheiben ist folgendermaßen durchzuführen: Setzen Sie den Spannflansch ohne Hülsenbohrungen auf den Spindel des Werkzeugs. Legen Sie dann die Scheiben mit mindestens einer Unterlage dazwischen auf die Hülse. Die Scheiben dürfen nicht miteinander in Berührung kommen. Führen Sie den Flansch mit Löchern und eine Hülse ein. Führen Sie den Schlüssel in die Öffnungen im Flansch ein, drücken und halten Sie den Verriegelungsknopf der Werkzeugspindel und ziehen Sie den Flansch der Spindelbohrung (VI) fest und sicher mit dem Schlüssel an. Korrekt angebrachte Scheiben sollten keine seitlichen Spalten aufweisen. Wenn ein Spalt festgestellt wird, wiederholen Sie den Montagevorgang und stellen Sie sicher, dass keine der Unterlegscheiben übersprungen wurde.

Schließen Sie die Seitenabdeckung und sichern Sie sie durch Festziehen der Verriegelungsschraube, dann schließen Sie die Frontabdeckung und sichern Sie sie durch Drehen des Knopfes, sodass das Symbol des verriegelten Vorhängeschlosses angezeigt wird (VII).

Achtung! Verwenden Sie nur Diamantscheiben, die für den Trockenschnitt in den in der Tabelle angegebenen Abmessungen vorgesehen sind. Es ist verboten, Zwischenringe zu verwenden, um den Durchmesser der Scheibenbohrung an den Durchmesser der Spindelhülse anzupassen. Bei Verwendung von segmentierten Scheiben darf der Spalt zwischen den Segmenten nicht mehr als 10 mm betragen, und der Anstellwinkel der Segmente muss negativ sein (VIII).

Den zusätzlichen Griff (IX) an die Abdeckung der Scheibe schrauben.

Einstellen der Schnitttiefe (X)

Warnung! Bevor Sie mit der Einstellung der Schnitttiefe beginnen, vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Stecker des Netzkabels aus der Steckdose gezogen wurde.

Die Schnitttiefe wird durch Aus- oder Einfahren der beweglichen Scheibenabdeckung eingestellt. Eine ungefähre Schnitttiefe-Skala wurde auf der Abdeckung angebracht, aber es wird empfohlen, eine separate Messung durchzuführen, um sicherzugehen, dass die eingestellte Schnitttiefe eingehalten wird.

Lösen Sie den Verriegelungsknopf der beweglichen Schutzabdeckung, aber schrauben Sie ihn nicht ganz ab, stellen Sie die gewünschte Schnitttiefe aus dem in der Tabelle angegebenen Bereich ein und ziehen Sie den Knopf dann fest und sicher an, indem Sie die bewegliche Schutzabdeckung in der eingestellten Position verriegeln.

Anschluss des Staubabsaugungssystems

Warnung! Vergewissern Sie sich, dass die Schlitzfräse ausgeschaltet und der Stecker des Netzkabels aus der Steckdose gezogen wurde, bevor Sie mit einer Tätigkeit beginnen, bei der eine Staubabsauganlage angeschlossen wird.

Aufgrund der Tatsache, dass die Schlitzfräse nur für den Trockenbetrieb geeignet ist, entstehen beim Schneiden von keramischen Materialien große Mengen an Staub. Aus diesem Grund sollten ein Atemschutzgerät für die oberen Atemwege und ein externes Staubabsaugsystem, wie z. B. ein Industriestaubsauger, verwendet werden. Die unbewegliche Schutzvorrichtung verfügt über einen Anschluss für ein externes Staubabsaugsystem. Das Kabel der Staubabsauganlage kann direkt an das Loch in der Abdeckung oder den Anschluss montiert werden. Weder das Kabel noch der Anschluss sind im Werkzeug enthalten. Das Kabel sollte so flexibel sein, dass es die Möglichkeit, das Werkzeug zu bewegen, nicht behindert.

Achtung! Die Verwendung eines gewöhnlichen Haushaltsstaubsaugers als Staubabsaugsystem wird nicht empfohlen. Feiner Staub beim Schneiden von Keramikmaterialien kann einen Staubsauger beschädigen, der nicht für die Aufnahme dieser Art von Schmutz ausgelegt ist.

Ein- und Ausschalten der Schlitzfräse

Nachdem Sie alle oben beschriebenen Schritte durchgeführt haben, vergewissern Sie sich, dass sich der Elektrowerkzeugschalter in der „Aus“-Position befindet, d. h. in der hinteren Position und das „O“-Symbol sichtbar ist. Stecken Sie anschließend den Stecker des Netzkabels in die Steckdose.

Fassen Sie das Werkzeug mit einer Hand hinter dem Gehäuse, sodass der Schalter in Reichweite Ihrer Finger liegt, und greifen Sie mit der anderen Hand am zusätzlichen Griff (XI). Stellen Sie sicher, dass die Scheiben mit keinem Objekt in Berührung kommen, drücken und halten Sie die Rückseite des Schalters und bewegen Sie ihn dann nach vorne. Dadurch wird der Motor des Werkzeugs gestartet.

Lassen Sie das Werkzeug seine Nenndrehzahl erreichen und halten Sie es dann etwa 30 Sekunden lang in dieser Position. Wenn während dieser Zeit abnormale Vibrationen, ungewöhnliche Geräusche oder andere Symptome einer untypischen Arbeit beobachtet werden, schalten Sie das Elektrowerkzeug sofort aus, indem Sie den Druck auf den Schalter ablassen.

Der Schalter kann während des Betriebs in der „Ein“-Position verriegelt werden, und es ist nicht notwendig, ihn ständig gedrückt zu halten. Wenn die Stromversorgung während des Betriebs ausfällt, nimmt das Werkzeug den Betrieb nicht automatisch wieder auf, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird. Um die Arbeit wieder aufzunehmen, drehen Sie den Schalter auf die Position „Aus“ und starten Sie das Werkzeug erneut.

Das Werkzeug wird abgeschaltet, wenn der Schalter auf der Rückseite gedrückt wird, die Feder bewegt es automatisch in die „Aus“-Position. Es wird empfohlen, die Funktion des Schalters zu überprüfen, bevor das Werkzeug an die Stromversorgung angeschlossen wird.

Arbeit mit der Schlitzfräse

Vor Beginn der Arbeit empfiehlt es sich, die Schnittlinie z. B. mit einem Bleistift zu markieren.

Achtung! Die Schlitzfräse eignet sich nur zum Schneiden in einer geraden Linie auf ebenem Boden. Es ist verboten, Bögen zu schneiden oder auf einer nicht ebenen Fläche zu arbeiten.

Nachdem die Inbetriebnahme erfolgt ist und keine Symptome einer Fehlfunktion auftreten, können Sie mit dem Schneiden mit Hilfe der Schlitzfräse beginnen.

Wenn Sie von einer Kante aus schneiden, z. B. von einer Wandecke aus, legen Sie den vorderen Teil des Bodens der beweglichen Abdeckung gegen die Wand und führen Sie dann die Schlitzfräse entlang der Schnittlinie.

Wenn ein Einstechschnitt erforderlich ist, legen Sie die Drehscheiben zu Beginn des Schnitts auf den Boden und stützen Sie die Rückseite der beweglichen Abdeckung gegen den Boden ab. Die Rückseite der beweglichen Abdeckung ist mit einer Rolle ausgestattet, die das Eindringen der Scheiben beim Einstechschnitt und die anschließende Führung des Elektrowerkzeugs durch den Boden erleichtert. Fügen Sie die Scheiben vollständig in die voreingestellte Schnitttiefe ein, sodass die Basis der beweglichen Schutzvorrichtung vollständig im Boden sitzt. Beginnen Sie dann mit dem Schneiden, indem Sie die Schlitzfräse entlang der Schnittlinie führen.

Wenn das Ende des Schnittes erreicht ist, heben Sie die Schlitzfräse an, sodass die Scheiben mit keinem Gegenstand in Berührung kommen, schalten Sie dann das Elektrowerkzeug aus und warten Sie, bis die Scheiben vollständig zum Stillstand gekommen sind.

Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose und beginnen Sie mit der Wartung der Schlitzfräse.

Wenn der Schnitt in hartem Material, z. B. Beton erfolgt und tief genug ist, kann eine spezielle Rillenbrechvorrichtung (separat erhältlich) verwendet werden, um den Schlitz bzw. die Furche zu bilden. Führen Sie die Vorrichtung mit dem schmalen Ende in

den Schneidschlitz ein und brechen Sie dann, indem Sie die Vorrichtung gegen die Kante des Schneidschlitzes blockieren, den Teil zwischen den Schneidschlitzten nach dem Hebelprinzip heraus (XII). Wenn der Schnitt zu flach ist oder in einem zu weichen Material, z. B. Gips oder Ziegelstein, ausgeführt wird, kann der Einsatz des Geräts zu unbefriedigenden Ergebnissen führen. Verwenden Sie in diesem Fall einen Meißel oder Abstechstahl, um das Material zwischen den Schlitzten zu entfernen.

Empfehlungen für die Arbeit mit der Schlitzfräse

Tragen Sie bei der Arbeit stets Gehörschutz und Staubmasken. Tragen Sie andere persönliche Schutzausrüstung wie Augenschutz, Schutzhandschuhe und eine geeignete Arbeitskleidung, die in der Lage ist, kleine Partikel, welche bei der Arbeit entstehen und vom Bediener weggeschleudert werden können, zurückzuhalten.

Asbest oder asbesthaltige Materialien dürfen nicht geschnitten werden. Schneidstaub von Asbest ist krebserregend.

Bevor mit dem Schneiden begonnen wird, sollte der Boden auf andere Materialien als Keramik, insbesondere Metall, wie Nägel, Rohre, elektrische Kabel usw. geprüft werden.

Halten Sie die Schlitzfräse immer mit beiden Händen an den Griffen des Elektrowerkzeugs fest. Falsches Halten des Werkzeugs kann zum Verlust der Kontrolle führen und erhöht das Verletzungsrisiko.

Es ist verboten, die Schlitzfräse ohne alle unbeschädigten und ordnungsgemäß angebrachten Abdeckungen zu verwenden.

Vor jedem Schnitt muss der Zustand der Scheiben und Abdeckungen überprüft werden. Wenn Risse, Biegungen, Defekte oder andere Schäden festgestellt werden, ersetzen Sie die Scheiben und/oder Abdeckungen vor Beginn der Arbeiten durch neue, unbeschädigte Schilde und/oder Abdeckungen.

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 Expositionsbewertung 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 ist oder im Leerlauf anläuft, sowie der Aktivierungszeit) beruhen.

KONSERVIERUNG UND ÜBERSICHTUNGEN

ACHTUNG! Vor dem Beitritt zur Regulierung, technischen Bedienung und Konservierung soll man die Einrichtung von der Elektronetz durch die Herausziehung des Steckers aus der Netzdose abschalten. Nach der Beendigung der Arbeit soll man technischen Stand durch äußere Besichtigungen und die Beurteilung von: Gestell und Handgriff, Elektroleitung mit Stecker und Abbiegungsstück, Tätigkeit des Elektroschalters, Durchgängigkeit von Lüftungsschlitzten, Funken von Bürsten, Arbeitslautstärke von Lager und Getriebe, Anfahren und Arbeitsgleichmäßigkeit überprüfen. In der Garantiezeit kann der Benutzer keine Elektrowerkzeuge demontieren oder keine Bauteile sowie Bestandteile austauschen, weil dies eine Verlierung der Garantierechte verursacht. Alle beobachtete bei der Übersicht oder in der Arbeitszeit Unrichtigkeiten bestimmen das Signal zur Durchführung der Reparatur im Service. Nach der Beendigung der Arbeit soll man Gehäuse, Lüftungsschlitzte, Schalter, Zusatzhandgriff und Bedeckungen z.B. mit dem Druckluftstrahl (vom Druck nicht größer als von 0,3 MPa), Pinsel oder trockenen Lappen ohne Benutzung von Chemiemittel und Reinigungsflüssigkeiten reinigen. Die Werkzeuge und Handgriffe soll man mit dem sauberen, trockenen Lappen reinigen.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Штроборез - это вид электрического резчика, который с помощью алмазных дисков позволяет делать штробы в основаниях из керамических материалов (например, бетон, кирпич, гипс) по прямой линии. Благодаря возможности установки двух дисков, основание, оставшееся после резки между образовавшимися штробами, удаляем с помощью долота (не являющегося оснасткой для инструмента), или прибора для удаления, образуя штробу, которая может быть использована для прокладки: водяных, газовых труб, электропроводки и др. Штроборез - это электроинструмент, приводимый в движение с помощью однофазного переменного тока. Правильная, надежная и безопасная работа инструмента зависит от правильной эксплуатации, поэтому:

Прежде чем приступить к работе с инструментом, полностью прочитайте руководство и сохраните его.

За ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций настоящего руководства, поставщик ответственности не несет.

АКСЕССУАРЫ

Настенный резак снабжен двумя режущими дисками. Перед началом работы инструмент требует подготовительных действий, описанных далее в руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Значение
Номенклатурный номер		YT-82015
Напряжение	[В~]	230 - 240
Частота тока	[Гц]	50
Номинальная мощность	[Вт]	1700
Класс изоляции		II
Номинальные обороты	[мин ⁻¹]	10500
Глубина резки	[мм]	0 - 28
Макс. ширина резки	[мм]	30
Режущий диск		
Наружный диаметр	[мм]	125
Внутренний диаметр	[мм]	22,2
Макс. толщина	[мм]	1,9
Размер резьбы шпинделя		M14
Вес	[кг]	2,4
Уровень шума		
- звуковое давление $L_{wa} \pm K_{wa}$	[дБ(A)]	97,0 ± 3,0
- акустическая мощность $L_{wa} \pm K_{wa}$	[дБ(A)]	105,0 ± 3,0
Уровень вибрации $a_h \pm K$	[м/с ²]	2,8 ± 1,5
Степень защиты		IPX0

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

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

Сохранить все предостережения и инструкции для будущего отнесения.

Понятия «электроинструмент / машина», использованные в предостережениях, относятся ко всем инструментам / машинам, 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 / машинами в среде с увеличенным риском взрыва, который содержит горючие жидкости, газы или пары. Электроинструменты / машины 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 полагайтесь модифицировать штепсели каким-либо иным способом. Не полагайтесь применять никаких адаптеров штепселя с заземленными электроинструментами / машинами. 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 / машин на контакт с атмосферными осадками или влажностью. Вода и влажность, которая проникнет внутрь электроинструмента / машины, 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 / машин 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 / машиной. Не применяй электроинструмента / машины, 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 / машины, находится в позиции «выключен». Переноска электроинструмента / машины с пальцем на выключателе или питание электроинструмента / машины, когда выключатель находится в позиции «включен», может привести к серьезным травмам.

Перед включением электроинструмента / машины сними все ключи и другие инструменты, которые были использованы для его регулировки. Ключ, оставленный на вращательных элементах инструмента / машины, 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 / машиной 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 / машины. 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 / машины, повлекли беззаботность и игнорирование правил безопасности. Беззаботное действие может привести до серьезных травм в одну долю секунды.

Эксплуатация и заботливость об электроинструменте / машине

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

Не применяй электроинструмент / машину, если электрический выключатель не делает возможное включение и выключение. Инструмент / машина, 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 / машины перед регулировкой, заменой принадлежностей или хранением инструмента / машины. Такие предохранительные мероприятия позволят избежать случайного включения электроинструмента / машины.

Храни инструмент в недоступном для детей месте, не позволяй лицам, незнающим обслуживания электроинстру-

мента / машины или этих инструкций, пользоваться электроинструментом / машиной. Электроинструменты / машины опасны в руках пользователей, не прошедших курсы подготовки.

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

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

Применяй электроинструменты / машины, 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.

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

Ремонты

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждения по безопасности для штроборезов

Инструмент предназначен только для выполнения штроб с помощью алмазных дисков. Пользователь обязан ознакомиться со всеми предупреждениями, инструкциями, изображениями и спецификациями, которые поставляются в комплекте с электроинструментом. Несоблюдение всех нижеприведенных инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или серьезным травмам.

Такие работы, как шлифование, шлифование с помощью проволочных щеток, лепестковых шлифовальных кругов, полировка, не рекомендуется выполнять с помощью данного вида инструмента. Использование данного инструмента не по назначению может привести к возникновению риска и нанесению травм.

Не модифицируйте этот инструмент для работы, для которой он не был разработан и не был указан производителем. Такая модификация приведет к потере контроля и серьезным травмам.

Запрещается использовать данный инструмент в качестве полировальной машины или другим способом, отличным от описанного в настоящем руководстве. Работа с инструментом не по назначению может создать угрозу и привести к травмам.

Не используйте аксессуары, которые не были разработаны и предвидены производителем. Тот факт, что аксессуары могут быть закреплены на инструмент, не означает, что они гарантируют безопасную работу.

Максимальная скорость вращения аксессуаров должна быть равна или превышать максимальную скорость вращения инструмента. Аксессуары, которые работают с меньшей скоростью вращения, чем скорость инструмента, могут во время работы разлететься на куски.

Внешний диаметр и толщина аксессуаров должны находиться в диапазоне размеров, указанном для инструмента. Аксессуары несоответствующих размеров не могут быть должным образом защищены и использоваться.

Размер монтажного отверстия для крепления дисков, кругов, фланцев и других аксессуаров, должен соответствовать размеру шпинделя, закрепленного на инструмент. Аксессуары, размер монтажного отверстия которых не соответствует размеру шпинделя, закрепленного на инструмент, при включении подвергнутся воздействию вибрации, что может привести к потере контроля над инструментом.

Не допускайте 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.

Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения, используйте защиту лица или защитные очки. При необходимости используйте также респиратор, противושумные наушники, защитные перчатки и фартуки, защищающие от небольших фрагментов аксессуаров или материалов, возникающих в процессе работы. Защита глаз должна быть способна остановить летящие фрагменты, возникающие в процессе работы. Респиратор должен быть способен фильтровать пыль, образующуюся в процессе работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.

Сохраняйте безопасное расстояние между рабочим местом и посторонними лицами. Лица, которые приходят

на рабочем месте, должны использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы машины, частицы обрабатываемого материала или фрагменты поврежденных элементов оснащения могут быть выброшены за пределы рабочей зоны.

При выполнении работы, при которой круг может соприкоснуться со скрытым электрическим проводом под напряжением или с шнуром питания, держите шлифовальную машину только за изолированные рукоятки. Круг, при контакте с проводом под напряжением, может привести к тому, что металлические элементы инструмента могут найтись под напряжением, что может привести к поражению электрическим током оператора инструмента.

Шнур питания помещайте вдали от вращающихся элементов инструмента. При потере контроля над инструментом, шнур может быть разрезан или захвачен, и ладонь или предплечье оператора могут быть втянуты во вращающиеся компоненты машины.

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

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

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль, образующуюся во время работы, внутрь инструмента. Чрезмерное скопление частиц металла в пыли увеличивает риск поражения электрическим током.

Не работайте с инструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры, возникающие во время работы, могут привести к возникновению пожара.

Не используйте аксессуары, требующие жидкостного охлаждения. Вода или охлаждающая жидкость может привести к поражению электрическим током.

Размер резьбы аксессуаров должен подходить к резьбе шпинделя шлифовальной машины. В случае аксессуаров, устанавливаемых с помощью фланцев, монтажное отверстие аксессуаров должно соответствовать размеру монтажного фланца. Аксессуары, которые не подходят к креплению электроинструмента, могут вызывать отсутствие равновесия, чрезмерную вибрацию и привести к потере контроля над ним.

Предупреждения, связанные с обратным ударом в сторону 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. Блокировка или зажим может стать причиной резкой остановки вращающегося аксессуара, что приводит к вращению электроинструмента, в сторону противоположную вращению аксессуара.

Например, если абразивный диск заблокировался или застрял в обрабатываемом материале, заземленный край диска в момент может углубиться в поверхность материала, в результате чего происходит диск может высвободиться или быть отброшен.

Диск может также высвободиться в направлении оператора или от него, в зависимости от направления движения шлифовального круга в зоне зажатия. Шлифовальные диски в этих условиях могут также треснуть.

Обратный удар инструмента в сторону оператора это результат несоответствующего использования и/или несоблюдения указаний, приведенных в руководстве по обслуживанию. Такой ситуации можно избежать, соблюдая нижеприведенные рекомендации.

Используйте надежный захват инструмента и правильное положение тела и рук, это позволит противостоять силам, возникающим во время обратного удара. Всегда используйте дополнительную рукоятку, если она поставляется вместе с инструментом, обеспечит это максимальный контроль над инструментом при обратном ударе или при его неожиданном вращении во время запуска инструмента. Оператор может контролировать вращение или обратный удар инструмента, если предпримет надлежащие меры предосторожности.

Никогда не помещайте руки рядом с вращающимися элементами инструмента. Во время обратного удара вращающиеся элементы могут быть причиной травмирования рук.

Не стойте в зоне, в которую инструмент переместится во время обратного удара. Обратный удар направит инструмент в направлении, которое противоположно направлению вращения шлифовального диска в месте его заклинивания.

Соблюдайте особую осторожность при работе вблизи углов, острых краев и т. п. Избегайте подпрыгивания и заклинивания шлифовального диска. Во время обработки углов или краев увеличивается риск заклинивания шлифовального диска, что может привести к потере контроля над инструментом или силой обратного удара инструмента.

Не используйте диски с режущей цепью для обработки древесины, сегментированные алмазные диски с периферийным зазором между сегментами более 10 мм или зубчатые пилы. Такие диски часто приводят к обратному удару и потере контроля над инструментом.

Предупреждения, связанные с шлифованием и резкой

Используйте только диски, предназначенные для работы с инструментом, и кожухи, предназначенные для данного типа круга. Диски, для которых инструмент не был разработан, могут быть ненадлежащим образом защищены и они небезопасны.

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 таким образом, чтобы для оператора была открыта минимальная площадь диска. Кожух помогает защитить оператора от отсоединившихся фрагментов диска и предотвращает случайный контакт с диском.

Диск должен использоваться в соответствии с назначением. Например: не шлифуйте диском, предназначенным для резки. Режущие шлифовальные диски предназначены для нагрузок по периметру, боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его распаду.

Всегда используйте неповрежденные крепящие диски, соответствующие размерам шлифовального диска. Соответствующие диски, крепящие шлифовальный диск, уменьшают риск повреждения шлифовального диска. Крепящие диски для режущих дисков могут отличаться от крепящих дисков для шлифовальных дисков.

Не используйте изношенные шлифовальные диски от большего инструмента. Абразивный диск большего диаметра не предназначен для более высокой скорости вращения меньшего инструмента и может сломаться.

Если вы используете диски двойного назначения, всегда используйте кожух, соответствующий типу работы. Использование неправильного кожуха может привести к тому, что не будет обеспечена требуемая степень защиты, что может привести к серьезным травмам.

Предупреждения, связанные с резкой

Не «заклинивайте» диск и не нажимайте слишком сильно на него. Не пытайтесь резать слишком глубоко. Чрезмерное напряжение абразивного диска увеличивает нагрузку и склонность к поворачиванию или заклиниванию диска в выполняемой штробе, что увеличивает риск обратного удара в сторону оператора или повреждения диска.

Не располагайте свое тело вдоль линии резания или за вращающимся абразивным диском. Если во время работы абразивный диск перемещается от тела оператора, обратный удар в сторону оператора может направить вращающийся диск и инструмент в сторону оператора.

Если диск будет захвачен, или по какой-либо причине будет прекращена резка, выключите инструмент и удерживайте его в неподвижном состоянии до полной остановки вращения диска. Никогда не пытайтесь вывести вращающийся режущий диск из штробы, так как это может привести к обратному удару в сторону оператора. Найдите причины и примите меры, чтобы исключить захват диска.

Не возобновляйте резку в материале. Позвольте диску достичь номинальных оборотов и только тогда осторожно введите ее в штробу резки. Диск может быть зажат, извлечен или отброшен в сторону оператора, если резка будет возобновлена в материале.

Подпирайте панели и другие крупногабаритные материалы для минимизации риска зажима и отскока в сторону оператора. У крупногабаритных материалов склонность сгибаться под собственным весом. Опоры должны быть расположены под материалом близко к линии разреза и близко к краю материала, с обеих сторон линии разреза.

Будьте особенно осторожны при выполнении резов в стенах и других неизвестных поверхностях. Торчащий диск может прорезать газовые трубы или электрические кабели или другие предметы, которые могут вызвать обратный удар в сторону оператора.

Не пытайтесь резать по дуге. Перегрузка диска увеличивает его нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заклиниванию в пазу реза и вероятность отдачи в сторону оператора или трещины диска, что может привести к серьезным травмам.

Предупреждения, связанные с работой инструмента

Кожух, поставляемый вместе с инструментом, должен быть надежно закреплен на инструменте, и установлен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность, чтобы как можно самая малая часть режущего диска была направлена в сторону оператора. Уйдите и удалите посторонние лица из плоскости вращения диска. Защиты помогают защитить оператора от осколков разорванного диска и от случайного контакта с диском.

Используйте электроинструмент только с алмазными режущими дисками. То, что аксессуар может быть установлен на электроинструмент, не означает, что он обеспечит безопасную работу.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Подготовка к эксплуатации

Внимание! Перед началом выполнения любой операции, связанной со сборкой, разборкой и регулировкой дисков, убедитесь, что инструмент выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.

Распакуйте устройство, удалите все элементы упаковки. Рекомендуется сохранить упаковку, которая может пригодиться при последующем хранении продукта.

В первую очередь закрепите на инструменте кожух.

Откройте передний кожух. Для этого поверните защитную ручку таким образом, чтобы она указывала на символ открытого замка (II). Затем откройте боковую крышку кожуха. Для этого переместите стопорный винт в направлении, указанном стрелкой. Можно переместить его вручную или с помощью ключа (III). Если сопротивление при перемещении винта слиш-

ком большое, нужно ее немного открутить с помощью ключа. Шайба, находящаяся под головкой винта, войдет в большее отверстие в крышке, и позволит ее открыть (IV).

На корпус инструмента установите кольцо, а затем вставьте фланец в боковую крышку кожуха и затяните его с помощью винта (V). Инструмент должен быть закреплен под таким углом, чтобы контур его корпуса не выходил за нижний край кожуха диска. Установку дисков осуществите в следующем порядке. Установите на шпindel инструмента фланец крепления без отверстий вместе со втулкой. Затем на втулке поместите диски вместе с хотя бы одной шайбой между ними. Диски не должны соприкасаться друг с другом. Во внутреннюю часть втулки вставьте фланец с отверстиями и втулку. В отверстия фланца вставьте ключ, нажмите и удерживайте кнопку, фиксирующую шпindel инструмента, и с помощью ключа плотно и надежно затяните фланец с отверстиями для шпинделя (VI). У правильно установленных дисков не должно быть бокового зазора. В случае обнаружения зазора повторите операцию сборки, убедившись, что ни одна из шайб не была пропущена. Закройте боковую крышку и зафиксируйте ее, затянув стопорный винт, затем закройте переднюю крышку и зафиксируйте ее с помощью ручки, поворачивая ее таким образом, чтобы она указывала на символ закрытого замка (VII).

Внимание! Используйте только алмазные диски, предназначенные для сухой резки, у которых размеры, указанные в таблице. Запрещается использовать промежуточные кольца для адаптации диаметра отверстия диска к диаметру шпindelной втулки. В случае использования сегментных дисков, зазор между сегментами не должен превышать 10 мм, а угол атаки сегментов должен быть отрицательным (VIII).

Привинтите к кожуху диска дополнительную рукоятку (IX).

Настройка глубины резания (X)

Внимание! Перед началом выполнения какой-либо операции, связанной с настройкой глубины резания, убедитесь, что инструмент выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.

Глубина резания регулируется путем выдвигания или задвигания подвижного кожуха дисков. На кожухе нанесена приблизительная шкала глубины резания, но рекомендуется произвести отдельное измерение, чтобы убедиться в установленной глубине резания.

Ослабьте рычаг фиксации подвижного кожуха, но не откручивайте его полностью, установите желаемую глубину резания из указанного в таблице диапазона, а затем плотно и надежно затяните ручку, зафиксировав подвижный кожух в заданном положении.

Подключение системы пылеудаления

Внимание! Перед началом выполнения какой-либо операции, связанной с подключением системы пылеудаления, убедитесь, что штроборез выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.

Из-за того, что штроборез адаптирован исключительно для сухой работы, во время резания керамических материалов образуется большое количество пыли. Из-за этого используйте средства защиты верхних дыхательных путей и внешнюю систему пылеудаления, например, промышленный пылесос. У неподвижного кожуха инструмента соединение, позволяющее подключить внешнюю систему пылеудаления. Кабель системы пылеудаления может быть подключен непосредственно к отверстию в кожухе или с помощью соединения. Ни кабель, ни соединение, не входят в комплект инструмента. Кабель должен быть гибким, чтобы он не мешал при перемещении инструмента.

Внимание! Не рекомендуется использовать обычный бытовой пылесос в качестве системы пылеудаления. Мелкая пыль, образующаяся во время резания керамических материалов, может повредить пылесос, не предназначенный для сбора такого вида загрязнений.

Включение и выключение устройства

После выполнения всех вышеописанных операций, убедитесь, что выключатель электроинструмента находится в положении «выключен», т. е. он находится в заднем положении, и виден символ «0». Вставьте вилку шнура питания в розетку. Возьмите инструмент одной рукой за корпус таким образом, чтобы выключатель находился в зоне досягаемости пальцев, а другой рукой за дополнительную рукоятку (XI). Убедитесь, что диски не соприкасаются с каким-либо предметом, нажмите и удерживайте заднюю часть выключателя, а затем переместите его вперед. Это запустит двигатель инструмента. Дайте инструменту достичь номинальные обороты, а затем удерживайте его в этом положении в течение примерно 30 секунд. Если за это время наблюдаются аномальные вибрации, необычный шум или другие симптомы другой работы, чем типичная, немедленно выключите электроинструмент, освободив выключатель.

У выключателя, во время работы возможность зафиксировать его в положении «включен», и нет необходимости удерживать его все время работы. В случае, если во время работы пропадает питание, при восстановлении питания инструмент не возобновит автоматически работу. Чтобы возобновить работу, установите переключатель в положение «выключен», и запустите инструмент повторно.

Выключение инструмента происходит при нажатии переключателя выключателя в задней части, пружина переведет его автоматически в положение «выключен». Рекомендуется проверить работу выключателя перед подключением инструмента к источнику питания.

Работа со штроборезом

Перед началом работы рекомендуется отметить линию резания, например, с помощью карандаша.

Внимание! Забор предназначен только для прямой резки на плоской поверхности. Запрещается резать дуги или работать на неплоской поверхности.

После запуска и отсутствия симптомов неправильной работы, можно начинать резку с помощью штробореза.

В случае, если вы начинаете резку с края, например, с угла стены, приложите переднюю часть основания подвижной защиты к стене, а затем ведите штроборез вдоль линии резания.

В случае, если требуется выполнить резку вглубь материала, приложите вращающиеся диски к основанию в месте начала резки, а заднюю часть подвижного основания опирайте на основание. Задняя часть защиты оснащена роликом, который облегчает погружение дисков во время начала резки вглубь, а затем ведите электроинструмент по основанию. Погрузите полностью диски на ранее заданную глубину резки таким образом, чтобы основание подвижного кожуха полностью вошло в основание. Затем начните резку, направляя штроборез вдоль линии резания.

После достижения конца резки, поднимите штроборез таким образом, чтобы у дисков не было контакта с каким-либо предметом, а затем выключите электроинструмент и дождитесь полной остановки дисков.

Достаньте вилку шнура питания электроинструмента из розетки и приступите к выполнению технического ухода за штроборезом.

Если резка выполнена в твердом материале, например, в бетоне, и при этом она достаточно глубока, для формирования штрыбы можно использовать специальный прибор для проламывания (поставляется отдельно). Вставьте прибор узким концом в штрыбу резки, а затем опирая прибор на край штрыбы резки, проломите часть между штрыбами резки, используя принцип рычага (XII). Если резка слишком мелкая или выполнена в слишком мягком материале, например, гипс или кирпич, использование прибора может дать неудовлетворительные результаты. В этом случае используйте долото или резак, чтобы удалить материал из промежутков между штрыбами.

Рекомендации по работе со штроборезом

Во время работы всегда используйте защитные средства для слуха и пылезащитные маски. Используйте также другие средства индивидуальной защиты, такие как, например, защитные очки, защитные перчатки и соответствующую рабочую одежду, способную удерживать мелкие частицы, образующиеся во время работы, которые могут быть выброшены в сторону оператора.

Не режьте асбест и материалы, содержащие асбест. Пыль, образующаяся во время резки асбеста, канцерогенная.

Перед началом резки проверьте основание на наличие других материалов, чем керамические, особенно металлических, такие как гвозди, трубы, электрические кабели и т.п.

Всегда держите штроборез с помощью обеих рук, используя для этого рукоятки электроинструмента. Неправильное удерживание инструмента может привести к потере контроля над ним и увеличивает риск нанесения травм.

Запрещается использовать штроборез без всех неповрежденных и правильно установленных защит.

Перед каждой резкой проверьте состояние дисков и кожухов. При обнаружении каких-либо трещин, изгибов, убитков или других повреждений, перед началом работ замените диски и/или кожухи на новые, не имеющие повреждений.

Дополнительные замечания

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

Внимание! Вибрации во время работы с инструментом могут отличаться от заявленного значения, в зависимости от способа использования инструмента.

Внимание! Необходимо определить меры безопасности, цель которых защита 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).

КОНСЕРВАЦИЯ И ОСМОТРЫ

ВНИМАНИЕ! Перед началом настройки, технического обслуживания или консервации следует вынуть штепсель устройства из гнезда электросети. После завершения работы следует проверить техническое состояние электроустройства путем внешнего осмотра и оценки: корпуса и рукоятки, электропровода со штепселем и отгибкой, работы электрического включателя, проходимости вентиляционных щелей, искрения щеток, уровня шума при работе подшипников и передачи, запуска и равномерности работы. В течение гарантийного периода потребитель не может проводить дополнительного монтажа электроустройств и проводить замену любых частей и составных, поскольку это вызывает потерю гарантийных прав. Все перебои, обнаруженные во время осмотра или работы, являются сигналом для проведения ремонта в сервисном пункте. После завершения работы корпус, вентиляционные щели, переключатели, дополнительную рукоятку и щетки следует очистить, напр., струей воздуха (давление не более 0,3 МПа), кистью или сухой тряпочкой без применения химических средств и моющих жидкостей. Устройство и зажимы очистить сухой чистой тряпочкой.

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОБУ

Штроборіз - це вид електричного різачка, який за допомогою алмазних дисків дає можливість виконати надрізи на поверхні з керамічних матеріалів (наприклад, бетону, цегли, гіпсу) по прямій лінії. Завдяки можливості встановлення двох дисків, поверхню між пазами, яка утворилася після різання, слід усунути за допомогою долота (що не входить у комплектацію пристрою) або інструменту для виламування, що формує штробу, яка може використовуватися для укладання кабелів та шлангів: водяних, газових, електричних, тощо. Штроборіз - це електроінструмент, живлення якого здійснюється за допомогою однофазного перемінного струму. Правильна, надійна і безпечна робота інструменту залежить від правильної експлуатації, тому:

Перш ніж приступити до роботи з інструментом, необхідно ознайомитися з інструкцією по експлуатації і зберегти її для подальшого використання.

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

ОСНАЩЕННЯ

Настінний пристрій поставляється з двома ріжучими дисками. Перед початком виконання робіт слід провести підготовчі роботи, описані в подальшій частині інструкції.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Каталоговий номер		YT-82015
Напруга мережі	[В~]	230 - 240
Частота мережі	[Гц]	50
Номінальна потужність	[Вт]	1700
Клас ізоляції		II
Номінальне обертання	[хв ⁻¹]	10500
Глибина різання	[мм]	0 - 28
Макс. ширина різання	[мм]	30
Ріжучий диск		
Зовнішній діаметр	[мм]	125
Внутрішній діаметр	[мм]	22,2
Макс. товщина	[мм]	1,9
Розмір різьби шпінделя		M14
Маса	[кг]	2,4
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- акустична потужність $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Рівень вібрації $a_h \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Ступінь захисту		IPX0

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

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

Сохранить все предостережения и инструкции для будущего отнесения.

Понятия «электроинструмент / машина», использованные в предостережениях, относятся ко всем инструментам / машинам, 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 / машинами в среде с увеличенным риском взрыва, который содержит горючие жидкости, газы или пары. Электроинструменты / машины 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 полагайтесь модифицировать штепсели каким-либо иным способом. Не полагайтесь применять никаких адаптеров штепселя с заземленными электроинструментами / машинами. 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 / машин на контакт с атмосферными осадками или влажностью. Вода и влажность, которая проникнет внутрь электроинструмента / машины, 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 / машин 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 / машиной. Не применяй электроинструмента / машины, 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 / машины, находится в позиции «выключен». Переноска электроинструмента / машины с пальцем на выключателе или питание электроинструмента / машины, когда выключатель находится в позиции «включен», может привести к серьезным травмам.

Перед включением| электроинструмента / машины сними все ключи и другие инструменты, которые были использованы для его регулировки. Ключ, оставленный на вращательных элементах инструмента / машины, 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 / машиной 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 / машины. 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 / машины, повлекли беззаботность и игнорирование правил безопасности. Беззаботное действие может привести до серьезных травм в одну долю секунды.

Эксплуатация и заботливость об электроинструменте / машине

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

Не применяй электроинструмент / машину, если электрический выключатель не делает возможное включение| и выключение. Инструмент / машина, 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 / машины перед регулировкой, заменой принадлежностей или хранением инструмента / машины. Такие предохранительные мероприятия позволят избежать случайного включения электроинструмента / машины.

Храни инструмент в недоступном для детей месте, не позволяй лицам, незнающим обслуживания электроинстру-

мента / машины или этих инструкций, пользоваться электроинструментом / машиной. Электроинструменты / машины опасны в руках пользователей, не прошедших курсы подготовки.

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

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

Применяй электроинструменты / машины, 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.

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

Ремонты

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

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Попередження, що стосуються безпеки різаків

Інструмент призначений лише для різання з використанням алмазних дисків. Ознайомитися з усіма попередженнями, інструкціями, ілюстраціями та специфікаціями, що додаються до електроінструменту. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Такі роботи, як шліфування за допомогою дротяних щіток, пелюсткових шліфувальних дисків, полірування не рекомендується здійснювати з використанням цього виду інструменту. Використання даного інструменту не за призначенням може створювати загрозу для здоров'я користувача і привести до травмування.

Не модифікуйте цей інструмент для роботи, для якої він не був розроблений і не був вказаний виробителем. Така модифікація приведе до втрати контролю і серйозним травмам.

Запрещается использовать данный инструмент в качестве полировальной машины или другим способом, отличным от описанного в настоящем руководстве. Работа с инструментом не по назначению может создать угрозу и привести к травмам.

Не используйте аксессуары, которые не были разработаны и предвидены производителем. Тот факт, что аксессуары могут быть закреплены на инструмент, не означает, что они гарантируют безопасную работу.

Максимальная скорость вращения аксессуаров должна быть равна или превышать максимальную скорость вращения инструмента. Аксессуары, которые работают с меньшей скоростью вращения, чем скорость инструмента, могут во время работы разлететься на куски.

Внешний диаметр и толщина аксессуаров должны находиться в диапазоне размеров, указанном для инструмента. Аксессуары несоответствующих размеров не могут быть должным образом защищены и использоваться.

Размер монтажного отверстия для крепления дисков, кругов, фланцев и других аксессуаров, должен соответствовать размеру шпинделя, закрепленного на инструмент. Аксессуары, размер монтажного отверстия которых не соответствует размеру шпинделя, закрепленного на инструмент, при включении подвергнутся воздействию 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, потерь стоек 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.

Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения, используйте защиту лица или защитные очки. При необходимости используйте их техническое состояние на предмет отсутствия сколов, трещин, потерь стоек 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.

Сохраняйте безопасное расстояние между рабочим местом и посторонними лицами. Лица, которые приходят на рабочее место, должны использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы машины, частицы

обрабатываемого материала или фрагменты поврежденных элементов оснащения могут быть выброшены за пределы рабочей зоны.

При выполнении работы, при которой круг может соприкоснуться со скрытым электрическим проводом под напряжением или с шнуром питания, держите шлифовальную машину только за изолированные рукоятки. Круг, при контакте с проводом под напряжением, может привести к тому, что металлические элементы инструмента могут найтись под напряжением, что может привести к поражению электрическим током оператора инструмента.

Шнур питания помещайте вдали от вращающихся элементов инструмента. При потере контроля над инструментом, шнур может быть разрезан или захвачен, и ладонь или предплечье оператора могут быть втянуты во вращающиеся компоненты машины.

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

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

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль, образующуюся во время работы, внутрь инструмента. Чрезмерное скопление частиц металла в пыли увеличивает риск поражения электрическим током.

Не работайте с инструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры, возникающие во время работы, могут привести к возникновению пожара.

Не используйте аксессуары, требующие жидкостного охлаждения. Вода или охлаждающая жидкость может привести к поражению электрическим током.

Размер резьбы аксессуаров должен подходить к резьбе шпинделя шлифовальной машины. В случае аксессуаров, устанавливаемых с помощью фланцев, монтажное отверстие аксессуаров должно соответствовать размерам монтажного фланца. Аксессуары, которые не подходят к креплению электроинструмента, могут вызывать отсутствие равновесия, чрезмерную вибрацию и привести к потере контроля над ним.

Предупреждения, связанные с обратным ударом в сторону 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. Блокировка или зажим может стать причиной резкой остановки вращающегося аксессуара, что приводит к вращению электроинструмента, в сторону противоположную вращению аксессуара.

Например, если абразивный диск заблокировался или застрял в обрабатываемом материале, защемленный край диска в момент может углубиться в поверхность материала, в результате чего происходит диск может высвободиться или быть отброшен.

Диск может также высвободиться в направлении оператора или от него, в зависимости от направления движения шлифовального круга в зоне захвата. Шлифовальные диски в этих условиях могут также треснуть.

Обратный удар инструмента в сторону оператора это результат несоответствующего использования и/или несоблюдения указаний, приведенных в руководстве по обслуживанию. Такой ситуации можно избежать, соблюдая нижеприведенные рекомендации.

Используйте надежный захват инструмента и правильное положение тела и рук, это позволит противостоять силам, возникающим во время обратного удара. Всегда используйте дополнительную рукоятку, если она устанавливается вместе с инструментом, обеспечит это максимальный контроль над инструментом при обратном ударе или при его неожиданном вращении во время запуска инструмента. Оператор может контролировать вращение или обратный удар инструмента, если предпринимает надлежащие меры предосторожности.

Никогда не помещайте руки рядом с вращающимися элементами инструмента. Во время обратного удара вращающиеся элементы могут быть причиной травмирования рук.

Не стойте в зоне, в которую инструмент переместится во время обратного удара. Обратный удар направит инструмент в направлении, которое противоположно направлению вращения шлифовального диска в месте его заклинивания.

Соблюдайте особую осторожность при работе вблизи углов, острых краев и т. п. Избегайте подпрыгивания и заклинивания шлифовального диска. Во время обработки углов или краев увеличивается риск заклинивания шлифовального диска, что может привести к потере контроля над инструментом или силой обратного удара инструмента.

Не используйте диски с режущей целью для обработки древесины, сегментированные алмазные диски с периферийным зазором между сегментами более 10 мм или зубчатые пилы. Такие диски часто приводят к обратному удару и потере контроля над инструментом.

Предупреждения, связанные с шлифованием и резкой

Используйте только диски, предназначенные для работы с инструментом, и кожухи, предназначенные для данного типа круга. Диски, для которых инструмент не был разработан, могут быть ненадлежащим образом защищены и они небезопасны.

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 безпеки во время работы.

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

Диск должен использоваться в соответствии с назначением. Например: не шлифуйте диском, предназначенным для резки. Режущие шлифовальные диски предназначены для нагрузок по периметру, боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его распаду.

Всегда используйте неповрежденные крепящие диски, соответствующие размерам шлифовального диска. Соответствующие диски, крепящие шлифовальный диск, уменьшают риск повреждения шлифовального диска. Крепящие диски для режущих дисков могут отличаться от крепящих дисков для шлифовальных дисков.

Не используйте изношенные шлифовальные диски от большего инструмента. Абразивный диск большего диаметра не предназначен для более высокой скорости вращения меньшего инструмента и может сломаться.

Если вы используете диски двойного назначения, всегда используйте кожух, соответствующий типу работы. Использование неправильного кожуха может привести к тому, что не будет обеспечена требуемая степень защиты, что может привести к серьезным травмам.

Предупреждения, связанные с резкой

Не «заклинивайте» диск и не нажимайте слишком сильно на него. Не пытайтесь резать слишком глубоко. Чрезмерное напряжение абразивного диска увеличивает нагрузку и склонность к поворачиванию или заклиниванию диска в выполняемой штробе, что увеличивает риск обратного удара в сторону оператора или повреждения диска.

Не располагайте свое тело вдоль линии резания или за вращающимся абразивным диском. Если во время работы абразивный диск перемещается от тела оператора, обратный удар в сторону оператора может направить вращающийся диск и инструмент в сторону оператора.

Если диск будет захвачен, или по какой-либо причине будет прекращена резка, выключите инструмент и удерживайте его в неподвижном состоянии до полной остановки вращения диска. Никогда не пытайтесь вывести вращающийся режущий диск из штробы, так как это может привести к обратному удару в сторону оператора. Найдите причины и примите меры, чтобы исключить захват диска.

Не возобновляйте резку в материале. Позвольте диску достичь номинальные обороты и только тогда осторожно введите ее в штробу резки. Диск может быть зажат, извлечен или отброшен в сторону оператора, если резка будет возобновлена в материале.

Подпирайте панели и другие крупногабаритные материалы для минимизации риска зажима и отскока в сторону оператора. У крупногабаритных материалов склонность сгибаться под собственным весом. Опоры должны быть расположены под материалом близко к линии разреза и близко к краю материала, с обеих сторон линии разреза.

Будьте особенно осторожны при выполнении резов в стенах и других неизвестных поверхностях. Торчащий диск может прорезать газовые трубы или электрические кабели или другие предметы, которые могут вызвать обратный удар в сторону оператора.

Не пытайтесь резать по дуге. Перегрузка диска увеличивает его нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заклиниванию в пазу реза и вероятность отдачи в сторону оператора или трещины диска, что может привести к серьезным травмам.

Попередження, пов'язані з роботою пристрою

Захисний елемент, що постачається разом з інструментом повинен бути надійно закріплений на інструменті та встановлений таким чином, щоб гарантувати максимальну безпеку, щоб якомога менша ріжуча частина диску виступала у напрямку оператора. Оператор та сторонні особи повинні відійти з площини обертання диску. Захисні елементи допомагають захистити оператора від уламків пошкодженого диску та випадкових контактів з диском.

В електроінструменті використовувати лише алмазні ріжучі диски. Той факт, що елементи оснащення можуть бути встановлені на електроінструменті, не означає, що вони гарантують його безпечну роботу.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ІНСТРУМЕНТА

Підготовка до роботи

Попередження! Перед тим, як розпочати будь-яку дію, пов'язану з монтажем, демонтажем і регулюванням дисків, слід переконатися, що інструмент вимкнений, а штекер кабеля живлення від'єднаний від мережевого гнізда.

Виріб потрібно розпакувати та усунути всі елементи упаковки. Рекоменується зберегти упаковку, яка може використовуватися для зберігання виробу.

Спочатку встановіть захисний елемент інструменту.

Слід відкрити фронтальну кришку захисного елемента. Для цього потрібно повернути блокуючий регулятор таким чином, щоб з'явився символ відкритого замка (II). Далі слід відкрити бічну кришку захисного елемента. Для цього слід перемістити блокувальний гвинт в напрямку, який вказує стрілка. Переміщення можна виконати вручну або за допомогою ключа (III). Якщо під час переміщення гвинта буде відчуватися надто сильний опір, його слід дещо викрутити за допомогою ключа.

Прокладка, яка знаходиться під голівкою гвинта потрапить у більший отвір в кришці та дозволить відкрити її (IV). Накладіть на корпус інструменту кільце, а потім накладіть фланець у бічній кришці захисного елемента та дотягніть за допомогою гвинта (V). Інструмент повинен бути закріплений під таким кутом щоб контури його корпусу не виходили за нижній край захисного елемента диска.

Монтаж дисків слід виконувати в наступній послідовності. Накласти на шпindel інструмента кріпильний фланець без отворів із втулкою. Після цього розмістити на втулці диск разом з прайнаймі однією прокладкою між ними. Диски не повинні контактувати між собою. Всередину втулки ввести фланець з отворами і втулку. В отвори фланця ввести ключ, натиснути та притримати кнопку блокування шпінделя інструмента і за допомогою ключа міцно і надійно дотягнути фланець з отворами до шпінделя (VI). Правильно закріплені диски не повинні мати жодного бічного послаблення. У випадку виявлення послаблення повторити операцію монтажу, переконавшись, що жодна з прокладок не була пропущена.

Закрити бічну кришку та захистити її, дотягуючи блокувальний гвинт, після чого закрити фронтальну кришку і захистити її за допомогою регулятора, повертаючи його таким чином, щоб з'явився символ закритого замка (VII).

Увага! Використовуйте лише алмазні диски, призначені для сухого різання та з розмірами, вказаними у таблиці. Забороняється використовувати проміжні кільця для адаптації діаметра отвору диска до діаметра втулки шпінделя. У випадку використання сегментних дисків проміжок між сегментами не може перевищувати 10 мм, а кут накладання сегментів повинен бути від'ємним (VIII).

До захисного кожуха диску прикрутіть додаткову ручку (IX).

Встановлення глибини різання (X)

Попередження! Перед тим, як розпочати будь-яку дію, пов'язану з встановленням глибини різання слід переконатися, що інструмент вимкнутий, а штекер кабеля живлення від'єднаний від мережевого гнізда.

Регулювання глибини різання здійснюється за допомогою витягання або вкладки рухомого захисного елемента дисків. На захисний елемент нанесено орієнтовну шкалу глибини різання, проте рекомендується здійснити окреме вимірювання, щоб переконатися у встановленій глибині різання.

Послабте регулятор блокування рухомого захисного елемента, проте не відкручуйте його повністю, встановіть бажану глибину різання з діапазону вказаного в таблиці, після чого міцно та надійно прикрутіть регулятор блокуючи рухомий захисний елемент у встановленому положенні.

Підключення системи видалення пилу

Попередження! Перед тим, як розпочати будь-яку дію, пов'язану з під'єднанням системи видалення пилу слід переконатися, що інструмент вимкнутий, а штекер кабеля живлення від'єднаний від мережевого гнізда.

У зв'язку з пристосуванням роботи штропоріза виключно насухо, під час різання керамічних матеріалів утворюється значна кількість пилу. У зв'язку з цим слід використовувати засоби захисту верхніх дихальних шляхів та зовнішню систему пиловідведення, якою наприклад може бути промисловий пилосос. Нерухомий кожух інструмента має роз'єм, який дозволяє під'єднати зовнішню систему видалення пилу. Шланг системи видалення пилу можна під'єднати безпосередньо до отвору в кожусі або з використанням роз'єму. Як кабель так і роз'єм не становлять оснащення приладу. Шланг повинен бути настільки еластичним, щоб не перешкоджати переміщенню інструменту.

Увага! Не рекомендується використовувати звичайний побутовий пилосос у ролі системи видалення пилу. Дрібний пил, який утворюється під час різання керамічних матеріалів може пошкодити пилосос, непристосований для збирання такого виду забруднень.

Увімкнення та вимкнення штропоріза

Після виконання усіх заходів, описаних вище, слід переконатися, що вмикач електроінструменту перебуває в положенні «вимкнуто», тобто знаходиться у задньому положенні і видно символ «O». Після цього під'єднайте вилку кабеля живлення до мережевого гнізда.

Візьміть інструмент однією рукою за корпус таким чином, щоб вмикач знаходився в межі досяжності пальців, а іншою рукою за додаткову ручку (XI). Переконайтеся, що диски не контактують з будь-яким предметом, та натисніть і притримайте задню частину вмикача, а потім перемістіть його вперед. Це запустить двигун інструмента.

Дозвольте інструменту досягнути номінальних обертів, а потім притримайте його у цьому положенні приблизно 30 секунд. Якщо протягом часу Ви помітите нетипові вібрації, шум або інші симптоми, що відрізняються від звичайної роботи, слід негайно вимкнути електроінструмент, відпускаючи натиск вмикача.

Вмикач має можливість блокування під час роботи в положенні «увімкнуто», тому нема потреби його постійно притримувати під час роботи. У випадку вимкнення живлення під час роботи інструмент не поновить роботу автоматично після появи живлення. Для поновлення роботи слід перемістити вмикач в положення «вимкнуто» та запустити інструмент повторно.

Вимкнення інструменту здійснюється після натискання вмикача у задній частині, пружина автоматично переміщує його у положення «вимкнуто». Рекомендується перевірити роботу вмикача перед тим, як під'єднати інструмент до мережі живлення.

Робота штроборізом

Перед тим, як розпочати роботу рекомендується позначити лінію різання, наприклад за допомогою олівця.

Увага! Штроборіз пристосований лише для різання по прямій лінії на плоскій поверхні. Заборонено вирізати криву лінію або працювати на нерівній поверхні.

Після запуску та відсутності ознак неналежної роботи можна приступити до різання штроборізом.

У випадку початку різання від краю, наприклад, кута стіни, слід прикласти передню частину основи рухомого захисного елемента до стіни, а потім переміщувати штроборіз вздовж лінії різання.

У випадку, якщо вимагається виконати заглибину, слід прикласти диск, що обертається, до поверхні у місці початку різання, а задню частину рухомої основи сперти на поверхню. Задня частина рухомого захисного елемента оснащена роликом, який полегшує заглиблення дисків в процесі початку різання заглиблення, а потім переміщення електроінструменту поверхню. Повністю заглибити диски на встановлену раніше глибину різання таким чином, щоб основа рухомого захисного елемента повністю прилягала до поверхні. Після цього розпочати різання, переміщуючи штроборіз вздовж лінії різання.

Після досягнення закінчення різання слід підняти штроборіз таким чином, щоб диски не мали контакту з будь-яким предметом, після чого вимкнути електроінструмент та дочекатися повної зупинки дисків.

Від'єднайте вилку кабеля живлення від розетки та розпочніть технічне обслуговування штроборіза.

Якщо здійснювалося різання твердого матеріалу, наприклад, бетону, при цьому достатньо глибоке для формування штроби, можна використати спеціальний прилад для виламування штроби (продається окремо). Слід ввести прилад вузьким кінцем у паз різання, а потім фіксувати його за край пазу, виламати частину між пазами різання, застосовуючи принцип важеля (XII). Якщо різання надто поверхневе або його виконано в надто м'якому матеріалі, наприклад, гіпсі або цеглі, використання приладу може дати незадовільний результат. У такому випадку слід використовувати долото або різак для видалення матеріалу між пазами різання.

Рекомендації, що стосуються роботи штроборізом

Під час виконання робіт завжди використовуйте засоби захисту органів слуху та протипилові маски. Також використовуйте інші засоби індивідуального захисту, наприклад, засоби захисту органів зору, захисні рукавиці та відповідний робочий одяг, які можуть затримати невеликі фрагменти, що виникають під час роботи, які можуть бути викинуті у бік оператора.

Не різати азбест та матеріали, що містять азбест. Пил, що утворюється під час різання азбесту має канцерогенну дію.

Перед початком виконання різання слід перевірити поверхню щодо наявності інших матеріалів, ніж керамічні, зокрема металевих, наприклад, цвяхи, труби, електричні кабелі тощо.

Штроборіз завжди слід тримати обома руками, використовуючи для цього ручки електроінструменту. Неправильне тримання знаряддя може спричинити втрату контролю над ним та збільшити ризик травмування.

Забороняється використовувати штроборіз без усіх непошкоджених та правильно встановлених захисних елементів.

Кожного разу перед виконанням різання слід перевірити стан дисків та захисних елементів. У випадку виявлення будь-яких тріщин, згинів, надщерблень або інших дефектів, перед початком роботи слід замінити диск і/або захисні елементи на нові, без пошкоджень.

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 вібрацій може бути використано при первинній оцінці впливу.

Увага! Значення вібрації під час роботи з інструментом може відрізнятися 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 і час активації).

КОНСЕРВАЦІЯ ТА ОГЛЯД

УВАГА! Перед початком регулювання, технічного обслуговування або консервації слід виїняти штепсель приладу з гнізда електромережі. Після завершення роботи слід перевірити технічний стан електроприладу шляхом зовнішнього огляду та оцінки: корпусу та рукоятки, електропровода з штепселем і відгінкою, роботи електричного вимикача, прохідності вентиляційних щілин, іскрення щіток, рівня шуму при роботі підшипників та передачі, запуску та рівномірності роботи. Протягом гарантійного періоду користувач не може проводити додатковий монтаж електроприладів або заміну будь-яких елементів та частин, оскільки це викликає втрату гарантійних прав. Всілякі перебої, викриті під час огляду або роботи, є сигналом до проведення ремонту у сервісному пункті. Після завершення роботи корпус, вентиляційні щілини, перемикачі, додаткову рукоятку та щитки слід прочистити, напр., струменем повітря (тиск не більше 0,3 МПа), пензлем або сухою шматкою без застосування хімічних речовин та м'яких рідин. Прилад та затиски прочистити сухою чистою шматою.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKA

Sieninė freza yra tam tikros rūšies elektrinių pjaustytuvu, kuris deimantinių diskų pagalba leidžia išpjauti keraminių medžiagų (pvz., Betono, plytų, gipso) pagrinde tiesią liniją. Dėl dviejų diskų montavimo galimybių, pagrindą lijusį išpjovus tarp susidariusių tarpų, gali būti nuimamas kaito (nepridedama) arba laužymo įrenginiu, suformuojant įdubą, kurią galima panaudoti vandens, dujų vamzdžių, elektros kabelių klojimui ir tt. Sieninė freza yra elektrinis, vienfazė kintamąja srove varomas įrankis. Tinkamas, patikimas ir saugus prietaiso veikimas priklauso nuo to, ar tinkamai veikia, 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.

KOMPLEKTACIJA

Sieninis pakabukas tiekiamas su dviem pjovimo diskais. Įrankis prieš pradėdamas darbą reikalauja toliau šioje instrukcijoje aprašytų parengiamųjų veiksmų.

TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-82015
Tinklo įtampa	[V~]	230 - 240
Tinklo dažnis	[Hz]	50
Nominali galia	[W]	1700
Izoliacijos klasė		II
Nominalūs apsisukimai	[min ⁻¹]	10500
Pjovimo gylis	[mm]	0 - 28
Maks. pjovimo plotis	[mm]	30
Pjovimo diskas		
Įšorinis skersmuo	[mm]	125
Vidinis skersmuo	[mm]	22,2
Maks. storis	[mm]	1,9
Suklio sriegio dydis		M14
Masė	[kg]	2,4
Triukšmo lygis		
- akustinis slėgis $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- akustinė galia $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Virpėsių lygis $a_w \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Apsaugos laipsnis		IPX0

BENDRI ĮSPĖJIMAI DĖL ELEKTROS ĮRANKIŲ SAUGUMO

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

Saugoti visus įspėjimus, o taip pat instrukcijas sekančiam kartui.

Sąvoka „elektros įrankis / mašina“ panaudota įspėjimuose susijusiuose su visais įrankiais / mašinų 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 / mašinų aplinkoje kur yra didesnė sprogdimo rizika, kuriose yra degūs skysčiai, dujos arba garai. Elektros įrankiai / mašinos 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 / mašinomis. Nemodifikuotas kištukas tinkantis prie lizdo mašina elektros srovės smūgio riziką.

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

Negalima pristoti prie elektros įrankių / mašinos sąlyčio su atmosferos krituliais arba drėgme. Vanduo ir drėgmė, kuri pateks į elektros įrankio / mašinos 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 uždarų patalpų ribų atveju reikia naudoti prailgintuvus, skirtus darbui už uždarų patalpų ribų. Tinkamo prailgintuvo panaudojimas, pritaikyto darbui išorėje mažina elektros smūgio riziką.

Atveju kai naudojamas elektros įrankis / mašina 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 / mašina metu. Nenaudokite elektros įrankio / mašinos esant nuovargiui arba suvartojus narkotikus, alkoholį ar vaistus. Dėmesingumo akimirkai trūkumas gali pristoti prie rimtų asmeninių sužeidimų.

Naudoti asmenines apsaugos priemones Visada dėvėkite akių apsaugą. Asmeninės apsaugos priemonių, tokių kaip dulkių kaukės, apsauginė nuo slydimo apsauganti avalynė, šalmi 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 akumulatoriaus, elektros įrankio / mašinos pakėlimo arba perkėlimo. Elektros įrankio / mašinos su pirštu ant jungiklio perkėlimas arba elektros įrankio / mašinos maitinimas, kai jungiklis yra pozicijoje „įjungtas“ gali pristoti prie rimtų sužalojimų.

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

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

Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvos aprangos arba bižuterijos. Turėkite plaukus o taip pat aprangą atokiau nuo judančių elektros įrankių / mašinos 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 riziką.

Neprileiskite prie to, kad patirtis įgyta dėl elektros įrankio / mašinos panaudojimas privedė prie saugumo taisyklių ignonavimo. Nesaugus veikimas gali pristoti prie rimtų sužeidimų per akimirka.

Elektros įrankių / mašinos naudojimas ir priežiūra

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

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

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

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

Priziūrėkite elektros įrankius / mašinas ir aksesuarus. Patikrinkite įrankius / mašinas judamų dalių nepritaikymo arba užstrigimo atveju, elementų arba kokių nors kitų sąlygų, kurie gali turėti įtaką elektros įrankio / mašinos veikimui. Sugeidimus reikia pataisyti prieš elektros įrankio / mašinos panaudojimą. Daugelis atvejų įvyko dėl netinkamos elektros įrankio / mašinos priežiūros.

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

Naudokite elektros įrankius / mašinas, aksesuarus, o taip pat montuojamus įrankius ir t.t. pagal šias instrukcijas, atsižvelgiant į darbo sąlygas ir rūši. Įrankių naudojimas skirtingam darbui negu buvo suprojektuota, gali pristoti 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 / mašinos pavojingų situacijų metu.

Remontas

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

PAPILDOMOS SAUGUMO INSTRUKCIJOS

Staklių saugaus naudojimo įspėjimai

Įrankis skirtas tik pjovimui su deimantiniais diskais. 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.

Nekeiskite šio įrankio darbams, kuriems jis nebuvo sukurtas ir nenurodytas gamintojo. Dėl tokio pakeitimo prarandama kontrolė ir galima rimtai susižaloti.

Draudžiama naudoti įrankį kaip 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 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 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 galimybių.

Nenaudokite pazeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą, patikrinkite priedų būklę atplaišų, įtrūkimų, nutrynimų ir pernelgį 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. Bandymo 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 ilgus triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

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.

Atliekant darbą, kai diskas gali liestis su paslėptu laidu su įtampa arba maitinimo laidu, laikykite šlifuoeklį 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.

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 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 atsirandančios kibirkštys gali sukelti gaisrą.

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

Priedų sriegių dydis turi atitikti šlifuoeklio verpstės sriegiu. Kai priedai montuojami su flanšų pagalba, priedų montavimo anga turi atitikti tvirtinimo movos dydžiui. Priedai, neatitinkantys elektrinio įrankio tvirtinimams, sukelia pusiausvyros stoką, pernelgį 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 užspaudimo 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 užspaudimo 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 nustatytą kūno ir rankų padėtį, tai leis Jums pasipriešinti atsimušimo metu susidariusioms jėgoms. Visada naudokite papildomą rankeną, jei ji tiekiama su įrankiu, tai užtikrins maksimalų valdymą atsimušant ar netikėto apsisukimo metu, kai įjungiate įrankį. Operatorius gali valdyti įrankio sukimąsi ar atšokimą, 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 atsimušą.

Nenaudokite pjovimo diskų su grandinės medienai apdirbti, segmentuotų deimantų diskų su didesniu nei 10 mm periferiniu tarpu tarp segmentų ar dantytų pjūklų. Tokie diskai sukelia dažnai atšokimą ir įrankio valdymo praradimą.

Įspėjimai, susiję su pjovimu

Naudokite tik diskus, pritaikytus darbui su įrankiu, ir duotam diskų tipui suprojektuotus dangčius. 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 dangčio plokštumos. Netinkamai įmontuotas diskas, kuris išsikišęs virš dangčio, 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 apskritimėms apkrovoms, tiems diskams taikomos šoninės jėgos gali sukelti jų suirimą.

Visada naudokite nesugadintus montavimo diskus, kurie atitinka abrazyvinio disko dydžius. 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. Didensnio skersmens šlifavimo diskas nėra skirtas didesniam mažesnių įrankių sukimosi greičiui ir gali sutrūkti.

Jei naudojate dvigubos paskirties diskus, visada naudokite darbo tipą atitinkančią apsaugą. Naudojant netinkamą apsaugą gali nepavykti užtikrinti norimo lygio apsaugos, todėl galima sunkiai susižaloti.

Įspėjimai, susiję su pjovimu

Negalima „strigdyti“ diskų ir per stipriai jų spausti. Nebandykite pjauti per giliai. Dėl per didelio šlifavimo disko įtempimo padidėja disko apkrova ir galimybė susisukti ar sukibti su pjovimo vage, o tai padidina atatrunkos ar sugadinimo riziką.

Nestapinkite savo kūno pjovimo linijoje ir už besisukančio šlifavimo disko. Jei šlifavimo diskas darbo metu juda nutolstant nuo operatoriaus kūno, atatrunka operatoriaus kryptimi gali nukreipti besisukančią diską ir įrankį operatoriaus link.

Jei diskas bus sugautas arba pjovimas dėl kokių nors priežasčių nutrūksta, išjunkite įrankį ir laikykite jį nejudantį, kol disko sukimasis visiškai sustos. Niekada nebandykite išstumti besisukančio pjovimo disko iš angos, nes tai gali sukelti atšokimą operatoriaus link. Suraskite priežastis ir imkitės reikiamų priemonių, kad išvengtumėte skydo sugavimo.

Nestiprinti pjovimo medžiagoje. Leiskite diskams pasiekti vardinį greitį ir tada atsargiai įstumkite juos į pjovimo vagą. Diskas gali būti užspausti, ištraukti arba atmušti operatoriaus link, jei pjaunamas medžiagoje armavimas.

Plokštės ir kitos negabaritinės medžiagos turėtų būti paremtos, kad būtų sumažinta užspaudimo ir atšokimo operatoriaus kryptimi rizika. Negabaritinės apdirbamos medžiagos yra linkę linkti dėl savo svorio. Ramsčiai turi būti patalpinti po medžiaga šalia pjovimo linijos, o taip pat medžiagos krašto, abiejose pjovimo linijos pusėse.

Būkite ypač atsargūs, kai pjaunate sienas ir kitus paviršius nežinomu. Išsikišęs skydas gali nupjauti dujų vamzdžius, elektros laidus ar kitus daiktus, kurie gali sukelti atšokimą operatoriaus link.

Nebandykite pjauti lanku. Perkrovus geležtę padidėja jos apkrova ir imlumas susisukimui ar užstrigimui pjūvio angoje bei tikimybė, kad geležtė atsitreks į operatorių ar plyš, o tai gali sukelti sunkius sužalojimus.

Įspėjimai susiję su įrankio veikimu

Su įrankiu tiekiamas dangtis turi būti saugiai pritvirtintas prie įrankio ir nustatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas, kad mažiausia pjovimo disko dalis būtų nustatyti operatoriaus link. Pasišalinkite patys ir pašalinkite pašalininius asmenis nuo diskų sukimosi plokštumos. Dangčiai padeda apsaugoti operatorių nuo dalimis įtrūkusių diskų, o taip pat atsitiktinio sąlyčio su disku.

Elektriniame įrankyje naudokite tik deimantinius pjovimo diskus. Tai, kad priedas gali būti montuojamas elektriniame įrankyje, nereiškia, kad jis užtikrina saugų darbą.

ĮRANKIO EKSPLOATACIJA

Paruošimas darbui

Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią su surinkimu, ardymu ir diskų suregulavimu susijusią veiklą, įsitikinkite, kad įrankis išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Įrankis turi būti išpakuotas visiškai pašalinant visus pakavimo elementus. Rekomenduojama laikyti pakuotę, kuri gali būti naudinga laikant produktą.

Pirmiausia būtina primontuoti prie įrankio dangtį.

Atidarykite priekinę dangčio dalį. Norėdami tai padaryti, pasukite fiksavimo rankenėlę taip, kad ji nurodytų atidaryto spynos simbolį (II). Po to atidarykite šoninę dangčio dalį. Norėdami tai padaryti, perstumkite fiksavimo varžtą rodyklės rodoma kryptimi. Jį galima perstumti rankiniu būdu arba veržliarakčiu (III). Jei pasipriešinimas stumiant varžtą yra per didelis, jį reikia šiek tiek atsukti veržliarakčiu. Po varžto galvute esanti poveržlė pateks į didesnę dangčio angą ir leis jį atidaryti (IV).

Uždėkite žiedą ant įrankio korpuso, tada uždėkite flanšą šoninėje dangčio dalyje ir priveržkite su varžtu (V). Įrankis turėtų būti sumontuotas tokiu kampu, kad jo korpuso kontūrai neišsikištų už apatinio disko dangčio krašto.

Diskų montavimą reikia atlikti šia tvarka. Ant įrankio suklio uždėkite tvirtinantį flanšą be skylių su įvore. Tada uždėkite ant įvorės diskus su bent viena poveržle tarp jų. Diskai negali liesti vienas kito. Į įvorės vidų įkiškite flanšą su skylėmis ir įvore. Įkiškite raktą į flanšo skyles, paspauskite ir laikykite įrankio suklio fiksavimo mygtuką ir veržliarakčiu tvirtai priveržkite flanšą su skylėmis tvirtai prie suklio (VI). Tinkamai sumontuoti diskai neturėtų turėti jokio šoninio laisvumo. Jei aptinkamas laisvumas, pakartokite montavimo operaciją, įsitikindami, kad nebuvo praleista nė viena poveržlė.

Uždarykite šoninį dangtį ir pritvirtinkite, priverždami fiksavimo varžtą, tada uždarykite priekinį dangtį ir pritvirtinkite rankenėlę pasukdami taip, kad ji rodytų uždaryto spynos simbolį (VII).

Dėmesio! Naudokite tik sausam pjaustymui skirtus deimantinius diskus, kurių matmenys nurodyti lentelėje. Draudžiama naudoti tarpinius žiedus, tam kad disko skylės skersmuo būtų pritaikytas prie suklio įvorės skersmens. Naudojant segmentinius diskus, tarpas tarp segmentų negali viršyti 10 mm, o segmentų trynimo kampas turi būti neigiamas (VIII).

Prisukite prie disko dangčio papildomą rankeną (IX).

Pjovimo gylio nustatymas (X)

Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią su pjovimo gylio reguliavimu susijusią veiklą, įsitinkinkite, kad įrankis išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Pjovimo gylis reguliuojamas praplečiant ar sustumiant judamąjį disko dangtį. Dangtyje yra orientacinė pjovimo gylio skalė, tačiau rekomenduojama atlikti atskirą matavimą, kad būtų užtikrintas nustatytas pjovimo gylis.

Atlaisvinkite judamojo dangčio rankenėlę, tačiau jos visiškai neatsukite, nustatykite norimą pjovimo gylį lentelėje nurodytoje srityje, tada tvirtai prisukite rankenėlę, fiksuojančią judamąjį dangtį nustatytoje padėtyje.

Dulkių ištraukimo sistemos prijungimas

Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią su dulkių ištraukimo sistemos prijungimu susijusią veiklą, įsitinkinkite, kad sieninė freza išjungta ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Dėl to, kad sieninė freza pritaikyta tik sausiesiems darbams, pjaustant keramines medžiagas susidaro didelis kiekis dulkių. Dėl šios priežasties naudokite viršutinių kvėpavimo takų apsaugą ir išorinę dulkių ištraukimo sistemą, pvz., pramoninį dulkių siurbį. Nejudantis įrankio dangtis turi jungtį išorinei dulkių ištraukimo sistemai prijungti. Dulkių ištraukimo žarna gali būti prijungta tiesiai prie dangčio skylės arba per jungtį. Tiek žarna, tiek jungtis nėra įrankio įranga. Žarna turi būti lanksti, kad netrukdytų įrankio judėjimui.

Dėmesio! Nerekomenduojama kaip įprastą dulkių ištraukimo sistemą naudoti įprastą buitinį dulkių siurbį. Pjaustant keramines medžiagas susidarancios smulkios dulkės gali sugadinti tokio tipo nešvarumams kaupti nepritaikytą dulkių siurbį.

Sieninės frezos įjungimas ir išjungimas

Baigę visas aukščiau aprašytas operacijas įsitinkinkite, kad maitinimo jungiklis yra „išjungtoje“ padėtyje, tai reiškia, kad yra galinėje padėtyje ir matomas simbolis „O“. Po to įjunkite produkto maitinimo laido kištuką į elektros lizdą.

Viena ranka suimkite korpusą taip, kad jungiklis būtų pasiekiamas pirštais, o kita ranka - prie suimkite pagalbinę rankeną (XI). Įsitinkinkite, kad diskai neličia jokio objekto. Paspauskite ir palaikykite jungiklio galinę dalį, tada pastumkite jį į priekį. Tai paleis įrankio variklį.

Leiskite įrankiui pasiekti vardinį greitį ir palaikykite jį šioje pozicijoje maždaug 30 sekundžių. Jei šiuo metu pastebite neįprastą vibraciją, triukšmą ar kitus simptomus nei įprastas veikimas, nedelsdami išjunkite elektrinį įrankį, atleisdami jungiklio spaudimą.

Jungiklis turi galimybę užsifikuoti jį darbo metu „įjungtoje“ padėtyje ir nebūtina jo laikyti įspaustą viso darbo metu. Jei veikimo metu prarandama elektra, įrankis automatiškai neatnaujins darbo, kai bus atkurta elektra. Norėdami tęsti darbą, nustatykite jungiklį į „išjungtą“ padėtį ir paleiskite įrankį iš naujo.

Įrankis išjungiamas paspaudžiant jungiklį galinėje dalyje, spyruoklė automatiškai perjungs jį į „išjungtą“ padėtį. Prieš prijungiant įrankį prie maitinimo, rekomenduojama patikrinti jungiklio veikimą.

Sieninės frezos veikimas

Prieš pradėdami darbą, rekomenduojama pažymėti pjovimo liniją, pvz., pieštuku.

Dėmesio! Sieninė freza tinka pjaustyti tik tiesia linija ant lygaus paviršiaus. Draudžiama pjaustyti lanku ar dirbti ant nelygaus paviršiaus.

Pradėję darbą ir nepastebėję nenormalaus darbo simptomų, galite pradėti pjauti su sienine freza.

Pradėdami pjaustymą nuo krašto, pvz., sienos kampo, uždėkite priekinę judamojo dangčio pagrindo dalį prie sienos ir stumkite sieninę frezą išilgai pjovimo linijos.

Tuo atveju, kai reikia pjauti giliai, besisukančius diskus pridėkite prie pagrindo toje vietoje, kur prasideda pjovimas, o judamasis pagrindo galas turėtų remtis į pagrindą. Judamojo dangčio užpakalinėje dalyje yra ritinėlis, kuris palengvina diskų įstūmimą

pradedant gilų pjaustymą, o po to stumti elektrinį įrankį pagrindu. Diskus visiškai įstumkite į iš anksto nustatytą pjovimo gylį, kad judamojo dangčio pagrindas visiškai priglustų prie pagrindo. Tada pradėkite pjovimą, stumdami sieninę frezą išilgai pjovimo linijos. Pasiekę pjūvio galą, pakelkite sieninę frezą, kad diskai nesiliestų su jokia daiktu, tada išjunkite elektrinį įrankį ir palaukite, kol diskai visiškai sustos.

Atjungti maitinimo kabelio kištuką nuo tinklo lizdo ir atlikti sieninės frezos priežiūros veiksmus.

Jei pjūvis atliktas kietoje medžiagoje, pvz., betone, ir yra pakankamai gilus, vagos formavimui gali būti naudojamas laužymo įrenginys (teikiamas atskirai). Įkiškite siaurą prietaiso galą į pjovimo angą, o po to atremiant įrenginį į pjovimo vagos kraštą, svirties principu išlaužkite dalį tarp pjovimo vagų (XII). Jei pjūvis yra per mažai gilus arba buvo padarytas per minkštoje medžiagoje, pvz., gipse ar plytose, įrenginio naudojimas gali duoti nepatenkinamą rezultatą. Tokiu atveju naudokite kalną, kad pašalintumėte medžiagą iš pjovimo vagų.

Rekomendacijos susijusios su darbu sienine freza

Dirbdami visada naudokite ausų apsaugą ir apsauginę kaukę. Taip pat naudokite kitas asmenines apsaugos priemones, tokias kaip akių apsauga, apsauginės pirštines ir tinkamus darbo drabužius, galinčius sustabdyti mažas darbo metu susidarancias daleles, kurios gali būti išmetamos operatoriaus link.

Negalima pjaustyti asbesto ar medžiagų, kurių sudėtyje yra asbesto. Pjaustant asbestą susidarantis dulksės yra kancerogeninės. Prieš pjaunant, pagrindas turi būti patikrintas, ar nėra kitų medžiagų, išskyrus keramiką, ypač metalinių, tokių kaip vinys, vamzdžiai, elektros laidai ir kt.

Visada laikykite sieninę frezą abiem rankomis, naudojant elektrinio įrankio rankenas. Netinkamas įrankio laikymas gali vesti prie kontrolės praradimo ir padidina susižalojimo juo riziką.

Draudžiama naudoti sieninę frezą be visų, nepažeistų ir tinkamai pritvirtintų dangčių.

Prieš kiekvieną pjaustymą patikrinkite diskų ir dangčių būklę. Jei aptinkate įtrūkimų, įlenkimų, pažeidimų ar kitokių defektų, prieš pradėdami dirbti pakeiskite diskus ir (arba) dangčius naujais, nepažeistais.

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).

KONSERVACIJA IR PERŽIŪRA

DĖMESIO! Prieš pradėdami siaurapjūklį reguliavimą, techninį aptarnavimą ar konservaciją ištrauk įrankio laido kištuką iš elektros tinklo rozetės. Užbaigus darbą reikia patikrinti elektros įrankio techninį stavį apžiūrint jį iš išorės ir tikrinant: korpusą ir rankeną, elektros laidą su kištuku ir atlenkimu, elektros jungiklio veikimą, ventiliacijos angų praeinamumą, šepetėlių kibirkščiavimą, guolių ir pavarų darbo garsumą, paleidimą ir darbo tolygumą. Garantijos metu vartotojas negali demontuoti elektros įrenginių nei keisti bet kokių mazginių surinkimus arba sudedamąsias dalis, kadangi to pasekmėje būtų prarastos garantijos teisės. Visokie pastebėti peržiūros metu, arba darbo metu netaisyklingumai – tai signalas, kad reikia įrankį atiduoti pataisyti į serviso dirbtuvę. Užbaigus darbą reikia išvalyti korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, papildomą rankenėlę ir gaubtus, pvz. oro srautu (su slėgiu nedidesniu negu 0,3 MPa), teptuku arba sausa šluoste, be jokių chemiškų priemonių bei ploviklių. Įrankius ir rankenas išvalyti sausa švaria šluoste.

IERĪCES APRAKSTS

Gropjfrēze ir elektriskais griezējinstrument, kas ļauj veidot taisnus iegriezumus keramisko materiālu (piemēram, betona, ķieģeļu, ģipša) virsmā, izmantojot dimanta diskus. Pateicoties iespējai uzstādīt divus diskus, var noņemt materiālu, kas paliek pēc griešanas starp divām griešanas spraugām, izmantojot kalnu (neietilpst ierīces komplektā) vai gropju izlaušanas ierīci, veidojot gropi, kur var iekļāt kabelus (piemēram, elektriskos) vai caurules (ūdens, gāzes u. tml.). Gropjfrēze ir elektroinstrument, kas tiek barots ar vienfāzes maiņstrāvu. Pareiza, uzticama un droša instrumenta 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.

APRĪKOJUMS

Sienas pakārdarīnātājs tiek piegādāts ar diviem griešanas diskkiem. Pirms instrumenta lietošanas sākšanas ir jāveic sagatavošanas darbības, kas aprakstītas tālākā instrukcijas daļā.

TEHNISKIE DATI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-82015
Tīkla spriegums	[V~]	230–240
Tīkla frekvence	[Hz]	50
Nominālā jauda	[W]	1700
Izolācijas klase		II
Nominālais griešanās ātrums	[min ⁻¹]	10 500
Griešanas dziļums	[mm]	0–28
Maks. griešanas platums	[mm]	30
Griezējdisks		
Ārējais diametrs	[mm]	125
Iekšējais diametrs	[mm]	22,2
Maks. biezums	[mm]	1,9
Vārpstas vītnes izmērs		M14
Svars	[kg]	2,4
Trokšņa līmenis		
— akustiskais spiediens $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
— akustiskā jauda $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Svārstību līmenis $a_w \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Aizsardzības pakāpe		IPX0

VISPĀRĪGIE BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBU

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

Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.

Jēdziens “elektroinstrument/iekārta”, kas lietots brīdinājumos attiecas uz visiem ar elektrību darbināmiem vada un bezvada instrumentiem/iekārtām.

Darba vietas drošība

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

Nedrīkst strādāt ar elektroinstrumentiem/iekārtām vidē ar paaugstinātu sprādzienbīstamību, kas satur viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai izgarojumus. Elektroinstrumenti/iekārtas 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 kontaktilgždai. Nedrīkst jebkādā veidā modificēt kontaktdakšu. Ar izemātiem elektroinstrumentiem/iekārtām nedrīkst izmantot nekādus kontaktdakšas adapterus. Nemodificēta kontaktdakša, kas ir piemērota kontaktilgždai, samazina elektrošoka risku.

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

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

Nepārslogojiet barošanas vadu. Neizmantojiet barošanas vadu nešanai, vilkšanai, kontaktdakšas pieslēgšanai elektriskajam tīklam vai atslēgšanai no tā. Izvaieties 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/iekārtas 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/iekārtu. Nelietojiet elektroinstrumentu/iekārtu 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 nejaūsu iedarbināšanu. Pirms pieslēgt elektroinstrumentu/iekārtu barošanas avotam un/vai akumulatoram, pacelt vai pārnest to, pārliecinieties, ka elektriskais slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts". Elektroinstrumenta/iekārtas pārņemšana ar pirkstu uz slēdža vai elektroinstrumenta/iekārtas barošana, kad slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", var novest pie nopietnām traumām.

Pirms ieslēgt elektroinstrumentu/iekārtu, noņemiet visas atslēgas un citus instrumentus, kas tika izmantoti tā regulēšanai. Uz rotējošiem elektroinstrumenta/iekārtas 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/iekārtu negaidītu situāciju darba laikā gadījumā.

Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvus apģērbus vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbus tālu no kustīgām elektroinstrumenta/iekārtas 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/iekārtas izmantošanas, novestu pie bezrūpības un drošības noteikumu ignorēšanas. Bezrūpīga darbība sekundes daļā var novest pie nopietnām traumām.

Elektroinstrumenta/iekārtas lietošana un rūpes par to

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

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

Pirms regulēšanas, aksešuāru nomaiņas vai elektroinstrumenta/iekārtas uzglabāšanas atslēdziet kontaktdakšu no barošanas kontaktilgždas un/vai demontējiet akumulatoru, ja to var atslēgt no elektroinstrumenta/iekārtas. Šādi aizsardzības pasākumi ļauj izvairīties no nejaūšas elektroinstrumenta/iekārtas ieslēgšanas.

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

Veiciet elektroinstrumenta/iekārtas un aksešuāru tehnisko apkopi. Pārbaudiet elektroinstrumentu/iekārtu, lai pārliecinātos, kas tas ir brīvs no nesakrītībām vai kustīgu daļu iesprūdumiem, daļu bojājumiem un jebkādiem citiem faktoriem, kas var ietekmēt elektroinstrumenta/iekārtas darbību. Pirms elektroinstrumenta/iekārtas lietošanas novērsiet tā bojājumus. Daudzi nelaimes gadījumi notiek elektroinstrumenta/iekārtas 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/iekārtas, aksešuārus, ieliekamus instrumentus utt. atbilstoši šīm instrukcijām, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantojošana 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/iekārtu bīstamās situācijās.

Remonti

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

PAPILDU DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Brīdinājumi attiecībā uz griezējinstrumentu drošību

Instrumenti ir paredzēti tikai griešanai ar dimanta diskkiem. Iepazīstieties ar visiem brīdinājumiem, attāliem un instrukcijām, kas piegādāti kopā ar elektroinstrumentu. Visu tālāk sniegto instrukciju neievērošana var radīt elektrošoka, ugunsgrēka un/vai nopietnu traumu risku.

Ar šī veida instrumentu nav ieteicams veikt tādus darbus kā slīpēšana, slīpēšana ar stieplju birstēm, lapīņu slīpdiskiem, pulēšana. Instrumenta izmantošana darbam, kuram tas nav paredzēts, var radīt risku un novest pie traumām.

Nemodificējiet šo instrumentu darbam, kuram to nav projektējis un norādījis ražotājs. Šāda modifikācija var kļūt par kontroles zaudēšanas un nopietnu traumu iemeslu.

Instrumentu nedrīkst izmantot kā pulētāju vai jebkādā citā veidā, kas nav aprakstīts instrukcijā. Darba, kuram instruments nav paredzēts, veikšana ar to var radīt risku un izraisīt traumas.

Nedrīkst izmantot piederumus, ko ražotājs nav projektējis un nav paredzējis. Tas, ka piederumus var uzstādīt instrumentā, nenozīmē, ka tie garantē drošu darbu.

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

Piederumu ārējām diametram un 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 izraisīt kontroles pār instrumentu zaudēšanu.

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

Lietojiet individuālās aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsardzības līdzekļus vai aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantojiet putekļu maskas, dzirdes aizsardzības līdzekļus, aizsargcimdus un priekšautus, kas aizsarga no nelieļiem piederumu vai materiālu fragmentiem, kuri 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 trokšņa iedarbībai var izraisīt dzirdes zaudēšanu.

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

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, spriegums var rasties instrumenta metāla elementos, kas var izraisīt instrumenta lietotāja elektrošoku.

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 pirms tā rotējošu elementu pilnīgās apstāšanās. Rotējošie elementi var "aizķert" virsmu, kas var izraisīt kontroles pār instrumentu zaudēšanu.

Neiedarbiniet instrumentu tā pārnešanas 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 ievilk putekļus, kas rodas darba laikā, instrumenta iekšā. Pārmērīga metāla daļiņu, ko satur putekļi, uzkrāšanās paaugstina elektrošoka risku.

Nelietojiet instrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Dzirksteles, kas rodas darba laikā, var izraisīt ugunsgrēku.

Neizmantojiet piederumus, kas prasa dzesēšanu ar ūdeni. Ūdens vai dzesēšanas šķidrums var izraisīt elektrošoku.

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

Brīdinājumi, kas saistīti ar instrumenta atsitienu lietotāja virzienā

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

Piemēram, ja apstrādājamais priekšmets ir bloķējis vai saspiedis slīpdisku, diska mala, kas ietie saspišanas 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 saspišanas vietā. Šādos apstākļos slīpdiski var arī saplīst.

Instrumenta atsitiens lietotāja virzienā ir nepareizas lietošanas un/vai lietošanas instrukcijā ietvertu norādījumu neievērošanas rezultāts. No tā var izvairīties, ievērojot tālāk sniegtos norādījumus.

Droši turiet instrumentu, ienemiet atbilstošu ķermeņa un roku pozū, kas ļauj pretoties spēkiem, kuri rodas atsitienu laikā. Vienmēr lietojiet papilddrokturi, ja tas ir piegādāts kopā ar instrumentu. Tas nodrošina maksimālo kontroli atsitienu vai negaidītas kustības instrumenta iedarbināšanas laikā gadījumā. Lietotājs spēj kontrolēt instrumenta griešanas vai atsitienu, ja viņš ievēro atbilstošus piesardzības pasākumus.

Nekad nenovietojiet plaukstas instrumenta rotējošu elementu tuvumā. Instrumenta atsitienu laikā rotējošie elementi var saskarties ar plaukstu.

Nestāviet zonā, kurā instruments pārvietosies atsitienu gadījumā. Atsitiens novirza instrumentu pretējā virzienā attiecībā pret slīpdiska griešanās virzienu tā iesprūšanas vieta.

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 atsitienu.

Neizmantojiet diskus ar griezējķēdi koka apstrādei, dimanta segmenta diskus ar perifēro atstarpi starp segmentiem, kas pārsniedz 10 mm, vai zobzāģus. Šādi diski bieži izraisa atsitienu un kontroles pār instrumentu zaudēšanu.

Brīdinājumi, kas saistīti ar slīpēšanu un griešanu

Izmantojiet tikai slīpdiskus, kas pielāgoti darbībai ar instrumentu, un pārsegus, kas projektēti šim slīpdiska veidam. Slīpdiski, kuriem instruments nav projektēts, nevar būt pareizi aizsargāti un nav droši.

Izliektam slīpdiskam ir jābūt uzstādītam tā, 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 atsegtā lietotāja pusē. Pārsegs palīdz aizsargāt lietotāju no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaūšu saskari ar disku.

Disks ir jālieto atbilstoši tā pielietojumam. Piemēram, nedrīkst slīpēt ar disku, kas paredzēts griešanai. Slīpdiski griešanai ir paredzēti perimetra slodzei, sānspeku pielikšana šādam diskam var izraisīt tā sašķelšanos.

Vienmēr lietojiet stīprināšanas diskus, kas nav bojāti, ar pareizu izmēru, kas piemērots slīpdiskam. Pareizi diski, kas stīprina slīpdisku samazina slīpdiska bojājuma risku. Griešanas disku stīprināšanas diski var atšķirties no slīpdisku stīprināšanas diskiem.

Nelietojiet nodilušus slīpdiskus, kas paredzēti lielākiem instrumentiem. Slīpdisks ar lielāku diametru nav pielāgots augstākam mazāku instrumentu griešanās ātrumam un var saplīst.

Izmantojot divfunkciju diskus, vienmēr lietojiet pārsegu, kas piemērots noteiktam darba veidam. Nepareiza pārsega izmantošanas gadījumā var netikt nodrošināta vēlamā aizsardzības pakāpe, kas var kļūt par nopietnu traumu iemeslu.

Brīdinājumi, kas saistīti ar griešanu

Nedrīkst izraisīt diska iesprūdumu vai izdarīt pārmērīgu spiedienu uz to. Nemēģiniet veikt pārāk dziļus griezumus. Pārmērīgs slīpdiska nospiegējums paaugstina slodzi un tā sagriešanas vai aizķeršanas griešanas spraugā risku, kas savukārt paaugstina atsitienu lietotāja virzienā vai slīpdiska bojājuma risku.

Nenovietojiet savu ķermeni griešanas līnijā un aiz rotējošā slīpdiska. Ja darba laikā slīpdisks kustās, attālinoties no lietotāja ķermeņa, atsitiens var novirzīt rotējošo slīpdisku un instrumentu lietotāja virzienā.

Ja slīpdisks tiek aizķerts vai griešana tiek pārtraukta jebkāda iemesla dēļ, izslēdziet instrumentu un turiet to nekustīgi līdz diska pilnīgas apstāšanās brīdim. Nekad nemēģiniet izvilkt rotējošo disku no spraugas, jo tas var izraisīt atsitienu lietotāja virzienā. Noskaidrojiet iemeslu un veiciet atbilstošus pasākumus, lai novērstu diska aizķeršanu.

Neatsāciet griešanu materiālā. Ļaujiet diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu un tikai pēc tam piesardzīgi ievadiet to griešanas spraugā. Ja griešana tiek atsākta materiālā, griezējdiskus var tikt saspiesti, izvilkti vai atsists lietotāja virzienā.

Atbalstiet paneļus un citus liela izmēra materiālus, lai samazinātu diska saspišanas un atsitienu lietotāja virzienā risku. Liela izmēra materiāliem ir tendence izliekties sava svara ietekmē. Balsti ir jānovieto zem materiāla griešanas līnijas un materiāla malas tuvumā, abās griešanas līnijas pusēs.

Ievērojiet īpašu piesardzību, veicot dziļus griezumus sienās un citās nezināmās virsmās. Disks var pārgriezt gāzes caurules, elektriskos kabelus vai citus objektus, kas var izraisīt atsitienu lietotāja virzienā.

Nemēģiniet griezt pa loku. Diska pārslogošana palielina tā slodzi un tendenci sagriezties vai iesprūst griezumā un atsitienu lietotāja virzienā vai diska sašķelšanās risku, kas var izraisīt nopietnu traumu.

Brīdinājumi, kas saistīti ar instrumenta lietošanu

Pārsegs, kas ietilpst instrumenta komplektā, ir droši jānostiprina pie instrumenta un jāuzstāda tā, lai nodrošinātu maksimālu drošību, lai pēc iespējas mazākā griezējdiska daļa izvirzītos lietotāja virzienā. Novietojiet sevi un apkārtējos cilvēkus ārpus diska griešanas plaknes. Pārsegi palīdz aizsargāt lietotāju pret sašķēlušās diska fragmentiem un nejaūšu saskari ar disku.

Lietojiet instrumentu tikai ar dimanta griezējdiskiem. Tas, ka piederumu var uzstādīt instrumentā, nenozīmē, ka tas garantē drošu darbu.

INSTRUMENTA APKALPOŠANA

Sagatavošana darbībai

Brīdinājums! Pirms jebkādas darbības, kas saistīta ar disku uzstādīšanu, demontāžu un regulēšanu, sāksanas pārlicinieties, ka instruments ir izslēgts un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atslēgta no tīkla kontaktlīdždas.

Izpakojiet instrumentu un noņemiet visus iepakojuma elementus. Ieteicams saglabāt iepakojumu turpmākai izmantošanai ierīces uzglabāšanas laikā.

Vispirms nostipriniet pārsegu pie instrumenta.

Atveriet pārsega priekšējo vāku. Šim mērķim pagrieziet aizsargskrūvi tā, lai tā norādītu atvērtās slēdzenes simbolu (II). Pēc tam atveriet pārsega sānu vāku. Šim mērķim pārbīdīet bloķēšanas skrūvi bultiņas norādītajā virzienā. To var pārbīdīt ar roku vai izmantot atslēgu (III). Ja pretestība skrūves pārbīdīšanas laikā ir pārāk liela, mazliet izskrūvējiet to, izmantojot atslēgu. Zem skrūves galvas esošā paplāksne ieiet caurumā vākā, ļaujot to atvērt (IV).

Uzlieciet gredzenu uz instrumenta korpusu, pēc tam novietojiet atloku pārsega sānu vākā un pieskrūvējiet to ar skrūvi (V). Instrumentam ir jābūt nostiprinātam tādā leņķī, lai tā korpusa kontūrs neizvirzītos ārpus diska pārsega apakšējo malu.

Disku uzstādīšana ir jāveic šādā secībā. Uzlieciet stiprināšanas atloku bez caurumiem un ar ieliktni uz instrumenta vārpstas. Pēc tam novietojiet diskus uz ieliktna ar vizmaz vienu paplāksni starp tiem. Diski nedrīkst saskarties viens ar otru. Ievadiet atloku ar caurumiem un ieliktni ieliktna iekšā. Ievadiet atslēgu atloka caurumos, nospiediet instrumenta vārpstas bloķēšanas pogu un paturiet to nospiestu, pēc tam, izmantojot atslēgu, stingri un droši pieskrūvējiet atloku ar caurumiem pie vārpstas (VI). Pareizi uzstādītajiem diskem nedrīkst būt nekādas sānspraugas. Ja ir pamanīta sānsprauga, atkārtotiet disku uzstādīšanas operāciju, pārlicinoties, ka neviena no paplāksnēm nav izlaista.

Aizveriet sānu vāku un aizsargājiet to, pievelkot bloķēšanas skrūvi, pēc tam aizveriet priekšējo vāku un aizsargājiet to ar skrūvi, pagriežot to tā, lai tā norādītu slēgtās slēdzenes simbolu (VII).

Uzmanību! Lietojiet tikai sausiai griešanai paredzētus dimanta diskus ar izmēriem, kas norādīti tabulā. Nedrīkst lietot starpgredzenus, lai pielāgotu diska cauruma diametru vārpstas ieliktna diametram. Lietojot segmentu diskus, atstarpe starp segmentiem nedrīkst pārsniegt 10 mm, un segmentu uzplūdes leņķim ir jābūt negatīvam (VIII).

Pieskrūvējiet papildrokturi pie griezējdiska pārsega (IX).

Griešanas dziļuma iestatīšana (X)

Brīdinājums! Pirms jebkādas darbības, kas saistīta ar griešanas dziļuma iestatīšanu, sāksanas pārlicinieties, ka instruments ir izslēgts un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atslēgta no tīkla kontaktlīdždas.

Griešanas dziļums tiek regulēts izbīdot vai iebīdot disku kustīgo pārsegu. Uz pārsega atrodas griešanas dziļuma orientējoša skala, taču ieteicams veikt atsevišķu mērījumu, lai pārlicinātos, ka iestatītais griešanas dziļums ir pareizs.

Atlaidiet valņģāk kustīgā pārsega bloķēšanas skrūvi, bet neatskrūvējiet to pilnībā, iestatiet vēlamo griešanas dziļumu diapazonā, kas norādīts tabulā, un stingri un droši pievelciet skrūvi, bloķējot kustīgo pārsegu iestatītajā pozīcijā.

Putekļu nosūkšanas sistēmas pieslēgšana

Brīdinājums! Pirms jebkādas darbības, kas saistīta ar putekļu nosūkšanas sistēmas pieslēgšanu, sāksanas pārlicinieties, ka groppfrēze ir izslēgta un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atslēgta no tīkla kontaktlīdždas.

Tā kā groppfrēze ir pielāgota tikai sausiai griešanai, keramisko materiālu griešanas laikā rodas liels putekļu daudzums. Tādēļ ir jālieto augšējo elpceļu aizsardzības līdzekļi un ārējo putekļu nosūkšanas sistēma, piemēram, rūpnieciskais putekļu sūcējs. Instrumenta nekustīgais pārsegs ir aprīkots ar pieslēgumu, kas ļauj pieslēgt ārējo putekļu nosūkšanas sistēmu. Putekļu nosūkšanas sistēmas šļūteni var pieslēgt tieši atverei pārsegā vai ar pieslēguma starpniecību. Gan šļūtene, gan pieslēgums neietilpst instrumenta komplektā. Šļūtenei ir jābūt elastīgai, lai tā netraucētu instrumenta pārvietošanu.

Uzmanību! Nav ieteicams izmantot parastu mājsaimniecības putekļu sūcēju kā putekļu nosūkšanas sistēmu. Smalki putekļi, kas rodas keramisko materiālu griešanas laikā, var bojāt putekļu sūcēju, kas nav pielāgots šāda veida nefīrumu savākšanas.

Groppfrēzes ieslēgšana un izslēgšana

Pēc visu iepriekš aprakstīto darbību veikšanas pārlicinieties, ka elektroinstrumenta slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", proti, aizmugurējā pozīcijā, un ir redzams simbols "O". Pēc tam pieslēdziet barošanas kabeļa kontaktdakšu tīkla kontaktlīdždai.

Satveriet elektroinstrumentu ar vienu roku aiz korpusa tā, lai slēdzis atrastos pirkstu tuvumā, uz ar otru roku — aiz papildroktura (XI). Pārlicinieties, ka diskī nesaskaras ar nevienu priekšmetu, un paturiet slēdža aizmugurējo daļu, pēc tam pārbīdīet to uz priekšu, lai iedarbinātu dzinēju.

Tas ļauj instrumentam sasniegt nominālo griešanās ātrumu. Paturiet to šajā pozīcijā aptuveni 30 sekundes. Ja šajā laikā ir pamanītas neparastas vibrācijas, neparasts troksnis vai citi netipiski simptomi, nekavējoties izslēdziet elektroinstrumentu, atlaižot spiedienu uz slēdzi.

Ierīces darbības laikā slēdzi var bloķēt pozīcijā "ieslēgts", un nav nepieciešams visu laiku turēt to nospiestu. Barošanas pārtraukšanas ierīces darbības laikā gadījumā tā neatsāk darbību automātiski pēc barošanas atjaunošanas. Lai atsāktu ierīces darbību, pārslēdziet slēdzi pozīcijā "izslēgts" un atkārtoti iedarbiniet ierīci.

Instrumentis tiek izslēgts, nospiežot slēdža aizmugurējo daļu, atspere automātiski pārslēdz to pozīcijā "izslēgts". Ieteicams pārbaudīt slēdža darbību pirms ierīces pieslēgšanas barošanas avotam.

Gropjfrēzes lietošana

Pirms darba sākšanas ieteicams iezīmēt griešanas līniju, piemēram, ar zīmuli.

Uzmanību! Gropjfrēze ir pielāgota tikai griešanai taisnā līnijā uz plakanas virsmas. Nedrīkst izgriezt lokus vai lietot ierīci uz nelīdzenas virsmas.

Pēc ierīces iedarbināšanas un nepareizas darbības simptomu neesamības gadījumā var sākt griešanu ar gropjfrēzi.

Sākot griešanu no malas, piemēram, no sienas stūra, pielieciet kustīgā pārsega pamatnes priekšējo daļu pie sienas un vadiet gropjfrēzi gar griešanas līniju.

Ja nepieciešams veikt dziļu griezumu, pielieciet rotējošos diskus pie pamatnes griešanas sākšanas vietā un atbalstiet kustīgā pārsega aizmugurējo daļu pret pamatni. Kustīgā pārsega aizmugurējā daļa ir aprīkota ar rulli, kas atvieglo disku iedziļināšanu dziļā griezuma veikšanas sākumā un elektroinstrumenta vadišanu pa virsmas. Pilnībā iedziļiniet diskus uz iepriekš iestatīto griešanas dziļumu tā, lai kustīgā pārsega pamatne pilnībā piegulētu pie virsmas. Pēc tam sāciet griešanu, vadot gropjfrēzi gar griešanas līniju.

Pēc griešanas pabeigšanas paceliet gropjfrēzi tā, lai diski nesaskartos ar nevienu priekšmetu, izslēdziet elektroinstrumentu un pagaidiet, līdz diski pilnībā apstājas.

Atslēdziet elektroinstrumenta barošanas kabeļa kontaktdakšu no tīkla kontaktlīdzes un veiciet gropjfrēzes tehnisko apkopi.

Ja griezums tiek veikts cietā materiālā, piemēram, betonā, un tas ir pietiekami dziļš, lai izveidotu gropi, var izmantot īpašu gropes izlaušanas ierīci (pieejama atsevišķi). Ievadiet ierīces šauro galu griešanas spraugā un, atbalstot ierīci pret griešanas spraugas malu, izlauziet daļu starp griešanas spraugām, piemērojot sviras principu (XI). Ja griezums ir pārāk sekls vai ir veikts pārāk mīkstā materiālā, piemēram, ģipsa, vai ķieģelī, ierīces izmantošana var nedot apmierinošu rezultātu. Šādā gadījumā izmantojiet kalnu vai cirtni, lai noņemtu materiālu starp griešanas spraugām.

Norādījumi par gropjfrēzes lietošanu

Darba laikā vienmēr lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekļus un putekļu aizsargmaskas. Lietojiet arī citus individuālas aizsardzības līdzekļus, piemēram acu aizsardzības līdzekļus, aizsargcimdus un atbilstošu darba apģērbu, kas spēj aizturēt sīkas daļiņas, kuras rodas darba laikā un var tikt izsviestas lietotāja virzienā.

Negrieziet azbestu un azbestu saturošus materiālus. Putekļi, kas rodas azbesta griešanas laikā ir kancerogēni.

Pirms griešanas sākšanas pārbaudiet virsmu, lai pārliecinātos, ka tajā nav citu materiālu, kas nav keramiskie materiāli, jo īpaši metāla elementu tādu kā naglas, caurules, elektriskie kabeļi u. tml.

Vienmēr turiet gropjfrēzi ar abām rokām, izmantojot šim mērķim elektroinstrumenta rokturus. Ierīces nepareiza turēšana var novest pie kontroles pār to zaudēšanas un paaugstina traumu gūšanas risku.

Gropjfrēzi var lietot tikai ar visiem pārsegjiem, kas ir brīvi no bojājumiem un pareizi uzstādīti.

Pirms katras griešanas reizes pārbaudiet disku un pārsegu stāvokli. Ja ir pamanīti jebkādi plīsumi, izliekumi, nodrupumi vai citi bojājumi, pirms darba sākšanas nomainiet diskus un/vai pārsegu pret jauniem, kas ir brīvi no bojājumiem.

Papildu piezīmes

Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība ir 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 jānoņem drošības līdzekļi lietotāja aizsardzībai, kas balstās uz iedarbības novērtēšanas faktiskos lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darba cikla daļas, piemēram, laiku, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā, un aktivizēšanas laiku).

KONSERVĀCIJA UN APSKATĪŠANA

UZMANĪBU! Pirms regulēšanai, tehniskai apskatīšanai un uzturēšanai jānoņem ierīces elektrības vadu no ligzdas. Pēc darbības jākontrolē elektroierīces tehnisko stāvokli, apskatīšot un vērtēšot: apvalku un rokturi, elektrības vadu ar kontaktdakšu un iztaisnotāju, kā arī - paplašināšanas vadus, aprūču pogas darbību, ventilēšanas spraugas pārgājību, ogles suku spīguļošanu, gultņu un transmisijas darbības skaņu, ierīces darba startu un darbības vienmērīgumu. Garantijas laikā lietotājs nevar demontēt elektroierīci un nevar mainīt nevienu daļu, jo tas veido garantijas zaudējumu. Visi nepareizumi piezīmēti ierīces darbā vai apskatīšanas laikā ir par signālu, lai veidotu remontu servisā. Pēc darba beigšanu apvalku, ventilēšanas spraugas, pārslēdzi, papildu rokturi un ekrāni jātīra, piemēram, ar saspiestu gaisu (ar spiedienu ne vairāk nekā 0,3 MPa), otu vai sauso drānu, bez ķīmiskiem līdzekļiem un tīrīšanas šķidrumiem. Instrumentus un rokturus tīrīt ar sauso tīro drānu.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Drážkovací fréza je typ elektrického řezného zařízení, které s pomocí diamantových kotoučů umožňuje provádět řezy v podloží z keramických materiálů (např. beton, cihla, sádra) v přímé linii. Díky možnosti montáže dvou kotoučů je nutné podloží zbývající po řezání mezi výslednými mezerami odstranit dlátem (není součástí vybavení nářadí) nebo zařízením pro vylamování, čímž se vytvoří brázda, kterou lze použít k pokládání vodovodního nebo plynového potrubí, elektrických kabelů atd. Drážkovací fréza je elektronářadí poháněné jednofázovým střídavým proudem. Správná, bezchybná a bezpečná práce nářadí závisí na jeho správném používání, proto:

Než začnete s nářadím pracovat, přečtěte si celou příručku a uchvejte ji.

Za škody vzniklé v důsledku nedodržování bezpečnostních pravidel a pokynů tohoto návodu dodavatel nezodpovídá.

VYBAVENÍ

Nástěnný honič je dodáván se dvěma řezacími kotouči. Nářadí před zahájením práce vyžaduje přípravné kroky popsané v další části této příručky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Měrná jednotka	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82015
Síťové napětí	[V~]	230 - 240
Frekvence sítě	[Hz]	50
Jmenovitý výkon	[W]	1700
Izolační třída		II
Jmenovitá otáčky	[min ⁻¹]	10500
Hloubka řezu	[mm]	0 - 28
Max. šířka řezu	[mm]	30
Řezací kotouč		
Vnější průměr	[mm]	125
Vnitřní průměr:	[mm]	22,2
Max. tloušťka	[mm]	1,9
Velikost závitů vřetene		M14
Hmotnost	[kg]	2,4
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Úroveň vibrací $a_n \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Stupeň krytí		IPX0

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Varování! Seznamte se se všemi bezpečnostními pokyny, obrázky a specifikacemi dodanými s tímto elektronářadím / strojem. Jejich nedodržování může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a návody si uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektronářadí / stroj“ použitý v pokynech se vztahuje na všechno nářadí / stroje poháněné elektrickým proudem, jak drátové, tak i bezdrátové.

Bezpečnost pracoviště

Pracoviště udržujte dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou úrazů.

S elektronářadím / strojem nepracujte v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu, obsahujícím hořlavé látky, plyny nebo výpary. Elektronářadí / stroje vytvářejí 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 / strojem. 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 / stroj atmosférickým vlivům nebo vlhkosti. Voda a vlhkost, které proniknou dovnitř elektronářadí / stroje, 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 / stroj 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 / strojem. Elektronářadí / stroj nepoužívejte, 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, nekouzavá 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 / stroje. Přenášení elektronářadí / stroje s prstem na spínači nebo napájení elektronářadí / stroje, když je spínač v poloze „zapnuto“, může způsobit vážný úraz.

Před zapnutím elektronářadí / stroje odstraňte veškeré klíče a jiné seřizovací nástroje. Klíče ponechané v rotujících částech elektronářadí / stroje mohou být příčinou úrazu.

Nesahajte a nevyklánějte se příliš daleko. Udržujte stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu práce. Umožní to snadnější ovládání elektronářadí / stroje v případě nenadálých situací při práci.

Oblékejte se vhodně. Nenoste volný oděv nebo bižuterii. Vlasy a oděv mějte v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí elektronářadí / stroje. 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.

Nedovoďte, aby zkušenosti získané častým používáním elektronářadí / stroje byly příčinou nepozornosti a nedodržování bezpečnostních zásad. Nezdopovědné chování může způsobit vážný úraz ve zlomku sekundy.

Používání elektronářadí / stroje a servis

Elektronářadí / stroj nepřetěžuje. Elektronářadí / stroj používejte pro určené použití. Technický způsob elektronářadí / stroj zajistí lepší a bezpečnější práci, pokud bude použito pro navržené zatížení.

Elektronářadí / stroj nepoužívejte, pokud síťový spínač neumožňuje zapnutí a vypnutí. Elektronářadí / stroj, které nelze kontrolovat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a musí se dát k opravě.

Před seřizením, výměnou příslušenství nebo uschováním elektronářadí / stroje odpojte zástrčku ze síťové zásuvky a/nebo vytáhněte akumulátor, pokud jej lze vyjmout z elektronářadí / stroje. Takové bezpečnostní opatření zabrání náhodnému zapnutí elektronářadí / stroje.

Nářadí uchovávejte na místě nedostupném pro děti, nedovoďte osobám neznalým obsluhy elektronářadí / stroje nebo těchto návodů obsluhovat elektronářadí / stroj. Elektronářadí / stroj jsou nebezpečné v rukou nezaškolených uživatelů.

Provádějte údržbu elektronářadí / stroje a příslušenství. Kontrolujte je z hlediska netěsnosti nebo zaseknutí rotujících částí, poškození dílů a jakýchkoli jiných podmínek, které mohou ovlivnit fungování elektronářadí / stroje. Poškození opravte před použitím elektronářadí / stroje. Mnoho úrazů je způsobeno nesprávným provedením údržby elektronářadí / stroje.

Řezné nástroje udržujte čisté a naostřené. Správně udržovaný řezný nástroj s ostrými hranami je méně náchylný na zaseknutí a snadněji se kontroluje během práce.

Používejte elektronářadí / stroje, 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 / stroje v nebezpečných situacích.

Opravy

Elektronářadí / stroj nechte opravit pouze v autorizovaných servisech, s použitím výlučně originálních náhradních dílů. Zajistí to správnou bezpečnou práci elektronářadí.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Varování týkající se bezpečnosti fréz

Nářadí je určeno pouze pro řezání diamantovými kotouči. Přečtěte si všechna varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s elektronářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem,

požár a / nebo vážné zranění.

Takové práce jako broušení, broušení drátěnými kartáči, lamelovými kotouči, leštění se pro tento typ nářadí nedoporučují. Provádění nářadím prací, pro které není určeno, může způsobit rizika a vést ke zranění osob.

Nepřestavujte nářadí pro práci, pro kterou nebylo navrženo a specifikováno výrobcem. Taková přeměna může mít za následek ztrátu kontroly a způsobit vážné zranění.

Nářadí je zakázáno používat jako leštičku nebo jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k obsluze. Provádění nářadím prací, pro které není určeno, může způsobit rizika a vést ke zranění osob.

Nepoužívejte příslušenství, které nebylo navrženo a není určeno výrobcem. To, že příslušenství lze k nářadí připojit, neznamená, že zaručuje bezpečný provoz.

Maximální rychlost příslušenství musí být stejná nebo vyšší než maximální rychlost otáček nářadí. Příslušenství s nižší rychlostí otáček než je rychlost nářadí se může během provozu roztrhnout na kusy.

Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v rozsahu rozměru, určených pro nářadí. Příslušenství nesprávné velikosti nelze správně zakrýt a provozovat.

Velikost montážního otvoru pro disky, kotouče, příruby a další příslušenství musí odpovídat rozměru vřetene brusky. Příslušenství, jejichž rozměr upínacího otvoru neodpovídá velikosti vřetene nástroje, při spuštění vibruje, což 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 prostředky. V závislosti na způsobu použití používejte ochranné štíty, brýle nebo ochranné brýle. V případě potřeby používejte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice a zástěry k ochraně před malými úlomky příslušenství nebo materiálů vytvářených během práce. Ochrana očí musí být schopna zastavit létající úlomky vytvářené během práce. Protiprachová maska musí být schopna filtrovat prach vznikající během práce. Nadměrné vystavení hluku může mít za následek ztrátu sluchu.

Dodržujte bezpečnou vzdálenost mezi místem práce a postranními osobami. Osoby vstupující do místa práce musí používat osobní ochranné pomůcky. Úlomky vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odlétávat mimo nejbližší okolí pracoviště.

Pokud provádíte práce, při kterých může disk přijít do styku se skrytým elektrickým kabelem nebo kabelem napájecím brusku, držte brusku pouze za izolované rukojeti. Kotouč může při styku s vodičem pod napětím způsobit, že se kovové části nářadí ocitnou pod napětím, což může vést k úrazu elektrickým proudem obsluhy nářadí.

Napájecí kabel udržujte mimo dosah rotujících částí nářadí. Ztratíte-li kontrolu nad nářadím, může být kabel odříznut nebo zachycen a dlaň nebo paže operátora mohou být zachyceny rotujícími částmi stroje.

Nikdy neodkládejte nářadí, dokud se rotující části úplně 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.

Větrací otvory nářadí je nutné by pravidelně čistit. Ventilátor motoru odsává prach, který vzniká při práci, dovnitř nářadí. Nadměrné hromadění kovových částic v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Neppracujte s nářadím v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry generované během provozu mohou způsobit požár.

Nepoužívejte příslušenství vyžadující chlazení kapalinou. Voda nebo chladivo mohou způsobit úraz elektrickým proudem.

Velikost závitů příslušenství musí odpovídat závitům vřetene brusky. V případě příslušenství, které se upevňuje za pomoci příruby, musí být montážní otvor příslušenství shodný s rozměrem upínací příruby. Příslušenství, které nepasuje k upevnění elektronářadí může způsobit nevyváženost, nadměrné vibrace a může způsobit ztrátu kontroly.

Varování týkající se zpětného rázu nářadí

Odráz nářadí ve směru uživatele je náhla reakce při zaseknutí nebo zatlačení: rotačního kotouče, lešticí pásy, štětky nebo jiného příslušenství. Zablkování nebo zakleštění způsobí náhle zastavení rotujícího příslušenství, což způsobí, že se elektronářadí otáčí v opačném směru než příslušenství.

Pokud se například brusný kotouč zablokuje nebo zasekne o obráběný předmět, hrana kotouče se v místě zaseknutí může zařízdnout do povrchu materiálu a tím způsobit, že se kotouč uvolní nebo bude vymrštněn.

V závislosti na směru pohybu kotouče v místě zaseknutí se může kotouč uvolnit směrem k operátorovi nebo od něj. Řezné kotouče mohou za těchto podmínek také prasknout.

Zpětný ráz nářadí je výsledkem nesprávného použití a / nebo nedodržení pokynů uvedených v návodu k použití. Výše uvedeným jevům se lze vyhnout dodržujíc níže uvedená doporučení.

Držte nářadí pevně a udržujte správnou polohu těla a rukou, umožň vám to odolat silám vznikajícím při zpětném rázu.

Vždy používejte přidavnou rukojeť, pokud je součástí nářadí, zajistí vám maximální kontrolu během zpětného rázu nebo neočekávaného otočení během spouštění nářadí. Pokud uživatel dodrží náležitá bezpečnostní opatření, je schopen zvládnout otočení nebo zpětný ráz zařízení.

Nikdy neumísťujte dlaň v blízkosti rotujících částí nářadí. Rotující součásti se mohou během odrazu dostat do kontaktu s dlaní.

Nestújte v oblasti, do které směřuje nářadí během zpětného rázu. Zpětný ráz nasměruje nářadí v opačném směru, než je směr otáčení brusného kotouče v místě zakleštění.

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 zaseknutí brusného kotouče, což vede ke ztrátě kontroly nad nářadím nebo zpětný ráz.

Nepoužívejte kotouče s řezným řetězem pro zpracování dřeva, segmentové diamantové kotouče s obvodovou vzdáleností segmentů větší než 10 mm nebo ozubené pily. Řezné kotouče způsobují častý zpětný ráz a ztrátu kontroly nad nářadím.

Varování týkající se broušení a řezání

Používejte pouze kotouče přizpůsobené pro práci s nářadím a ochrannými kryty navrženými pro daný typ kotouče. Kotouče, pro které není nástroj navržen, nemohou být řádně chráněny a nejsou bezpečné.

Konvexní kotouč musí být namontován tak, aby jeho brusný povrch nevyčníval mimo rovinu ochranné příruby ochranného krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který vyčnívá mimo kryt, představuje během provozu bezpečnostní riziko. **Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k nářadí a nastaven do polohy zajišťující maximální bezpečnost tak, aby byla co nejmenší oblast kotouče odkryta směrem k operátorovi.** Ochranný kryt chrání operátora před zlomenými částmi kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotoučem.

Kotouč se musí používat v souladu s určením. Například: je zakázáno brousit kotoučem určeným k řezání. Brusné kotouče určené k řezání jsou určeny pro obvodové zatížení, boční síly působící na takový kotouč mohou způsobit jeho rozpad.

Vždy používejte nepoškozené upínací kotouče, které mají správnou velikost vzhledem brusného kotouče. Správné upínací kotouče pro upevnění brusného kotouče snižují riziko poškození brusného kotouče. Upínací kotouče pro řezací kotouče se mohou lišit od upínacích kotoučů pro brusné kotouče.

Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z větších nářadí. Brusný kotouč s větším průměrem není určen pro vyšší rychlost menších nářadí a může prasknout.

Pokud používáte dvouúčelové kotouče, vždy používejte správný kryt pro daný typ práce. Použití nevhodného krytu může vést k tomu, že nebude poskytnut požadovaný stupeň zabezpečení, což může vést k vážnému zranění.

Varování týkající se řezání

Je zakázáno „zasekávat“ kotouče nebo vyvíjet přílišný tlak. Nepokoušejte se řezat příliš hluboko. Nadměrné napětí brusného kotouče zvyšuje zatížení a náchylnost ke kroucení nebo zachycení kotouče v mezeře řezu, což zvyšuje riziko zpětného rázu nebo zničení kotouče.

Neumísťujte své tělo v linii řezu a za rotujícím brusným kotoučem. Pokud se během práce brusný kotouč pohybuje směrem od těla operátora, odraz ve směru operátora může nasměrovat rotující kotouč a nářadí směrem k operátorovi.

Pokud je kotouč zachycen nebo je řez z jakéhokoli důvodu přerušen, vypněte nářadí a nechte jej v klidu, dokud nedojde k úplnému zastavení rotace kotouče. Nikdy se nepokoušejte vyvést rotující řezný kotouč ze šterbiny, jelikož to může mít za následek zpětný ráz nářadí. Najděte příčinu a podnikněte příslušné kroky aby nedošlo k opětovnému zachycení kotouče.

Nepokračujte v řezání materiálu. Nechte kotouč dosáhnout jmenovité rychlosti a zasaňte jej opatrně do řezné mezery. Může dojít k zakleštění, vytažení nebo odrazení kotouče směrem k operátorovi, pokud je řez obnoven v materiálu.

Panely a jiné nadměrné materiály by měly být podepřeny, aby se minimalizovalo riziko zaseknutí a zpětného rázu ve směru operátora. Nadměrné materiály mají sklon se ohýbat pod vlastní hmotností. Podpěry musí být umístěny pod materiálem v blízkosti linie řezu a poblíž okraje materiálu na obou stranách linie řezu.

Při provádění zářezů do stěn a jiných neznámých povrchů buďte obzvláště opatrní. Vyčnívající kotouč může proflznout plynově, elektrické nebo jiné předměty, které mohou způsobit zpětný ráz nářadí.

Nepokoušejte se provádět zakřivené řezy. Přetížení kotouče zvyšuje zatížení kotouče a zvyšuje možnost zkroucení nebo zaseknutí v řezu a pravděpodobnost zpětného rázu směrem k operátorovi nebo prasknutí kotouče, což může vést k vážnému zranění.

Varování týkající se práce s nářadím

Ochranný kryt dodaný s nářadím musí být bezpečně připevněn k nástroji a umístěn tak, aby byla zajištěna maximální bezpečnost tak, aby byla nejmenší část řezného kotouče vystavena směrem k obsluze. Je nutné sebe a jiné osoby odstranit z roviny rotace kotouče. Kryty pomáhají chránit operátora před zlomenými částmi kotouče a před náhodným kontaktem s kotoučem.

V elektronářadí používejte pouze diamantové řezací kotouče. To, že lze k elektronářadí připojit příslušenství, neznamená, že zajistí bezpečný provoz.

PRÁCE S NÁŘADÍM

Příprava k práci

Upozornění! Před zahájením jakékoli montáže, demontáže a regulace kotoučů se ujistěte, že je nářadí vypnuto a že je napájecí kabel odpojen od elektrické zásuvky.

Nářadí vyjměte z obalu a odstraňte všechny obalové prvky. Doporučuje se uchovávat obal, který může být užitečný pro pozdější skladování výrobku.

Nejprve upevněte kryt na nářadí.

Otevřete přední kryt. Za tímto účelem otočte aretačním knoflíkem tak, aby ukazoval symbol otevřeného zámku (II). Následně otevřete boční kryt. Za tímto účelem posuňte zajišťovací šroub ve směru šípky. Může jej přesunout ručně nebo pomocí klíče (III). Pokud je odpor při pohybu šroubu příliš vysoký, měl by být mírně vyšroubován pomocí klíče. Podložka umístěná pod hlavičkou šroubu půjde do většího otvoru v krytu a umožní jeho otevření (IV).

Nasaďte kroužek na pouzdro nářadí, následně nasaďte přírubu na boční kryt pouzdra a utáhněte jej šroubem (V). Nářadí by mělo být namontováno pod takovým úhlem, aby obrys jeho pouzdra nepřesahoval spodní hranu krytu kotouče.

Montáž kotouče by měla probíhat v následujícím pořadí. Upínací přírubu bez otvorů s objímkou umístěte na vřetenou nářadí. Následně na objímku umístěte kotouče minimálně s jednou podložkou mezi nimi. Kotouče se nesmí navzájem dotýkat. Vložte přírubu s otvory a objímkou do objímky. Vložte klíč do otvorů příruby, stiskněte a podržte tlačítko aretace vřetená nástroje a pomocí klíče utáhněte přírubu s otvory pevně a pevně k vřeteně (VI). Správně namontované kotouče by neměly vykazovat žádnou boční vůli. Pokud je zjištěna vůle, opakujte montáž a ujistěte se, že žádná z podložek nebyla vymečána.

Zavřete boční kryt a zajistěte jej dotažením zajišťovacího šroubu, následně zavřete přední kryt a zajistěte jej otočným knoflíkem tak, aby ukazoval na symbol zavřeného zámku (VII).

Upozornění! Používejte pouze diamantové kotouče určené k řezání za sucha s rozměry uvedenými v tabulce. Je zakázáno používat mezilehlé kroužky k přizpůsobení průměru otvoru kotouče průměru objímky vřeteně. Při použití segmentovaných kotoučů nesmí mezera mezi segmenty překročit 10 mm a úhel náběhu segmentů musí být záporný (VIII).

Ke krytu kotouče přišroubujte přídatnou rukojeť (IX).

Nastavení hloubky řezu (X)

Upozornění! Před zahájením jakékoli operace související s nastavením hloubky řezu se ujistěte, že je nářadí vypnuto a napájecí kabel byl odpojen od síťové zásuvky.

Hloubka řezu se nastavuje vysunutím nebo zasunutím pohyblivého krytu kotouče. Na kryt byla nanesena orientační stupnice hloubky řezu, ale pro ověření nastavené hloubky řezu se doporučuje provést samostatné měření.

Uvolněte knoflík blokády pohyblivého krytu, ale neodšroubujte jej úplně, nastavte požadovanou hloubku řezu v rozsahu uvedeném v tabulce a následně pevně a bezpečně utáhněte knoflík zajišťující pohyblivý kryt v nastavené poloze.

Připojení systému odsávání prachu

Upozornění! Před zahájením jakékoli činnosti související s připojením odsávacího systému se ujistěte, že je nářadí vypnuto a že je napájecí kabel odpojen od síťové zásuvky.

Vzhledem k tomu, že je drážkovací fréza přizpůsobena pouze pro suchý provoz vzniká při řezání keramických materiálů velké množství prachu. Z tohoto důvodu použijte ochranu horních cest dýchacích a externí odsávací systém, kterým může být např. průmyslový vysavač. Stacionární kryt nástroje má přípojku pro připojení externího systému odsávání prachu. Hadici pro odsávání prachu lze připojit přímo k otvoru v krytu nebo prostřednictvím přípojky. Kabel ani přípojka nejsou součástí vybavení nářadí. Hadice by měla být elastická, aby neovlivňovala schopnost manipulace s nářadím.

Upozornění! Jako odsávací systém se nedoporučuje používat běžný domácí vysavač. Jemný prach vznikající při řezání keramických materiálů může poškodit vysavač, který není uzpůsoben pro sběr tohoto typu nečistot.

Zapínání a vypínání drážkovací frézy

Po dokončení všech výše popsaných činností se ujistěte, že je hlavní vypínač v poloze „vypnuto“, tj. nachází se v zadní poloze a je viditelný symbol „O“. Následně připojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.

Držte nářadí jednou dlaní za kryt tak, aby se vypínač nacházel v dosahu vašich prstů a druhou dlaní za přídatnou rukojeť (XI). Ujistěte se, že nejsou kotouče v kontaktu s žádným předmětem, stiskněte a podržte zadní část spínače a posuňte jej dopředu. Tím se spustí motor nářadí.

Nechte nářadí dosáhnout jmenovitých otáček a následně je podržte v této poloze po dobu cca. 30 sekund. Pokud během této doby zaznamenáte neobvyklé vibrace, neobvyklý hluk nebo jiné příznaky jiné než jsou typické pro prací nářadí, okamžitě vypněte elektronářadí uvolněním tlaku na spínač.

Spínač má možnost blokování během provozu v poloze „zapnuto“ a není nutné jej během práce držet stisknutý. Pokud během provozu dojde ke ztrátě napájení, nářadí po obnovení napájení neobnoví provoz automaticky. Chcete-li pokračovat v práci, přepněte přepínač do polohy „vypnuto“ a spustěte znovu nářadí.

Nářadí se vypne stisknutím spínače v zadní části, pružina jej automaticky přepne do polohy „vypnuto“. Doporučujeme zkontrolovat funkci spínače před připojením nářadí k napájení.

Práce s drážkovací frézou

Před zahájením práce se doporučuje označit si linii řezu, např. tužkou.

Upozornění! Drážkovací fréza je určena pouze pro řezání v přímé linii na rovném povrchu. Je zakázáno vyřezávat oblouky nebo pracovat na nerovném povrchu.

Po spuštění a nejsou-li zaznamenány známky neobvyklé práce můžete začít řezat drážkovací frézou.

Pokud začínáte řezat od hrany, např. od rohu stěny, přiložte přední část pohyblivého krytu ke stěně a následně vedte drážkovací

frézu podél linie řezu.

V případě, že je nutné řezání ponořením, umístěte rotující kotouč k podkladu místě, kde začíná řez, a zadní stranu pohyblivé základny opřete o podloží. Zadní strana pohyblivého krytu je vybavena válečkem, který usnadňuje zatápní kotoučů při zahájení řezání ponořením a následně vedení elektronářadí po podloží. Zanořte kotouč zcela do předem nastavené hloubky řezu tak, aby základna pohyblivého krytu zcela přilnula k podloží. Následně začněte řezat přesouvajíc drážkovací frézu podél linie řezu.

Po dosažení konce řezu nadzdvihnete drážkovací frézu, aby se nože nedostaly do kontaktu s žádným předmětem, a následně vypnete elektronářadí a počkejte, až se kotouče úplně zastaví.

Odpojte napájecí zástrčku elektronářadí ze zásuvky a proveďte údržbu drážkovací frézy.

Pokud je řez proveden do tvrdého materiálu, například betonu, a současně dostatečně hluboko, lze k vytvoření brázd použít nástroj k vylamování brázd (k dispozici samostatně). Vložte úzký konec nástroje do řezné mezery a následně opírajíc nástroj proti okraji řezné mezery vylámejte část mezi štěrbinami pomocí páky (XII). Pokud je řez příliš mělký nebo byl vyroben v příliš měkkém materiálu, například sádry nebo cihel, může použití nástroje přinést neuspokojivé výsledky. V takovém případě použijte dláto nebo sekáč k odstranění materiálu mezi štěrbinami.

Doporučení pro práci s drážkovací frézou

Při práci vždy používejte chrániče sluchu a masky proti prachu. Používejte rovněž jiné osobní ochranné pomůcky, jako je ochrana očí, ochranné rukavice a vhodné pracovní oděv, které jsou schopny zadržet malé částice vznikající během práce, které mohou být vyvrstěny směrem k operátorovi.

Nenechte azbest nebo materiály obsahující azbest. Prach vznikající při řezání azbestu je karcinogenní.

Před řezáním by měl být podklad zkontrolován na přítomnost jiných materiálů než keramiky, zejména kovových, jako jsou hřebíky, trubky, elektrické vodiče atd.

Vždy držte drážkovací frézu oběma rukama pomocí rukojetí elektronářadí. Nesprávné držení nářadí může vést ke ztrátě kontroly a zvyšuje riziko zranění.

Je zakázáno používat drážkovací frézu bez všech, nepoškozených a správně namontovaných krytů.

Před každým řezem zkontrolujte stav kotoučů a ochranných krytů. Pokud se objeví jakékoliv praskliny, ohyby, úbytky nebo jiné poškození, vyměňte kotouče a / nebo kryty za nové, nepoškozené, před zahájením práce.

Další připomínky

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla měřena pomocí standardní zkušební metody a může být použita k porovnání jednoho nástroje s druhým. Deklarovaná, celková hodnota vibrací může být použita pro počáteční posouzení expozice.

Upozornění! Emise vibrací během práce nástroje se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nástroje. Upozornění! Specifikujte bezpečnostní opatření k ochraně operátora, která jsou založena na posouzení expozice v reálných podmínkách používání (včetně všech částí pracovního cyklu, jako je čas, kdy je nástroj vypnutý nebo na volnoběh a doba aktivace).

ÚDRŽBA A PROHLÍDKY

POZOR! Veškeré činnosti svazané z; výměnou příslušenství, seřizováním apod, je potřeba realizovat při vypnutém napětí napájení nářadí, proto před zahájením těchto činností je potřeba odpojit zástrčku od elektrické sítě. Po ukončení práce je třeba skontrolovat technický stav elektronářadí prohlídkou a hodnocením: stojanu a rukojeti, elektrického vodiče včetně zastrčky a ohybání, působení elektrického spínače, průchodnosti ventilačních mezer, jiskření kartáčů, hlasitosti práce ložisek a převodovek, spouštění a rovnoměrnosti práce. Během záruční doby uživatel nesmí demontovat elektronářadí, ani měnit veškeré provozní jednotky nebo součásti, protože může strátit nárok na záruku. Veškeré nesprávnosti zjištěné během prohlídky, nebo provozování, jsou signalem pro provedení opravy v záručním servisu. Po ukončení práce, stojan, ventilační mezery, přepínače, dodatečnou rukojetí a ochrany je třeba očistit, například proudem vzduchu (o tlaku maximum 0,3 MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeť očistit suchým čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Drážkovacia fréza je typ elektrickej frézy, ktorou sa s použitím diamantových kotúčov dajú vytvárať priamočiare zárezy (drážky) v keramických podkladoch (napr. betón, tehla, sadra). Vďaka možnosti montáže dvoch kotúčov, podklad zostáva po pílenie medzi vzniknutými škárami a stačí ho vybiť dlátom (nie je súčasťou tohto náradia) alebo s použitím vhodného zbíjacieho náradia, čím sa formuje drážka, ktorú môžete použiť na polozenie káblov: vodných, plynových, elektrických ap. Drážkovacia fréza je elektro-náradie napájané jednofázovým striedavým prúdom. Správne, bezporuchové a bezpečné fungovanie zariadenia závisí od toho, či sa zariadenie správne používa, preto:

Skôr než začnete výrobok používať sa oboznámte 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

Stenski lovilnik je priložen dvoma rezalnima ploščama. Náradie sa pred začatím vykonávania práce musí náležite pripraviť, tak ako je to opísané v ďalšej časti príručky.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Merná jednotka	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82015
Parametre el. siete	[V~]	230 - 240
Frekvencia el. napätia	[Hz]	50
Menovitý príkon	[W]	1700
Trieda izolácie (ochrany pred el. prúdom)		II
Menovitá uhlová rýchlosť	[min ⁻¹]	10500
Hĺbka rezu	[mm]	0 - 28
Max. šírka rezu	[mm]	30
Rezný kotúč		
Vonkajší priemer	[mm]	125
Vnútorý priemer	[mm]	22,2
Max. hrúbka	[mm]	1,9
Veľkosť závitú vretena		M14
Hmotnosť	[kg]	2,4
Úroveň hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Úroveň vibrácií $a_h \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Stupeň ochrany		IPX0

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 / strojom ich nedodržanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo k vážnym zraneniam.

Zachovajte všetky upozornenia a návod pre budúce použitie.

Termín „elektrické náradie / stroj“ použité v upozorneniach sa vzťahuje na všetky náradia / stroje 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 / stroje v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, ktoré obsahuje horľavé kvapaliny, plyny alebo výpary. Elektrické náradia / stroje vytvárajú pri práci iskry, ktoré môžu zapáliť prach, alebo výpary.

Nedovoľte, aby deti a nepovolané 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 / stroji. Neupravená 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 / stroje kontaktu s atmosférickými zrážkami, alebo s vlhkosťou. Voda a vlhkosť, ktoré sa dostanú do vnútra elektrického náradia / stroja, 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 teplom, 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 / stroja vo vlhkom prostredí nevyhnutné, tak je potrebné ako ochrana proti napájacíemu 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 / strojom . používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie / stroj, 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 nasadte 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 / stroja k elektrickej sieti, batérii sa uistite, že je elektrický spínač je v polohe „vypnuté“. Prenášanie elektrického náradia / stroja s prstom na spínači, alebo pripájanie elektrického náradia /stroja, keď je spínač v polohe „zapnuté“, môže zapríčiniť vážne úrazy.

Pred zapnutím elektrického náradia / stroja odstráňte všetky kľúče a iné nástroje, ktoré sa používali na jeho nastavenie. Kľúč ponechaný na rotujúcich častiach náradia / stroja môže zapríčiniť vážne úrazy.

Nesiahajte a nenakláňajte sa príliš ďaleko, udržiajte rovnováhu. Po celý čas udržiajte náležité postavenie a rovnováhu. Umožní to jednoduchšie ovládanie elektrického náradia / stroja v prípade neočakávaných situácií počas práce.

Používajte ochranný odev. Neobliekajte si voľný odev, nenoste bižutériu. Udržiajte vlasy a odev v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia / stroja. Voľný odev, bižutéria, alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia.

Ak je zariadenie 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 / stroja mali za následok neopatrnosť a ignorovanie bezpečnostných pravidiel. Nezodpovedná činnosť môže spôsobiť vážne zranenia v zlomku sekundy.

Prevádzkovanie a starostlivosť o elektrické náradie / stroj

Nepreťažujte elektrické náradie / stroj. Používajte vhodné elektrické náradie / stroj pre vybranú činnosť. Správny výber elektrického náradia / stroja pre danú prácu zabezpečí lepšiu a bezpečnejšiu prácu.

Nepoužívajte elektrické náradie / stroj, ak nefunguje jeho sieťový spínač. Náradie / stroj, ktoré sa nedá ovládať pomocou sieťového spínača, je nebezpečné a je potrebné odovzdať ho do opravy.

Pred nastavením, výmenou príslušenstva, alebo uskladnením elektrického náradia / stroja, odpojte zástrčku z napájacej zásuvky a/alebo batérie, pokiaľ sa dá odpojiť od elektrického náradia / stroja. Takéto predbežné opatrenia zabráni náhodnému zapnutiu elektrického náradia / stroja.

Náradie uskladňujte na mieste neprístupnom pre deti, nedovoľte, aby s elektrickým náradím / strojom pracovali osoby nezaškolené pre jeho obsluhu, alebo oboznámene s návodom pre elektrické zariadenie / stroj. Elektrické náradie / stroj môže byť v rukách nezaškoleného používateľa nebezpečné.

Zabezpečte náležitú údržbu elektrického náradia / stroja a príslušenstva. Kontrolujte náradie / stroj po stránke neprispôsobení, alebo zasekávania pohyblivých častí, poškodení častí a akýchkoľvek iných podmienok, ktoré môžu mať vplyv na fungovanie elektrického náradia / stroja. V prípade zistenia závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia / stroja odstrániť. Veľa nehôd býva spôsobených nesprávnou údržbou náradia / stroja.

Rezné nástroje je potrebné udržiavať čisté a naoštrené. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými hranami sa tak rýchlo nezaseknú a dajú sa počas práce jednoduchšie ovládať.

Používajte elektrické náradia / stroje, 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 / stroja v nebezpečných situáciách.

Opravy

Opravy elektrického náradia / stroja zverte len k tomu oprávneným firmám, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Bude tak zabezpečená náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Bezpečnostné upozornenia týkajúce sa fréz

Náradie je určené na vyrezávanie iba s použitím diamantových kotúčov. Oboznámte sa so všetkými výstrahami, varovaniami, pokynmi, odporúčaniami, obrázkami, výkresmi a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektronáradím. Nedodrievanie pokynov, ktoré sú uvedené nižšie, môže viesť k zásahu el. prúdom, požiaru a/alebo k vážnym úrazom a nehodám. Neodporúčame, aby ste s týmto typom náradia vykonávali práce, ako je brúsenie, brúsenie s použitím drôtených kotúčov, lamelových kotúčov, leštenie. Používanie náradia spôsobom, na ktoré nie je určené, predstavuje riziko a môže dôjsť k úrazu a nehode.

boznámte sa so všetkými výstrahami, varovaniami, pokynmi, odporúčaniami, obrázkami, výkresmi a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektronáradím. Nedodrievanie pokynov, ktoré sú uvedené nižšie, môže viesť k zásahu el. prúdom, požiaru a/alebo k vážnym úrazom a nehodám.

Neupravujte toto náradie na iné použitie, než na aké je navrhnuté a špecifikované výrobcom. Taká úprava môže viesť k strate kontroly a k vážnym úrazom.

Nepoužívajte náradie ako leštičku alebo iným spôsobom, než je to opísané v príručke, je to zakázané. 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 náradia namontovať ešte 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 (veľkosti) daného náradia. Príslušenstvo s inými (nesprávnymi) rozmermi nemôže byť náležite zakryté (chránené) ani používané.

Veľkosť upevňovacieho o otvoru kotúčom, 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 vyštrbenia, 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 vy 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 suťin 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.

Zachovávajte 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.

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.

Napájací kábel umiestňujte tak, aby bol vždy v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich prvkov. V prípade, ak stratíte kontrolu nad elektronáradím, môže dôjsť k prezeraniu alebo k naviniutiu napájacieho kábla, a tiež môže byť dľaň 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 vŕhnutiu oblečenia, alebo môže dôjsť ku kontaktu s telom operátora.

Pravidelne čistite ventiláčne štrbiny a priechody náradia. Ventilátor motora vŕha 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.

Nepoužívanie príslušenstvo, ktoré musí byť kvapalné chladené. Následkom kontaktu s vodou alebo chladiacou kvapalinou môže dôjsť k zásahu el. prúdom.

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 upevneniu 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

Odrazenia náradie smerom k operátorovi je náhla reakcia na prípadne zablokovanie alebo zaseknutie rotujúceho kotúča, brúsnej kedy 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 zahĺbiť do materiálu, a kotúč následne môže vypadnúť alebo môže byť odhodený.

Kotúč môže z daného obrobku vyjsť v smere k alebo od operátora, v závislosti od smeru jeho pohybu v mieste uviaznutia. Brúsne kotúče môžu v takých prípadoch aj prasknúť.

K odhodeniu 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 odhodenia náradia 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 kotúče s reťazou na opracovávanie dreva, segmentové diamantové kotúče s obvodovou medzerou medzi segmentmi väčšou než 10 mm ani ozubené pilové kotúče. Pri používaní takých kotúčov často dochádza k odrazom a k strate kontroly nad náradím.

Varovania súvisiace s brúsením a rezaním

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 jeho brúsny povrch nepresahoval za rovnu ochrannej 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 odloženými kúskami kotúča a predchádza prípadnému kontaktu s kotúčom.

Kotúč používajte v súlade s jeho určením. Napríklad: kotúčom, ktorý je určený na pílenie, nelešтите. Brúsne kotúče na pílenie sú pripravené na axiálne zaťaženie (v rovine rotácie), v prípade síl pôsobiacich z boku (na rovnu 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 brúsnymi kruhmi znižujú riziko prípadného poškodenia. Unášače na rezacie kotúče môžu byť iné než unášače na brúsne kruhy.

Nepoužívajte opotrebované brúsne kruhy z väčšieho náradia. Brúsny kotúč s väčším priemerom nie je prispôbený vyšším otáčkam menších nástrojov a môže prasknúť.

Ak používate dvojúčelové kotúče, vždy použite kryt vhodný na danú prácu. Používanie nevhodného krytu môže viesť k tomu, že nebude zabezpečená náležitá úroveň ochrany, čo môže viesť k vážnemu úrazu.

Varovania súvisiace s rezaním/pílením

V žiadnom prípade „nezasekávajúte“ kotúč ani náradie príliš silno netlačte. Nepokúšajte sa vykonávať príliš hlboký rez. Príliš silné napnutie kotúča zväčšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo na zachytenie kotúča vo vytváranej škáre, čo zvyšuje riziko odhodenia smerom k operátorovi alebo zničenia kotúča.

Neumiestňujte svoje telo na línii rezu ani za rotujúcim kotúčom. Ak sa kotúč počas práce otáča vzdalujúci sa od tela operátora, pri odhodení smerom k operátorovi sa môžu rotujúce kotúče a náradie nasmerovať k operátorovi.

Ak dôjde k zachyteniu kotúča alebo sa práca preruší z akéhokoľvek iného dôvodu, náradie vypnite a podržte ho bez pohybu dovtedy, kým sa kotúče úplne nezastavia. Nikdy sa nepokúšajte vytiahnuť rotujúci kotúč zo škáry, pretože v takom prípade môže dôjsť k odhodeniu náradia smerom k operátorovi. Nájdite príčinu a prijmite potrebné opatrenia, aby ste zabránili zachyteniu kotúča.

Nezačínajte píliť priamo v materiáli. Umožnite, aby sa kotúč rozkrútil na menovité otáčky, a až potom kotúč opatrne vedte do reznej škáry. V opačnom prípade sa kotúč môže zaseknúť, vytiahnuť alebo odraziť smerom k operátorovi.

Paneli a iné rozmerne materiály náležite podoprite, aby ste minimalizovali riziko zaseknutia kotúča a odrazenia náradia smerom k operátorovi. Nadrozmerné materiály sa môžu ohýbať iba v dôsledku vlastnej váhy. Podpery musia byť umiestnené pod materiálom v blízkosti línie rezu, ako aj v blízkosti okrajov materiálu, na oboch stranách línie rezu.

V prípade vykonávania rezov v stenách ako aj v iných neznámych povrchoch, zachovávajúte náležitú opatrnosť. Rotujúci

kotúč môže preseknúť plynové potrubie, elektrické káble alebo iné objekty, ktoré môžu byť príčinou odhodnenia náradia smerom k operátorovi.

Nepokúšajte sa rezať po oblúku. Preťaženie kotúča zvyšuje jeho zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie v reze, a pravdepodobnosť odrazu smerom k operátorovi alebo prasknutia kotúča, čo môže viesť k vážnemu úrazu.

Výstrahy a varovania súvisiace s používaním náradia

Kryt dodaný spolu s náradím musí byť bezpečne namontovaný k náradiu a nastavený tak, aby zaručoval maximálnu bezpečnosť, aby čo najmenšia časť rezného kotúča vyčnievala smerom k operátorovi. Nestojte, ani žiadna postranná osoba, v rovine rotácie kotúča. Kryty pomáhajú ochrániť operátora pred kúskami roztrhnutého kotúča, ako aj pred náhodným kontaktom s kotúčom.

V tomto elektronáradí používajte iba diamantové rezné kotúče. To, že sa nejaké príslušenstvo dá do zariadenia namontovať, ešte neznamená, že sa môže bezpečne používať s daným elektronáradím.

POUŽIVANIE NÁRADIA

Príprava na prácu/používanie

Varovanie! Pred začatím vykonávania akejkoľvek činnosti súvisiacej s montážou, demontážou a nastavením kotúčov, vždy skontrolujte, či je náradia úplne odpojené od el. napätia, či je vytiahnutá zástrčka napájacieho kábla z el. zásuvky.

Nástroj rozbaľte a odstráňte všetky prvky a časti balenia. Odporúčame, aby ste obal uchovali, keďže sa môže zísť v budúcnosti na uchovávanie výrobku.

V prvom rade upevnite k náradiu kryt.

Otvorte čelné veko krytu. Postupujte nasledovne: otočte zabezpečovacie koliesko tak, aby ukazovalo symbol otvorenej zámky (II). Následne otvorte bočné veko krytu. Postupujte nasledovne: presuňte blokovaciu skrutku v smere šípky. Môžete ju presunúť manuálne alebo s použitím kľúča (III). Ak odpor pri presúvaní skrutky bude príliš veľký, trochu ju s použitím kľúča odskrutkujte. Podložka, ktorá je po hlavíčkou skrutky, dostane sa do väčšieho otvoru v plášti a umožní otvoriť (IV).

Na plášť náradia založte krúžok, a potom založte prírubu v bočnom veku krytu a dotiahnite s použitím skrutky (V). Náradie musí byť namontované pod takým uhlom, aby obrys jeho plášťa nevyčnieval poza dolnú hranu krytu kotúča.

Kotúče namontujte v nasledujúcom poradí. Na vreteno náradia založte upevňovaciu prírubu bez otvorov s hrdlom. Potom na hrdlo nasuňte kotúč s aspoň jednou podložkou medzi nimi. Kotúče sa v žiadnom prípade nesmú navzájom dotýkať. Do vnútra hrdla zasunite prírubu s otvormi a s hrdlom. Do otvorov príruby vsuňte kľúč, pritlačte a podržte blokovacie tlačidlo vretena náradia a s použitím kľúča silno a pevne dotiahnite prírubu s otvormi k vretenu (VI). Správne namontované kotúče nemajú žiadnu bočnú vôľu. V prípade, ak pri kontrole zistíte, že kotúče majú vôľu, zopakujte montáž, pritom dobre skontrolujte, či ste nezabudli vložiť žiadnu podložku.

Zatvorte bočné veko a zabezpečte dotiahnutím blokovacej skrutky, a potom zatvorte čelné veko a zabezpečte s použitím kolieska, otočte ho tak, aby ukazovalo na symbol zatvorenej zámky (VII).

Pozor! Používajte iba diamantové kotúče určené na rezanie nasucho s kompatibilnými rozmermi podľa tabuľky. Na prispôbenie priemeru otvoru kotúča k priemeru hrdla vretena v žiadnom prípade nepoužívajte adaptačné krúžky, je to zakázané. Pri používaní segmentových kotúčov, medzera medzi jednotlivými segmentami nemôže presiahnuť 10 mm, a uhol sklonu segmentov musí byť záporný (VIII).

Ku krytu kotúča upevnite dodatočný držiak (IX).

Nastavenie hĺbky rezu (X)

Varovanie! Pred začatím vykonávania akejkoľvek činnosti súvisiacej s nastavením hĺbky rezu, vždy skontrolujte, či je náradia úplne odpojené od el. napätia, či je vytiahnutá zástrčka napájacieho kábla z el. zásuvky.

Hĺbka rezu sa nastavuje vysunutím alebo zasunutím pohyblivého krytu kotúča. Na kryte je nanesená orientačná mierka hĺbky rezu, avšak odporúčame, aby ste vykonali osobitné meranie, aby ste sa uistili, či je nastavená požadovaná hĺbka rezu.

Povoľte blokovacie koliesko pohyblivého krytu, ale úplne ho neodsukrutkovávajte, potom nastavte požadovanú hĺbku rezu v rozpätí podľa tabuľky s technickými parametrami, a následne silno a pevne priskrutkujte blokovacie koliesko pohyblivého krytu v nastavenej polohe.

Pripojenie k systému odsávania prachu

Varovanie! Pred začatím vykonávania akejkoľvek činnosti súvisiacej s pripojením k systému odsávania prachu, vždy skontrolujte, či je drážková fréza úplne odpojená od el. napätia, či je vytiahnutá zástrčka napájacieho kábla z el. zásuvky.

Vzhľadom na to, že drážková fréza je určená na používanie výhradne iba nasucho, pri rezaní keramických materiálov vzniká veľké množstvo prachu. Preto používajte vhodné ochranné prostriedky na ochranu horných dýchacích ciest, ako aj externý systém na odsávanie prachu, napr. priemyselný vysávač. V nepohyblivom kryte náradia je prípojka, ktorá umožňuje pripojenie externého systému odsávania prachu. Hadicu systému odsávania prachu môžete pripojiť priamo k otvoru v kryte, alebo prostredníctvom prípojky. Ani hadica ani prípojka nie sú súčasťou súpravy náradia. Hadica musí byť dostatočne flexibilná, aby nebránila pri pre-

miestňovaní náradia.

Pozor! Neodporúčame, aby ste na odsávanie prachu používali obyčajný domáci vysávač. Drobný prach, ktorý vzniká pri rezaní keramických materiálov, môže veľmi rýchlo poškodiť vysávač, ktorý nie je určený na odsávanie a zachytávanie nečistôt tohto typu.

Zapínanie a vypínanie drážkovacej frézy

Keď vykonáte všetky činnosti, ktoré sú opísané vyššie, skontrolujte, či je zapínač elektronáradia v polohe „vypnutý“, či sa nachádza v zadnej polohe a je viditeľný symbol „O“. Potom zástrčku napájacieho kábla zastrčte do kompatibilnej el. zásuvky.

Náradie držte jednou rukou za plášť takým spôsobom, aby ste mali zapínač na dosah prstov, a druhou rukou držte dodatočnú rúčku (XI). Uistite sa, či sa kotúče nedotýkajú žiadneho predmetu, stlačte a podržte zadnú časť zapínača, a potom zapínač presuňte dopredu. Spustí sa motor náradia.

Umožnite, aby náradie dosiahlo menovité otáčky, a potom ho podržte v tejto polohe cca 30 sekúnd. Ak si počas spúšťania všimnete netypické vibrácie, netypický hluk alebo iné znepokojujúce príznaky, tzn. iné než pri normálnej práci náradia, elektronáradie okamžite vypnite pustením zapínača.

Zapínač sa dá počas práce zablokovať v „zapnutej“ polohe, a nemusíte ho počas práce celý čas držať stlačený. V prípade, ak počas práce dôjde k prerušeniu el. napätia, náradie sa po obnovení el. napätia automaticky nespustí. Keď chcete náradie opäť používať, prestavte zapínač na „vypnutú“ polohu a náradie spustíte štandardným spôsobom.

Náradie sa vypína stlačením zapínača v zadnej časti, pružina samočinne prestaví zapínač do „vypnutej“ polohy. Odporúčame, aby ste predtým, ako náradie pripojíte k el. napätiu, skontrolovali fungovanie zapínača.

Používanie drážkovacej frézy

Odporúčame, aby ste si pred začatím práce zaznačili línie rezu, napr. s použitím ceruzky.

Pozor! Drážkovacia fréza je určená iba na priamočiare rezanie na plochom podklade. Nesmú sa vyrezávať oblúky. Náradie na nesmie používať na nerovných povrchoch.

Po spustení, ak sa neobjavili žiadne znepokojujúce príznaky, môžete začať s náradím pracovať.

V prípade, ak rez začínate od hrany, napr. rohu steny, najprv priložte prednú časť podstavca pohyblivého krytu k stene, a potom vedzte drážkovaciu frézu pozdĺž línie rezu.

V prípade, ak potrebuje urobiť rez do hĺbky, priložte rotujúce kotúče k podkladu na mieste vykonávania rezu, a zadnú časť pohyblivého krytu oprite o podklad. V zadnej časti pohyblivého krytu je valček, ktorý uľahčuje zahlbovanie kotúčov pri začínaní rezu do hĺbky, a následne pri vedení elektronáradia po podklade. Kotúče vovedte do hĺbky úplne, na predtým nastavenú hĺbku rezu tak, aby podstavec pohyblivého krytu úplne priliehal k podkladu. Potom začnite vykonávať rez, vedzte drážkovaciu frézu pozdĺž línie rezu.

Keď dosiahnete koniec zamýšľanej drážky, frézu zdvihnite tak, aby sa kotúče nedotýkali žiadneho predmetu, a potom elektronáradie vypnite a počkajte, kým sa kotúče úplne nezastavia.

Vytiahnite zástrčku napájacieho kábla z el. zásuvky a potom vykonajte náležitú údržbu drážkovacej frézy.

Ak frézujete v tvrdom materiáli, napr. v betóne, a pritom dostatočne hlboko na vytvorenie drážky, môžete použiť špeciálny nástroj na vylamovanie drážky (nástroj je dostupný samostatne). Nástroj úzkym koncom vovedte do rezu, a potom operajúc nástroj o hranu rezu vylomte časť medzi rezmi, používajte pritom zásadu pôsobenia páky (XII). Ak frézujete príliš plytko alebo v príliš mäkkom materiáli, napr. v sadre alebo tehle, použite tohto nástroja iné spôsobiť nežiaduce následky. V takom prípade materiál medzi rezmi odstraňujte s použitím vhodného dláta.

Odporúčania týkajúce sa používania drážkovacej frézy

Pri práci vždy používajte vhodnú ochranu sluchu a protiprachové masky. Používajte tiež iné osobné ochranné prostriedky, ako je ochrana očí, ochranné rukavice, ako aj vhodné pracovné oblečenie, ktorá dokáže zastaviť drobné kúsky vznikajúce pri práci, ktoré môžu odfrkovať smerom na operátora.

Náradie v žiadnom prípade nepoužívajte na frézovanie azbestu ani materiálov, ktoré azbest obsahujú. Prach, ktorý vzniká pri rezaní azbestu, je silno karcinogénny.

Pred začatím frézovania skontrolujte podklad, či v ňom nie sú prítomné iné materiály než keramické, predovšetkým kovové, ako sú klinec, potrubia, rúry, elektrické káble ap.

Drážkovaciu frézu vždy držte oboma rukami uchopujúc rúčky elektronáradia. V prípade, ak náradie nebudete držať správnym spôsobom, môžete stratiť nad ním kontrolu, čo zvyšuje riziko úrazu a nehody.

Drážkovaciu frézu nepoužívajte bez všetkých, nepoškodených a správne namontovaných krytov.

Pred každým frézovaním vždy skontrolujte stav kotúčov a krytov. V prípade, ak objavíte akékoľvek praskliny, deformácie, vyštrbenia alebo iné poškodenia, kotúč a/alebo kryt ešte pred začatím práce vymeňte na nové, nepoškodené.

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 I PREHLIADKY

POZOR! Všetké činnosti svazané z: výmenou príslušenstva, reguláciu apod., je potreba realizovať pri vypnutým napätí napájania náradí, preto pred zahajením týchto činností je potreba odpojiť zástrčku od elektrických sietí. Po ukončení práce je treba skontrolovať technický stav elektonáradí prehliadkou i hodnotením: stojanu i rukojeti, elektrického vodiče vrátane zastrčky a ohybání, pôsobení elektrického spínača, průchodnosti ventilačných štrbin, iskrenie kartáčov, hlasitosti ložísek a převodovek, uvádzania do pohybu a rovnomernosti práce. Počas záručného obdobia používateľ nesmi demontovať elektonáradí, ani meniť provozné jednotky alebo súčasti, pretože môže stratiť narok na záruku. Všetké nespravnosti zjištené počas prehliadky, alebo provozovania, su signalem pre provedení opravy v záručném servisu. Po ukončení práce, stojan, ventilačné šterbiny, prepínače, dodatečnou rukoväť a ochrany je treba očistiť, napríklad průdem vzduchu (o tlaku maximum 0,3 MPa), štetcem alebo suchou handrou bez použití chemických prostredkov a čistících tekutin. Náradí a rukoväť očistiť suchou čistou handrou.

TERMÉKJELLEMZŐK

A falhoronyvágó egy elektromos vágószerszám, mely a gyémánttárcsának köszönhetően lehetővé teszi kerámia anyagok (pl. beton, téglá, gipsz) egyenes vonalú bevágását. A két tárcsa rögzítési lehetőségére való tekintettel a két bevágás között keletkező rész egy vésővel (nem képezi a szerszám részét) vagy kítőző szerszámmal távolítandó el, ezáltal egy olyan marást képezve, amelybe különböző vezetékek helyezhetők el: víz, gáz, elektromos stb. A falhoronyvágó egy egyfázisú váltóárammal működő szerszám. A készülék hibátlan, megbízható és biztonságos működése a megfelelő üzemeltetésen múlik, ezért:

A termék használata előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze azt meg.

A biztonsági előírások és a jelen útmutató ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

FELSZERELTSÉG

A falvédő két vágótárcsával van ellátva. A munka megkezdése előtt az útmutató további részében leírt előkészítő műveletek hajtandók végre.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82015
Hálózati feszültség	[V~]	230 - 240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50
Névleges teljesítmény	[W]	1700
Szigetelési kategóriaosztály		II
Névleges fordulatszám	[min ⁻¹]	10500
Vágási mélység	[mm]	0 - 28
Max. vágási szélesség	[mm]	30
Vágótárcsa		
Külső átmérő	[mm]	125
Belső átmérő	[mm]	22,2
Max. vastagság	[mm]	1,9
Orsómenet mérete		M14
Tömeg	[kg]	2,4
Zajszint		
- hangnyomásszint $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- hangteljesítmény $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Rezgésszint $a_{h} \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Védelmi fokozat		IPX0

AZ ELEKTROMOS KISGÉPEK BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓ, ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés! Meg kell ismerkedni az összes figyelmeztetéssel, utasítással, illusztrációval, valamint az elektromos eszközzel / géppel 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 / gép” fogalom vonatkozik minden, elektromos árammal működtetett berendezésre/ gépre, vezetékre és vezeték nélkülire egyaránt.

Biztonság a munkahelyen

A munkavégzés helyét jól meg kell világítani, és tisztán kell tartani. A rendtelenség és a nem kellő megvilágítás balesetek okozója lehet.

Nem szabad az elektromos berendezésekkel / gépekkel fokozottan robbanásveszélyes, tűzveszélyes folyadékokat, gázokat, gőzöket tartalmazó környezetben dolgozni. Az elektromos berendezések / gépek szikrázhatnak, amely meggyújthatja a port vagy a párat.

Nem szabad a munkavégzés helyére gyermekeket vagy kívülálló személyeket engedni. A koncentráció elvesztése a kontrol elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság

Hálózati kábel dugaszának illenie kell az elektromos hálózat dugaszolóaljzatába. Semmilyen módon nem szabad változtatni dugaszt. Nem szabad semmilyen dugaszadapert használni az elektromos berendezésekkel / gépekkel. Ha a dugaszok vagy dugaszolóaljzatok 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 / gépet csapadéknak vagy nedvességnek kiténi. A víz és nedvesség, amely az elektromos berendezés / gép 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 /gép 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 / géppel végzett munka közben. Nem használja a elektromos berendezést / gépet, 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 álc, 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 / gépet csatlakoztatja a tápfeszültséghez és/vagy az akkumulátorhoz, felemeli vagy hordozza azt. Az elektromos berendezés / gép olyan módon történő szállítása, hogy az ujjá az elektromos berendezés / gép kapcsolóján vagy betáplálásán van, illetve ha a kapcsoló „bekapcsolt” állapotban van, súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Az elektromos berendezés / gép bekapcsolása előtt el kell távolítani minden olyan kulcsot és egyéb szerszámot, amelyet a gép beállításához használt. Az elektromos berendezés / gép 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 / gépet a munkavégzés közben bekövetkező váratlan helyzetekben.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot és ékszereket. Tartsd távol a haját és a ruháját az elektromos berendezés / gép mozgó alkatrészeitől. A laza ruházatot, ékszereket és a hosszú haját a mozgó alkatrészek elkapathatják.

Ha a berendezések úgy vannak kialakítva, hogy csatlakoztatni lehet hozzájuk porszívót vagy porgyűjtőt, győződjön meg róla, hogy azokat csatlakoztatták és jól használják. A porszívó használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.

Ne engedje, hogy a berendezés / gép használata során szerzett tapasztalatai gondatlanná tegyék, és figyelmen kívül hagyja a biztonsági szabályokat. A gondatlan cselekvés egy pillanat alatt súlyos balesetet okozhatja.

Az elektromos berendezés / gép használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos berendezést / gépet. Használja a kiválasztott alkalmazáshoz megfelelő elektromos berendezést / gépet. A megfelelő elektromos berendezés / gép jobb és biztonságosabb munkát tesz lehetővé, ha azt a tervezett terheléshez használják.

Ne használja az elektromos berendezést / gépet, ha az elektromos kapcsolóval nem tudja be- és kikapcsolni. A berendezés / gép, amit nem lehet a hálózati kapcsolóval kontrollálni, veszélyes, és meg kell javíttatni.

Mielőtt hozzáfog az elektromos berendezés / gép 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 / gépből. Az ilyen megelőző intézkedések lehetővé teszik az elektromos berendezés / gép véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekektől elzárva, ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos berendezést / gépet, akik nem ismerik azt, vagy az elektromos berendezés / gép jelen használati utasítását. Az elektromos berendezés / gép veszélyesek a nem kioktatott személyek kezében.

Tartsa karban az elektromos berendezést / gépet és a tartozékokat. Ellenőrizze az elektromos berendezést / gépet, 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 / gép működésére. A hibákat meg kell javítani az elektromos berendezés / gép használata előtt. Számos baleset okozója az elektromos berendezés / gép 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 / gépet, 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 előállásának lehetőségét.

A nyelveket és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olajtól és kenőanyagtól mentesen. A csúszos nyél vagy fogófelület nem teszi lehetővé az elektromos berendezés / gép.

Javítások

Az elektromos berendezést / gépet kizárólag erre jogosult szervezetben és csak eredeti cserealkatrészek használatával szabad javítani. Ez biztosítja az elektromos eszköz működésének biztonságát.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Vágószerszám biztonságos használatával kapcsolatos figyelmeztetések

A szerszám kizárólag gyémánttárcsákkal használható. Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt figyelmeztetéseket, útmutatókat, illusztrációkat és műszaki jellemzőket. Az alábbi utasítások valamelyikének be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhoz és/vagy komoly sérülésekhez vezethet.

Ne hajtson végre ilyen típusú szerszámmal csiszolást, pl. drótkefe vagy lamellás csiszolókorong segítségével, továbbá ne használja polirozásra. A nem rendeltetésszerű használat veszélyes helyzet kialakulásához és testi sérülésekhez vezethet.

Ne alakítsa át ezt a szerszámot nem rendeltetésszerű és a gyártó által nem megengedett munka végrehajtása érdekében. Az ilyen átalakítás az irányítás elvesztésével és súlyos sérüléssel jár.

Tilos a készüléket polirozóként vagy egyéb módon, az útmutatóban leírtaktól eltérően használni. A nem rendeltetésszerű használat veszélyes helyzet kialakulásához és testi sérülésekhez vezethet.

Nem szabad olyan tartozékot használni, amelyet nem a gyártó tervezett, és amelyet a gyártó nem ajánl. Az, hogy az adott tartozékot rögzíteni lehet a szerszámmra, nem jelenti azt, hogy a használata biztonságos.

A tartozék 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 kerekek, 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 tartozékot. 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. Használatától függően alkalmazzon arcvédőt vagy védőszemüveget. Ha szükséges, használjon porvédő maszkot, fülvédőt, védőkesztyűt és olyan védőkötenyt, amely megóvja a felhasználót a tartozék apró részzeitől és a használat során keletkező anyagoktól. Válasszon olyan védőszemüveget, amely képes megállítani a használat során keletkező törmelékeket. A porvédő maszk legyen alkalmas a használat során keletkező por felfogására. A zajnak való túl hosszú kitétel halláskárosodást okozhat.

Tartson biztonságos távolságot a munkavégzés helye és a közelben tartózkodó személyek között. A munkaterületen tartózkodó személyek viseljenek személyi védőfelszerelést. A készülék használatára során keletkező törmelékdarabok vagy a sérült tartozék darabjai a munkavégzés közvetlen környezetén kívülre repülhetnek.

Olyan munkálat során, amikor a korong rejtett elektromos, feszültség alatt lévő vezetékkel vagy tápkábelrel 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.

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 munkavégzőkorkor keletkező port. A porban található fémrészecskék túlzott felgyülemése növeli az elektromos áramütés kockázatát.

Ne használja a szerszámot gyúlékony anyagok közelében. A munkavégzőkorkor keletkező szikrák tűz kialakulásához vezethetnek.

Ne használjon vízhűtést igénylő tartozékokat. A hűtőfolyadék vagy hűtővíz elektromos áramütéshez vezethet.

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 visszautéréssel kapcsolatos figyelmeztetések

A szerszám kezelő irányába való visszautérése egy hirtelen, az alábbi alkatrészek elakadásával vagy beszorulásával járó reakció: forgótárcsa, polírozószalag vagy egyéb tartozék. Az elakadás vagy beszorulás a forgó alkatrész hirtelen megállításához vezet, ami pedig a szerszám elmozdulását eredményezi a tartozék forgásirányával ellentétes irányban.

Példásképpen, 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 kibodózkodhat, annak függvényében, hogy a csiszolópapír a beszorulás pontjában melyik irányba fogott. A csiszolókorong ilyen körülmények között megrepedhet.

A szerszám kezelő irányába való visszautérése 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 visszautéskor keletkező erőeknek. Ha a készülék plusz fogantyúval került szállításra, mindig használja azt. Ez maximális irányítást biztosít visszautérés vagy a készülék beindításakor fellépő váratlan kifordulás esetén. A kezelő megfelelő óvintézkedések meghozatala esetén képes megakadályozni a szerszám kifordulását vagy visszautérését.

Soha ne helyezze kézfejét a szerszám forgó alkatrészeinek közelébe. A szerszám visszautérése esetén a forgó alkatrészek érintkezhetnek a kézfejjel.

Kerülje azt a zónát, amelyre a készülék a visszautérést követően kerülhet. Visszautéskor a szerszám a csiszolókorong forgási irányával ellentétes irányba mozdul el.

Járjon el különösen óvatosan a sarkakhoz, pl. élékhez stb. közeli munkavégzés során. Kerülje a visszautérést és a csiszolókorong beszorulását. Sarkak vagy élék megmunkálásakor megnő a csiszolókorong beszorulásának esélye, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével, vagy a szerszám visszautéréssel járhat.

Ne használjon famegmunkálásra szolgáló láncos fűrész tárcsát, szegmentált gyémántkorongot 10 mm-nél nagyobb periferiás házaggal vagy fogazott fűrész. Az ilyen jellegű tárcsák gyakori visszautérést és a szerszám feletti irányítás elvesztését okozzák.

Csiszolással és vágással kapcsolatos figyelmeztetések

Kizárólag a szerszámmal együttműködő korongokat és az adott koronghoz illő védőburkolatokat használja. Előfordulhat, hogy a szerszámmal 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 szerszámmal rögzíteni és úgy kell beállítani, hogy maximális biztonságot nyújtson, tehát a korong lehető legkisebb felülete legyen a kezelő irányába felfedve. A védőburkolat megóvjá 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 csiszolókorongokat nem a kisebb szerszámok nagyobb fordulatszámához tervezték, és eltérhetnek.

Ha kétfunkciós tárcsát használ, mindig a feladatnak megfelelő védőburkolatot használja. A nem megfelelő védőburkolat használata az elvárt mértékű védelem hiányát eredményezheti, ami súlyos sérüléshez vezethet.

Vágással kapcsolatos figyelmeztetések

Ne mozgassa „szaggatottan” a tárcsát és ne fejtse ki túl nagy nyomást. Ne próbáljon túl mélyre vágni. A vágókorong túlzott megfeszítése növeli a terhelést és a tárcsa elcsavarodásának és a vágott nyílásba való becsipődésének kockázatát, ami növeli a kezelő irányába való visszautérés és a tárcsa megrongálódásának valószínűségét.

Egyik testrése se legyen a vágás vonalában, valamint a forgó vágókorong mögött. Ha munka közben a vágókorong a kezelő testének irányával ellentétes irányba halad, a kezelő irányába való visszautérés a forgó tárcsát és a szerszámot a kezelő irányába indíthatja el.

Ha a korong becsipődik vagy a vágás bármilyen oknál fogva leáll, kapcsolja ki a szerszámot és tartsa azt mozdulatlanul a szerszám teljes leállításáig. Soha ne próbálja meg a forgásban lévő korongot kivenni a nyílásból, mivel az a kezelő irányába való visszautéréshez vezethet. Azonosítsa be a tárcsa becsipődésének okát és hárítsa el a problémát.

Ne folytassa a vágást közvetlenül az anyagban. Várja meg, hogy a szerszám elérje a névleges fordulatszámot és csak ezt követően helyezze azt be óvatosan a nyílásba. Ha a vágást az anyagban indítja újra, a tárcsa beszorulhat és berántásra vagy visszautérésre kerülhet a kezelő személy irányába.

Támassza alá a paneleket és az egyéb, túlméretezett anyagokat a beszorulás és a kezelő irányába való visszautérés kockázatának minimalizálása érdekében. A túlméretezett anyagok a saját súlyuk alatt meghajolhatnak. A támasztékokat a vágáshoz közel helyezze az anyag alá, valamint az anyag széleleinél, a vágási vonal mindkét oldalán.

Falak és egyéb ismeretlen anyagok mély bevágásakor különösen óvatosan járjon el. A tárcsa kiálló része gázvezetékbe és elektromos vezetékbe vagy egyéb tárgyba ütközhet, amik a kezelő irányába való visszautéréssel járhatnak.

Ne kíséreljen meg íves vágást. A tárcsa túlterhelése növeli a rá gyakorolt terhelést és a nyílásban való elcsavarodásra vagy beakadásra való hajlamot, valamint a kezelő felé történő visszacsapás vagy a tárcsa eltérésének valószínűségét, ami súlyos sérülést okozhat.

A szerszám használatával kapcsolatos figyelmeztetések

A szerszámhoz mellékelt burkolatot biztonságosan kell a szerszámhoz rögzíteni és beállítani úgy, hogy az maximális biztonságot nyújtson azáltal, hogy a vágótárcsa kezelő irányába néző peremének lehető legkisebb része maradjon lefedetlen. Ügyeljen arra, hogy se ön, se a közelben tartózkodó személyek ne álljanak a tárcsa forgási síkjában. A burkolatok a felhasználó védelmét szolgálják a tárcsa leszakadt részei és a tárcsával való véletlenszerű érintkezés ellen.

Kizárólag gyémánt vágótárcsákat helyezzen fel a szerszámra. Az, hogy az adott tartozékok rögzítené lehet az elektromos szerszámhoz, nem jelenti azt, hogy a használata biztonságos.

SZERSZÁM HASZNÁLATA

Előkészítés

Figyelem! A tárcsa felhelyezésével, levételével és beállításával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.

Csomagolja ki a szerszámot és távolítsa el a csomagolást. Ajánlott a csomagolást megőrizni, mivel jól jöhet a berendezés szállításakor vagy tárolásakor.

Először a burkolatot szerelje fel a szerszámra.

Nyissa ki a burkolat homlokfedelét. Ehhez fordítsa el a biztonsági forgatógombot úgy, hogy az a nyílt lakat felé nézzen (II). Ezt követően nyissa ki a burkolat oldalsó fedelét. Ehhez tolja el a rögzítőcsavart a nyíl által jelzett irányba. Ezt kézzel vagy kulcs segítségével hajtsa végre (III). Ha a csavar eltolásakor túl nagy az ellenállás, csavarja azt ki egy kicsit kulcs segítségével. A csavar feje alatt található alátét a fedélben található nagyobbik nyílásba kerül és lehetővé teszi annak kinyitását (IV).

Helyezze fel a gyűrűt a szerszám házára, majd helyezze fel a gyűrűt a burkolat oldalsó fedelére és csavarja be csavar segítségével (V). A szerszámot olyan szögben rögzítse, hogy a házának a vetülete ne nyúljon túl a tárcsaborkolat alsó peremén.

A tárcsa felhelyezését fordított sorrendben hajtsa végre. Helyezze fel a szerszám orsójára a nyílások nélküli hüvelyes rögzítőgyűrűt. Ezt követően helyezze a tárcsákat a hüvelyre úgy, hogy legalább egy köztes alátét legyen közöttük. A tárcsák nem érintkezhetnek egymással. Helyezze a hüvely belsejébe a nyílásokkal és a hüvellyel ellátott gyűrűt. Helyezze a kulcsot a gyűrű nyílásaiba, nyomja le és tartsa lenyomva az orsórögzítő gombot és a kulcs segítségével erősen és biztosan húzza meg a gyűrűt (VI). A helyesen rögzített tárcsa kicsit sem mozdítható el oldalirányba. Ha laza rögzítésre lesz figyelmes, ismétlje meg a rögzítéssel kapcsolatos lépéseket és ellenőrizze, hogy mindegyik alátét a helyén van-e.

Zárja le az oldalsó fedelet és biztosítsa azt a rögzítőcsavar meghúzásával, majd zárja le a homlokburkolatot és biztosítsa azt a forgatógombbal úgy, hogy az a zárt lakat felé nézzen (VII).

Figyelem! Kizárólag száraz vágásra szolgáló, táblázatban meghatározott méretű gyémánttárcsákat használjon. Tíos köztes gyűrűket használni a tárcsa nyílásának orsóhüvelyhez való hozzáigazítása végett. Szegegmentált tárcsa használata esetén a szegmensek közötti rések nem haladhatják meg a 10 mm-t, a szegmensek dőlésszöge pedig legyen negatív (VIII). Csavarja a plusz fogantyút a tárcsaborkolatba (IX).

Vágás mélységének beállítása (X)

Figyelem! A tárcsa vágási mélységének beállításával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.

A vágási mélység beállítása a tárcsa mozgó burkolatának kihúzásával és betolásával érhető el. A burkolaton feltüntetésre került a vágási mélységgel kapcsolatos irányadó skála, azonban ajánlott külön mérés végrehajtása a beállított vágási mélység ellenőrzése végett.

Lazítsa meg a mozgó burkolat rögzítőgombját, de ne csavarja ki teljesen, állítsa be a kívánt vágási mélységet a táblázatban megadott intervallumon belül, majd erősen és biztosan húzza meg a mozgó burkolatot adott helyzetben rögzítő csavart.

Porelszívó rendszer csatlakoztatása

Figyelem! A porelszívó rendszer csatlakoztatásával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.

Amiatt, hogy a falhoronyvágó kizárólag szárazon való működtetésre alkalmas, kerámia anyagok vágásakor nagy mennyiségű por keletkezik. Emiatt ajánlott felső légutakat védő felszerelés, valamint külső porelszívó rendszer használata. A porelszívás ipari porszívóval is végrehajtható. A szerszám nem mozgatható burkolata külső porelszívó rendszer csatlakoztatását lehetővé tevő csatlakozóval rendelkezik. A porelszívó rendszer vezetéke közvetlenül a burkolatban található nyílásba helyezhető, vagy adapter is igénybe vehető. A tömlő és az adapter nem képezi a készlet részét. A tömlőnek rugalmasnak kell lennie, úgy, hogy ne akadályozza a szerszám szabad mozgását.

Figyelem! Nem ajánlott hagyományos otthoni porszívó porelszívó rendszerként való használata. A kerámia anyagok vágásakor

keletkező apró por kárt tehet az ilyen jellegű szennyeződésekre fel nem készített porszívókban.

Falhoronyvágó bekapcsolása és kikapcsolása

A fent említett tevékenységek végrehajtását követően győződjön meg, hogy az elektromos szerszám kapcsológombja „kikapcsolt” helyzetben van, tehát hátsó állásban van és az „O” szimbólum látható. Ezt követően helyezze a tápvezetékét konnektorba.

Fogja meg egyik kezével a szerszám házát úgy, hogy a kapcsológomb ujjal elérhető távolságban legyen, a másik kezével pedig fogja meg a plusz fogantyút (XI). Győződjön meg, hogy a tárcsák nem érintkeznek semmilyen tárggyal és nyomja meg a kapcsológomb hátsó részét, majd tolja azt el előre felé. Ezzel bekapcsolja a szerszám motorját.

Várja meg, hogy a szerszám elérje a névleges fordulatszámot, majd hagyja így kb. 30 másodpercig. Ha ezalatt az idő alatt bármilyen rendellenes rezgést, zajt vagy egyéb, normál működéstől eltérő tünetet vél felfedezni, haladéktalanul kapcsolja ki a szerszámot a kapcsológomb felengedésével.

A kapcsológomb „bekapcsolt” helyzetben reteszeltető. Ekkor nincs szükség a folyamatos lenyomására. Ha munkavégzés közben áramszünetre kerül sor, a készülék az áram visszakapcsolásakor nem kapcsol be. A további használatához helyezze a kapcsolót „kikapcsolt” helyzetbe és indítsa el ismét a szerszámot.

A szerszám a kapcsológomb hátsó részének lenyomásával kapcsolható ki, a rugó automatikusan „kikapcsolt” helyzetbe állítja a kapcsolót. Ellenőrizz a kapcsológomb működését a szerszám áramhoz való csatlakoztatása előtt.

Falhoronyvágó használata

A munka megkezdése előtt jelölje be a vágni kívánt vonalat pl. ceruzával.

Figyelem! A falhoronyvágó kizárólag egyenes vonal sima felületen való vágására szolgál. Tilos ívek vágása vagy a szerszám nem sima felületen való használata.

A hibára utaló tünetek nélküli bekapcsolást követően elkezdheti a falhoronyvágó használatát.

Ha a vágást az anyag peremétől, pl. fal sarkától kezdi, helyezze a mozgó burkolat alapjának elülső részét a falhoz, majd vezesse végig a vágószerzámot a vonal mentén.

Ha mély vágást szeretne végrehajtani, helyezze a forgásban lévő tárcsát a felülethez a vágás kezdési helyén, a mozgó alap hátulját pedig támassza neki a felületnek. A mozgó burkolat hátulja görgővel van ellátva, mely megkönnyíti a tárcsa elmélyítését mély vágás megkezdésekor és a szerszám felületen való vezetését. Teljesen mélyítse el a tárcsát az előzetesen beállított mélységig úgy, hogy a mozgó burkolat alapja teljesen a felülethez simuljon. Ezt követően kezdje el a vágást a szerszám vonalon való végigvezetésével.

A vágás befejezését követően emelje meg a vágószerzámot úgy, hogy a tárcsa ne érintkezzen semmilyen tárggyal, majd kapcsolja ki a szerszámot és várja meg, hogy a tárcsa teljesen megálljon.

Húzza ki a szerszám tápkábelét a konnektorból és kezdje el a falhoronyvágó karbantartását.

Ha a vágást kemény anyagban, pl. betonban hajtja végre, megfelelő mélységben, a nyílás kialakításához speciális kitérő szerszámot vehet igénybe (külön vásárolható meg). Helyezze be a szerszám vékonyabbik végét a vágott részbe, majd az eszközt a vágott rés peremének támasztva törje ki a két vágott rések közötti anyagot, erőkart képezve (XII). Ha a vágás túl sekély vagy túl puha anyagban, pl. gipszkartonban került végrehajtásra, előfordulhat, hogy az eszköz használata nem hozza meg a kívánt eredményt. Ebben az esetben használon vésőt vagy fűrészt a vágott rések közötti anyag eltávolításához.

Falhoronyvágó használatára vonatkozó ajánlások

Használat közben mindig viseljen fülvédőt és por ellen védő maszkot. Használjon egyéb személyi védőfelszerelést is, pl. védőszemüveget, védőkesztyűt és megfelelő munkaruhát, mely képes ellenállni a szerszám használatokor keletkező, kezelő személy irányába repülő apró részecskének.

Ne vágjon azbesztet vagy azbesztet tartalmazó anyagot. Az azbeszt vágásakor keletkező por rákkeltő.

A vágás megkezdése előtt ellenőrizze a felületet, hogy nem található-e rajta kerámiától eltérő anyag, pl. fém (szög, cső, elektromos vezeték stb.).

Mindig két kézzel fogja a horonyvágót, az elektromos szerszámon található fogantyúkat használva. A szerszám helytelen fogása az irányítás elvesztésével és a balesetveszély növekedésével járhat.

Tilos a szerszámot mindegyik, sérülésmentes és megfelelően felszerelt burkolat nélkül használni.

Minden vágás előtt ellenőrizze a tárcsák és a burkolatok állapotát. Ha bármilyen repedést, horpadást, hiányt vagy egyéb sérülést vél felfedezni, a szerszám további használata előtt cserélje ki a tárcsát és/vagy a burkolatokat új, sérülésmentes elemekre.

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 használatokor 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).

KARBANTARTÁS ÉS KONZERVÁLÁS

FIGYELEM! A beállítás, műszaki kezelés vagy karbantartás előtt a berendezés dugvilláját ki kell húzni az elektromos hálózat dugaljából. A munka befejezése után külső szemrevételezéssel ellenőrizni kell az elektromos berendezés műszaki állapotát, és meg kell ítélni: a testet és a fogantyút, a hálózati vezetéket a dugvillával és a megtörésgátlóval, az elektromos kapcsoló működését, a szellőző járatok átjárhatóságát, a szénkefék szikrázását, a csapágyak és áttételek hangosságát, gép beindulását és egyenletes működését. A garanciális időszakban a felhasználó nem szerelhet az elektromos berendezéshez, és nem is cserélhet ki semmiféle részegységet vagy tartozékot, mivel ez a garanciális jog elvesztésével jár. A szemrevételezésnél vagy a működés közben tapasztalt bármiféle rendellenesség jelzés arra, hogy a gépet szervizben meg kell javítani. A munka befejezése után a testet, a szellőző réseket, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatot meg kell tisztítani légsugárral (max. 0,3 MPa nyomásával), ecsettel vagy száraz ronggyal, vegyi anyagok és tisztítószerek használata nélkül. A berendezést és a fogantyúkat száraz ronggyal kell megtisztítani.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Mașina de tăiat caneluri în zidărie este un tip mașină electrică de tăiat care, cu ajutorul unor discuri diamantate, permite realizarea de tăieturi în pardoseli din materiale ceramice (de exemplu, beton, cărămidă, ghips), în linie dreaptă. Datorită posibilității de a atașa discuri, porțiunea dintre cele două șanțuri tăiate se poate îndepărta cu o dală (neinclusă cu scula) sau cu o rangă, formându-se un canal care poate fi folosit pentru pozarea conductelor: apă, gaz, cabluri electrice, etc. Mașina de tăiat caneluri în zidărie este o sculă electrică alimentată cu curent alternativ monofazat. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a sculei depinde de utilizarea sa corectă, de aceea:

Citiți întregul manual înainte de prima utilizare a produsului și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Furnizorul produsului nu acceptă nicio responsabilitate pentru daune rezultate în urma nerespectării regulilor de siguranță și instrucțiunilor din acest manual.

ACCESORII

Panoul de perete este furnizat cu două discuri de tăiere. Înainte de începerea lucrului, scula necesită parcurgerea etapelor de pregătire descrise mai departe în acest manual.

DATE TEHNICE

Parametru	Unitate	Valoare
Nr. Catalog		YT-82015
Tensiunea de alimentare electrică	[V~]	230 - 240
Frecvență de alimentare	[Hz]	50
Putere nominală	[W]	1700
Clasa de izolație		II
Turația nominală	[min ⁻¹]	10500
Adâncimea de tăiere	[mm]	0 - 28
Lățimea maximă de tăiere	[mm]	30
Disc tăietor		
Diametrul exterior	[mm]	125
Diametrul interior	[mm]	22,2
Grosimea max.	[mm]	1,9
Dimensiunea filetelui axului		M14
Masa	[kg]	2,4
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)]	105,0 ± 3,0
Nivel de vibrație $a_h \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Clasificarea protecției		IPX0

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 adaptoare 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, muchii ascuțite 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

Fiți 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 **indepartați 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 zureală 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 nepotriviri sau blocaje ale pieselor în mișcare, deteriorări ale pieselor sau alte probleme care ar putea afecta funcționarea sculei electrice. **Defecțiunile trebuie remediate înainte de zure sculei electrice.** Multe accidente sunt cauzate de scule electrice ncorect întreținute.

Păstrați sculele tăietoare în stare ascuțită și curate. Sculele tăietoare corect întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispușe 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 service autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Aceasta asigură siguranța corespunzătoare a sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE

Avertizări de siguranță pentru mașini de tăiat. Această sculă este destinată exclusiv cu discuri diamantate. Citiți și

vizualizați toate avertizările, instrucțiunile, cifrele și specificațiile livrate o dată cu scula electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate duce la electrocutare, incendiu sau răniiri grave.

Nu se recomandă efectuarea de lucrări cum sunt șlefuirea, șlefuirea cu perii cu sârmă sau cu roți paletă și lustruirea cu acest tip de sculă. Efectuarea altor lucrări în afara celor pentru care este destinată scula poate prezenta un risc și duce la accidente.

Nu modificați scula pentru a o face să se potrivească la o lucrare pentru care nu a fost destinată și nu a fost specificată de producător. Asemenea modificare va duce la pierderea controlului și la provocarea unor accidente grave.

Este interzis să folosiți scula ca sculă de lustruit sau în orice alt fel care nu este în conformitate cu manualul. Efectuarea altor lucrări în afara celor pentru care este destinată scula poate prezenta un risc și duce la accidente.

Nu folosiți accesorii care nu au fost avute în vedere de producător sau destinate lucrului cu mașina de tăiat caneluri în zidărie. Faptul că un accesoriu poate fi montat pe sculă nu garantează funcționarea în condiții de siguranță.

Turația maximă a accesoriilor trebuie să fie egală ca turația maximă a sculei, sau mai mare. Accesoriile cu turație mai mică decât turația sculei se pot dezintegra în fragmente 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 accesorii 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 accesoriile, 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 individuală. 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. Masca de praf trebuie să poată filtra particulele generate în timpul funcționării. Expunerea prea îndelungată la zgomet poate duce la pierderea auzului.

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 individuală. Fragmentele sau bucățile de accesorii deteriorate, care sunt generate în timpul lucrului, pot fi proiectate în apropierea zonei de lucru.

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. Când discul este în contact cu un cablu aflat sub tensiune, aceasta poate duce la punerea sub tensiune a părților metalice, ducând la electrocutarea operatorului sculei.

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 oprire completă a componentelor rotative. Componentele rotative pot să se „aște” de sol 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 putând intra 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. Scânteile generate în timpul funcționării pot provoca incendii.

Nu folosiți accesorii care necesită răcire cu lichid. Apa sau agentul de răcire pot provoca electrocutarea.

Dimensiunea filetului accesoriilor trebuie să corespundă filetului de la axul mașinii de polizat. Pentru accesoriile montate prin intermediul flanșei, orificiul 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.

Avertizări în legătură cu reculul sculei spre operator

Reculul sculei spre utilizator este cauzat de blocarea discului rotativ, periei, benzii de lustruit sau de altor accesorii. 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 fie aruncat în afară sau în sus.

Discul poate fi proiectat 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 următoare.

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 să ajungă din cauza reculului. Reculul va deplasa scula în sens opus celui de rotație a discului abraziv, în punctul de blocare.

Acordați o atenție specială la lucrul în apropiere de colțuri, muchii ascuțite etc. Preveniți deplasarea axială a discului abraziv și blocarea sa. La prelucrarea unor colțuri sau muchii există un risc crescut de blocare a discului abraziv, ducând la pierderea controlului sau reculului sculei.

Nu folosiți discuri cu lanț tăietor pentru prelucrarea lemnului, discuri diamantate segmentate cu spații pe circumferință între segmente mai mari de 10 mm sau discuri cu dinți. Asemenea discuri provoacă adesea reculuri și pierderea controlului asupra sculei.

Avertizări privind polizarea și tăierea

Folosiți doar discuri destinate pentru lucrul cu scule de mână și apărători corespunzătoare pentru un anumit tip de disc. Discurile pentru care nu a fost proiectată scula nu pot fi acoperite corespunzător 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 protejerea operatorului față de fragmentele de disc spart și previne contactul accidental cu discul.

Discul trebuie folosit conform destinației sale. De exemplu, nu polizați cu un disc pentru tăiere. Discurile abrazive de tăiere sunt proiectate pentru sarcină circumferențiară și forțele laterale aplicate asupra unui asemenea disc pot duce la spargerea sa.

Folosiți întotdeauna flanșe de prindere nedeteriorate de dimensiune corespunzătoare pentru discul abraziv. Fixarea corectă a flanșelor la discurile abrazive reduce posibilitatea de deteriorare a discului abraziv. Flanșele de prindere pentru discurile de tăiere pot fi diferite de flanșele de prindere pentru discurile de polizare.

Nu folosiți discuri abrazive uzate luate de la scule mai mari. Un disc de diametru mai mare nu este adaptat la turația mai mare a sculelor mai mici și se poate sparge.

Dacă folosiți discuri multifuncționale, folosiți întotdeauna o apărătoare adecvată pentru tipul de lucrare respectiv. Utilizarea unei apărătoari necorespunzătoare poate duce la neasigurarea gradului de protecție dorit, ceea ce poate avea ca rezultat accidente grave.

Avertizări în legătură cu tăierea

Nu „loviti” cu discul și nu aplicați o presiune prea mare. Nu încercați să tăiați prea adânc. Solicitarea excesivă a discului de polizare duce la creșterea sarcinii și susceptibilitatea de flambare sau prindere a discului în rostul tăieturii, ceea ce crește riscul de recul spre operator sau de deteriorare a discului.

Nu stați cu corpul în planul de tăiere sau în spatele discului de polizare aflat în mișcare de rotație. Dacă, în timpul lucrului, discul abraziv se rotește în sensul dinspre operator, reculul spre operator poate împinge discul și scula spre operator.

Dacă discul este blocat sau tăierea este întreruptă din indiferent ce motiv, opriți scula și țineți-o nemișcată până ce rotația încetează complet. Nu încercați niciodată să trageți discul abraziv care se rotește afară din rostul tăieturii, deoarece aceasta poate duce la recul spre operator. Se recomandă să găsiți cauzele și să luați măsuri corespunzătoare pentru a preveni blocarea discului.

Nu reluați tăierea când discul este în material. Lăsați discul să atingă turația nominală și doar apoi introduceți cu atenție discul în rostul tăieturii. Discul poate fi blocat, tras sau împins înapoi spre operator în cazul în care tăierea este reluată în material.

Susțineți panourile și alte materiale supradimensionate pentru a minimiza riscul de blocare și recul spre operator. Piesele de lucru supradimensionate au tendința să de încovoaie sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub piesa de lucru în apropiere de linia de tăiere și aproape de marginea piesei de lucru, de ambele părți ale liniei de tăiere.

Aveți grijă în mod deosebit la efectuarea unor tăieturi adânci în pereți sau alte suprafețe necunoscute. Un disc poate tăia conducte de gaz, cabluri electrice sau alte obiecte care pot cauza reculul către operator.

Nu încercați să tăiați după o linie curbă. Suprasolicitarea discului duce la creșterea sarcinii și posibilitatea de răsucire sau blocare în rostul tăieturii și probabilitatea de recul spre operator sau de deteriorare a discului, ceea ce poate duce la accidente grave.

Avertizări de siguranță în legătură cu lucrul cu scula

Apărătoarea livrată împreună cu scula trebuie să fie prinsă sigur la sculă și reglată astfel încât să asigure un nivel maxim de siguranță - astfel încât spre operator să fie expusă o porțiune cât mai mică posibil. Îndepărtați toate persoanele care se află în planul de rotație a discului și nu stați în acel plan. Apărătoarea poate ajuta la protejerea operatorului de fragmente rupte din disc și contactul accidental cu discul.

Folosiți doar discuri diamantate în scula de tăiere. Faptul că accesoriul poate fi atașat la scula electrică nu garantează funcționarea în condiții de siguranță.

UTILIZAREA SCULEI

Pregătirea pentru funcționare

Avertizare! Înainte de a începe orice lucrări de montare, demontare sau reglare în legătură cu discul, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Scoateți scula din ambalaj, îndepărtând toate componentele ambalajului. Se recomandă să nu eliminați ambalajul, deoarece poate fi util la depozitarea ulterioară a produsului.

Mai întâi atașați mânerul la sculă.

Deschideți capacul frontal al apărătorii. Pentru aceasta, rotiți bușonul de siguranță astfel încât să fie îndreptat spre simbolul lacăt închis (II). Apoi deschideți capacul lateral al apărătorii. Pentru aceasta, rotiți bușonul de blocare în sensul indicat de săgeată. Puteți să îl rotiți manual sau cu cheia (III). În cazul în care rezistența la rotirea șurubului este prea mare, el trebuie slăbit puțin cu o cheie. Șaiba de sub capul șurubului trebuie să intre într-o gaură mai mare din apărătoare și să permită deschiderea sa (IV).

Puneți inelul pe carcasa sculei, apoi puneți flanșa în capacul lateral al apărătorii și strângeți-l cu șurubul (V). Scula trebuie atașată la asemenea unghi astfel încât conturul carcasei nu trece de marginea inferioară a apărătorii.

Asamblarea discurilor trebuie efectuată în ordinea următoare. Puneți flanșa de montare fără orificii cu o bucsă pe axul sculei. Apoi puneți pe bucsă discurile cu cel puțin o șaibă între ele. Discurile nu trebuie să intre în contact unul cu altul. Introduceți flanșa cu orificii și bucsă în interiorul bucsii. Introduceți cheia în orificiile flanșei, apăsați și țineți apăsat butonul de la axul sculei și folosiți cheia pentru a strânge ferm și sigur flanșa cu orificii pe ax (VI). Discurile corect montate nu trebuie să aibă joc lateral. În cazul în care identificați un joc, repetați operațiunea de montare, asigurându-vă că nu ați omis niciuna dintre șaibe.

Închideți capacul lateral și asigurați-l strângând șurubul de blocare, apoi închideți capacul frontal și asigurați-l cu bușonul rotindu-l astfel încât să fie orientat spre simbolul lacăt închis (VII).

Atenție! Folosiți doar discuri diamantate destinate pentru tăiere uscată, de dimensiunea specificată în tabel. Este interzis să folosiți inele intermediare pentru a adapta diametrul orificiului discului la diametrul bucsii axului. La utilizarea unor discuri segmentate, rostul între segmente nu trebuie să depășească 10 mm și unghiul de atac al segmentelor trebuie să fie negativ (VIII).

Înșurubați mânerul suplimentar (IX) la apărătoarea discului.

Reglarea adâncimii de tăiere (X)

Avertizare! Înainte de a începe orice reglare a adâncimii de tăiere, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Adâncimea de tăiere se reglează prin extinderea sau retractarea apărătorii discului mobil. Pe apărătoare a fost aplicată o scală aproximativă a adâncimii de tăiere dar se recomandă să efectuați o măsurătoare separată pentru a fi siguri de adâncimea de tăiere setată.

Slăbiți bușonul de blocare a apărătorii mobile dar nu-l deșurubați complet, setați adâncimea de tăiere dorită din domeniul prezentat în tabel, apoi strângeți ferm și sigur bușonul, blocând apărătoarea mobilă în poziția setată.

Conectarea extractorului de praf

Avertizare! Înainte de a începe orice lucrări în legătură cu conectarea extractorului de praf, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Deoarece mașina de tăiat caneluri în zidărie este adecvată doar pentru funcționare în regim uscat, se generează cantități mari de praf la tăierea materialelor ceramice. Din acest motiv, trebuie să folosiți echipament de protecție pentru sistemul respirator și un sistem de extragere a prafului, de exemplu un aspirator industrial. Apărătoarea fixă a sculei are o conexiune pentru conectarea sistemului de extragere a prafului. Furtunul sistemului de extragere a prafului poate fi conectat direct la orificiul din apărătoare sau prin intermediul unui conector. Furtunul și conectorul nu sunt livrate împreună cu scula. Furtunul trebuie să fie flexibil astfel încât să nu afecteze deplasarea sculei.

Atenție! Nu se recomandă să folosiți aspiratoare de menaj ca sisteme de extragere a prafului. Praful fin rezultat de la tăierea materialelor ceramice poate duce la deteriorarea unui aspirator care nu a fost proiectat pentru aspirarea unui asemenea tip de praf.

Pornirea și oprirea sculei

După parcurgerea tuturor etapelor descrise mai sus, asigurați-vă că comutatorul de alimentare al sculei este în poziția „Off” (Oprită), adică în poziția din spate, iar simbolul „O” este vizibil. Introduceți ștecherul cablului de alimentare în priză de rețea.

Prindeți scula cu o mână din spatele carcasei astfel încât comutatorul să fie accesibil cu degetele și puneți cealaltă mână pe mânerul suplimentar (XI). Asigurați-vă că discurile nu intră în contact cu niciun obiect, apoi apăsați și țineți apăsată partea din spate a comutatorului și împingeți înainte. Prin aceasta se pornește motorul sculei.

Lăsați scula să atingă turația nominală și țineți-o în această poziție timp de aproximativ 30 de secunde. În cazul în care se observă în acest timp vibrații anormale, zgomote neobișnuite sau alte simptome de funcționare netipică, opriți imediat scula eliberând comutatorul.

Comutatorul poate fi blocat în poziția „On” (pornit) în timpul lucrului și nu este necesar să îl țineți apăsat tot timpul. În cazul în care există o cădere de tensiune în timpul lucrului, scula nu va reporni automat la revenirea tensiunii. Pentru reluarea lucrului, rotiți

comutatorul pe poziția „Off” și porniți iar scula.

Scula este oprită când comutatorul de la spate este apăsat; arcul îl va deplasa automat în poziția oprit. Se recomandă să verificați funcționarea comutatorului înainte de conectarea sculei la sursa de alimentare.

Utilizarea mașinii de tăiat caneluri în zidărie

Înainte de începerea lucrului, se recomandă să marcați linia de tăiere, de exemplu, cu un creion.

Atenție! Mașina de tăiat caneluri în zidărie este destinată doar tăierii în linie dreaptă pe o suprafață plană. Este interzis să se taie în linie curbă sau pe o suprafață neplană.

După pornirea sculei și dacă nu observați simptome de funcționare anormală, puteți începe lucrul cu mașina de tăiat caneluri în zidărie.

În cazul în care începeți tăierea de la o margine, de exemplu, un colț al peretelui, puneți partea frontală a bazei apărătoarei mobile pe perete și apoi ghidați mașina de tăiat caneluri în zidărie de-a lungul liniei de tăiere.

În cazul în care este necesară o tăiere prin imersie, puneți discurile rotative pe pardoseală în începeți tăierea și rezemați spatele bazei mobile de pardoseală. Partea posterioară a apărătoarei mobile este prevăzută cu o rolă care ușurează imersarea discurilor la începerea tăierii prin imersie și ghidarea sculei pe pardoseală. Imersați complet discul în conformitate cu adâncimea de tăiere presetată astfel încât baza apărătoarei mobile să se sprijine complet pe pardoseală. Apoi începeți tăierea ghidând mașina de tăiat caneluri în zidărie de-a lungul liniei de tăiere.

După finalizarea tăieturii, puneți mașina de tăiat caneluri în zidărie astfel încât să nu intre în contact cu orice obiect, apoi opriți scula electrică și așteptați oprirea completă a discurilor.

Deconectați ștecherul cablului de alimentare din priză și începeți lucrările de întreținere pentru mașina de tăiat caneluri în zidărie.

În cazul în care tăierea se face în materiale dure, de exemplu beton și, totodată, la o adâncime suficientă, se poate folosi o sculă specială de rupere a canalelor (disponibilă separat) pentru formarea unui canal. Introduceți scula cu capătul îngust în rostul de tăiere și apoi, blocând scula pe marginea rostului tăieturii, rupeți partea dintre cele două rosturi folosind-o ca pe o părghie (XII). În cazul în care tăietura este prea puțin adâncă sau într-un material prea moale, de exemplu, ghips sau cărămidă, utilizarea sculei poate să nu dea rezultate. În cazul acesta, folosiți o daltă sau un cutter pentru îndepărtarea materialului dintre cele două tăieturi.

Recomandări pentru lucrul cu mașina de tăiat caneluri în zidărie

Folosiți întotdeauna protecții pentru urechi și măști de praf la lucru. Purtați și alt echipament de protecție personal, de exemplu, protecție pentru ochi, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru capabilă să rețină particulele mici generate în timpul lucrului, care ar putea fi proiectate spre operator.

Nu tăiați azbest sau materiale care conțin azbest. Praful de la tăierea azbestului este cancerigen.

Înainte de începerea tăierii, pardoseala trebuie verificată să nu conțină alte materiale în afara celor ceramice, în special metalice, de exemplu, cuie, conducte, cabluri electrice, etc.

Țineți întotdeauna mașina de tăiat caneluri în zidărie cu ambele mâini, folosind mânerul sculei. Ținerea sculei în mod incorect poate duce la pierderea controlului asupra sa și crește riscul de accidentare.

Este interzis să folosiți mașina de tăiat caneluri în zidărie fără a avea toate apărătoarele nedeteriorate și corect montate.

Înainte de fiecare tăiere, verificați starea discurilor și apărătoarelor. În cazul în care identificați crăpături, îndoituri, defecte sau alte deteriorări, înlocuiți înainte de începerea lucrului discurile sau apărătoarele cu altele noi, care nu sunt deteriorate.

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).

CONSERVAREA SI REVIZIILE

Atenție! Înainte de a începe reglarea, deservirea tehnică sau conservarea scoateți fișa conductei de alimentare din priză cu tensiune electrică. După terminarea lucrului trebuie verificată starea tehnică a sculei electrice, aspectul ei exterior adică: carcasa și mînierul, conductorul electric și fișa lui, funcționarea întrerupătorului electric, rosturile de trecerea aerului (ventilația), scăterierea perilor (cărburilor), sonoritatea lagărelor și angrenajului, pornirea și corectitudinea funcționării. În timpul garanției uzufructuarul nu poate anexa nimic la scula respectivă și nici nu poate să schimbe nici un subsansamblu, deoarece se pierde dreptul la garanție. Dacă în timpul funcționării vor fi constatate necorectitudeni sau alte simptome neașteptate, înseamnă că trebuie făcută revizia periodică la servis. După terminarea lucrului trebuie curățată toată scula, rosturile de trecerea aerului, întreruptorii, mînierul și scuturile de exemplu cu are comprimat cu o presiune nu mai mare de 0,3 Mpa, sau cu penson sau cu o cârpă uscată neîntrebuințând mijloace chimice și lichide curățătoare.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La rozadora es un tipo de cortadora eléctrica que, con la ayuda de discos de diamante, permite hacer cortes en el sustrato de materiales cerámicos (por ejemplo, hormigón, ladrillo, yeso) en línea recta. Gracias a la posibilidad de instalar dos discos, la superficie que queda después de cortar entre los huecos debe ser eliminado con un cincel (no incluido en la herramienta) o un dispositivo de ruptura, formando una ranura que puede ser utilizada para colocar conductos de agua, gas, cables eléctricos, etc. La rozadora es una herramienta eléctrica de CA monofásica. Un trabajo correcto, fiable y seguro de la herramienta 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

La rainureuse est livrée avec deux disques de coupe. La herramienta antes de uso requiere las operaciones preparatorias que se describen a continuación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82015
Tensión de red	[V~]	230 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50
Potencia nominal	[W]	1700
Clase de aislamiento		II
Rotaciones nominales	[min ⁻¹]	10500
Profundidad de corte	[mm]	0 - 28
Anchura máxima de corte	[mm]	30
Disco de corte		
Diámetro exterior	[mm]	125
Diámetro interior	[mm]	22,2
Espesor máximo	[mm]	1,9
Tamaño de rosca del husillo		M14
Peso	[kg]	2,4
Nivel sonoro		
- presión acústica $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- potencia acústica $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Nivel de vibración $a_h \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Grado de protección		IPX0

ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica / máquina. Debido al incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El concepto „herramienta eléctrica / máquina” 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 / máquinas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables. Las herramientas eléctricas / máquinas 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 / máquinas 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 esponga las herramientas eléctricas / máquinas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta eléctrica / máquinas 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 / máquina 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 / máquina. No use una herramienta eléctrica / máquina 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 / máquina. Mover la herramienta eléctrica / máquina con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas / máquinas, cuando el interruptor está en la posición „encendido” puede ocasionar lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica / máquina elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta / máquina 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 / máquina 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 / máquina. 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 / máquina 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 / máquina

No sobrecargue la herramienta eléctrica / máquina. Use una herramienta eléctrica / máquina adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica / máquina adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada.

No use la herramienta eléctrica / máquina, si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita. Una herramienta / máquina, 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 / máquina antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta. / máquina. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta eléctrica / máquina.

Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejar la herramienta eléctrica / máquina o no conocen estas instrucciones utilicen una herramienta eléctrica / máquina. Las herramientas eléctricas / máquinas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantener herramientas eléctricas / máquinas y accesorios. Compruebe herramienta / máquina 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 / máquina. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta eléctrica / máquina. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas / máquina.

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 / máquina en situaciones de peligro.

Reparos

Repare la herramienta eléctrica / máquina 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**Advertencias de seguridad para las cortadoras.**

La herramienta está diseñada solo para cortar con discos de diamante. Lea 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.

Trabajos como el esmerilado, el esmerilado con cepillos de alambre, muelas abrasivas, el pulido no se recomiendan para este tipo de herramienta. Trabajar con una herramienta para los usos no previstos puede crear riesgos y provocar lesiones personales.

No modifique esta herramienta para trabajos para los que no haya sido diseñada y especificada por el fabricante. Dicha modificación dará lugar a la pérdida de control y lesiones graves.

Está prohibido utilizar la herramienta como 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 causar la pérdida de audición.

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.

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.

Coloque el conducto de alimentación lejos de los elementos giratorios de la herramienta. Si pierde el control de la herramienta, el cable puede 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 mientras la transporta. 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 en el entorno 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 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 para trabajar la madera, discos de diamante segmentados con un espacio periférico entre los segmentos superior a 10 mm ni sierras dentadas. Tales discos causan rebotes frecuentes y pérdida de control de la herramienta.

Advertencias sobre el lijado y corte

Utilice únicamente discos adecuados para su uso con la herramienta y pantallas protectoras diseñadas para el tipo de disco determinado. 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 protectora. Un disco mal montado que sobresalga por encima de la pantalla protectora supone un riesgo para la seguridad durante el funcionamiento.

La pantalla protectora 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 las herramientas más pequeñas y puede romperse.

Si utiliza discos de doble función, utilice siempre una protección adecuada para el tipo de trabajo. El uso de la pantalla protectora incorrecta puede provocar que no se proporcione el grado de protección deseado, lo que puede provocar lesiones graves.

Advertencias relacionadas con el corte

No „atasque” el disco ni aplique demasiada presión. No intente cortar demasiado profundo. La excesiva tensión sobre el disco abrasivo aumenta la carga y la susceptibilidad a la torsión o al agarre del disco en la ranura cortada, lo que provoca un mayor riesgo de rebote hacia el operador o de daños en el disco.

No coloque su cuerpo en la línea de corte o detrás del disco abrasivo en movimiento. Si durante el funcionamiento el disco abrasivo se aleja del cuerpo del operador, el rebote hacia él puede dirigir el disco en movimiento y la herramienta hacia el operador.

Si el disco queda atrapado o si el corte se interrumpe por cualquier motivo, apague la herramienta y manténgala sin movimiento hasta que la rotación del disco se detenga por completo. Nunca intente sacar el disco de corte en movimiento de la ranura, ya que esto podría resultar en un rebote hacia el operador. Busque las causas y tome las medidas adecuadas para eliminar el agarre del disco.

No reanude el corte en el material. Deje que el disco alcance su velocidad nominal y solo introdúzcalo con cuidado en la ranura de corte. El disco puede ser enclavado, sacado o rebotado hacia el operador si el corte se reanuda en el material.

Apoye paneles y otros materiales de gran tamaño para minimizar el riesgo de enclavamiento y rebote hacia el operador.

Los materiales de gran tamaño tienden a doblarse por su propio peso. Los apoyos deben colocarse bajo el material cerca de la línea de corte y cerca del borde del material, a ambos lados de la línea de corte.

Tenga especial cuidado al hacer cortes en las paredes y otras superficies desconocidas. Un disco saliente puede cortar los conductos de gas, cables eléctricos u otros objetos que puedan causar un rebote hacia el operador.

No intente cortar en arco. La sobrecarga del disco aumenta su carga y la susceptibilidad a la torsión o atascamiento en la ranura del corte y la probabilidad de rebote hacia el operador o ruptura del disco, lo que puede provocar lesiones graves.

Advertencias relativas al trabajo con la herramienta

La cubierta protectora suministrada con la herramienta debe estar bien sujeto a la misma y posicionado para garantizar la máxima seguridad de modo que la parte más pequeña del disco de corte esté orientada hacia el operador. El operador y las personas ajenas deben retirarse del plano de rotación del disco. Las cubiertas protectoras ayudan a proteger al operador de los fragmentos de un disco roto y del contacto accidental con el disco.

Use solo discos de corte de diamante en la herramienta eléctrica. El hecho de que los accesorios puedan acoplarse a la herramienta eléctrica no significa que garanticen un funcionamiento seguro.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

Preparación para la operación

¡Aviso! Antes de comenzar cualquier montaje, desmontaje y ajuste de los discos, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.

Desembale la herramienta y retire todos los componentes del embalaje. Se recomienda conservar el embalaje que pueda ser útil para el almacenamiento del producto.

En primer lugar, se debe sujetar la cubierta protectora a la herramienta.

Abra el panel frontal de la cubierta protectora. Para ello, gire la perilla de seguridad de manera que muestre el símbolo del candado abierto (II). Entonces abra el panel lateral de la cubierta protectora. Para ello, mueva el tornillo de bloqueo en la dirección indicada por la flecha. Puede moverlo manualmente o con la llave (III). Si la resistencia a mover el tornillo es demasiado grande, debe ser desenroscado un poco con la llave. La arandela debajo de la cabeza del tornillo entrará en un agujero más grande en la cubierta y permitirá que se abra (IV).

Coloque el anillo en la carcasa de la herramienta, luego coloque la brida en el panel lateral de la cubierta protectora y apriete con el tornillo (V). La herramienta se montará en un ángulo tal que el contorno de su carcasa no sobresalga el borde inferior de la cubierta protectora del disco.

Instale los discos de la siguiente manera: Coloque la brida de sujeción sin agujeros en el husillo de la herramienta. Luego coloque los discos con al menos una arandela entre ellos en la manga. Las cubiertas protectoras no deben entrar en contacto entre sí. Inserte una brida con agujeros y una manga en la manga. Inserte la llave en los agujeros de la brida, presione y mantenga el botón de bloqueo del eje de la herramienta y apriete la brida del agujero del eje (VI) de forma firme y segura con la llave. Los discos correctamente colocados no deberían mostrar ninguna holgura lateral. Si se detecta holgura, repita la operación de montaje, asegurándose de que no se ha saltado ninguna de las arandelas.

Cierre el panel lateral y asegúrelo apretando el tornillo de bloqueo, luego cierre el panel frontal y asegúrela girando la perilla para que muestre el símbolo del candado cerrado (VII).

¡Atención! Utilice únicamente discos de diamante destinados a ser cortados en seco en las dimensiones especificadas en la tabla. Está prohibido utilizar anillos intermedios para adaptar el diámetro del agujero del disco al diámetro de la manga del husillo. Cuando se utilicen discos segmentados, la distancia entre los segmentos no debe ser superior a 10 mm y el ángulo de ataque de los segmentos debe ser negativo (VIII).

Atornille el mango adicional (IX) a la cubierta protectora del disco.

Ajuste de la profundidad de corte (XV)

¡Aviso! Antes de comenzar cualquier operación relacionada con el ajuste de la profundidad asegúrese de que la herramienta esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.

La profundidad de corte se ajusta extendiendo o introduciendo la cubierta protectora móvil de los discos. En la cubierta protectora hay una escala de profundidad de corte aproximada, pero se recomienda tomar una medida separada para estar seguro de la profundidad de corte establecida.

Afloje la perilla de bloqueo de la cubierta protectora móvil, pero no la desenrosque completamente, ajuste la profundidad de corte deseada a partir del rango especificado en la tabla y luego apriete la perilla con firmeza y seguridad bloqueando la cubierta protectora móvil en la posición establecida.

Conexión al sistema de extracción de polvo

¡Aviso! Antes de comenzar cualquier operación relacionada con la conexión al sistema de extracción de polvo, asegúrese de que la rozadora esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.

Debido al hecho de que la rozadora solo es apta para el funcionamiento en seco, se generan grandes cantidades de polvo al cortar materiales cerámicos. Por esta razón, se debe utilizar un equipo de protección de las vías respiratorias superiores y un sistema de extracción de polvo externo, como una aspiradora industrial. La cubierta protectora fija de la herramienta tiene una conexión para conectar un sistema de extracción de polvo externo. El cable del sistema de extracción de polvo puede conectarse directamente al agujero en la cubierta protectora o a través de una conexión. Ni el cable ni la conexión están incluidos en la herramienta. El cable debe ser flexible para que no impida el movimiento de la herramienta.

¡Atención! No se recomienda el uso de una aspiradora doméstica ordinaria como sistema de extracción de polvo. El polvo fino de los materiales cerámicos cortantes puede dañar una aspiradora no diseñada para recoger este tipo de suciedad.

Encendido y apagado de la rozadora

Después de completar todos los pasos descritos anteriormente, asegúrese de que el interruptor de la herramienta eléctrica esté en la posición de „apagado”, es decir, que esté en la posición trasera y que el símbolo „O” sea visible. Conecte el enchufe del cable de alimentación a la toma de corriente.

Agarre la herramienta con una mano por la carcasa para que el interruptor esté al alcance de sus dedos y con la otra mano por el mango adicional (XI). Asegúrese de que los discos no entren en contacto con el objeto deseado, presione y mantenga la parte trasera del interruptor y luego muévelo hacia adelante. Esto pondrá en marcha el motor de la herramienta.

Deje que la herramienta alcance su velocidad nominal y luego manténgala en esta posición durante unos 30 segundos. Si durante este tiempo se observan vibraciones anormales, ruidos inusuales u otros síntomas de trabajo atípico, apague inmediatamente la herramienta eléctrica liberando la presión en el interruptor.

El interruptor puede bloquearse en la posición de „encendido” durante la operación y no es necesario mantenerlo presionado todo el tiempo. Si se pierde la alimentación durante el funcionamiento, la herramienta no reanuda el trabajo automáticamente cuando se restablezca la alimentación. Para reanudar el trabajo, gire el interruptor a la posición de „apagado” y vuelva a poner en marcha la herramienta.

La herramienta se apaga cuando se presiona el interruptor de la parte trasera, el resorte la mueve automáticamente a la posición de „apagado”. Se recomienda comprobar el funcionamiento del interruptor antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación.

Trabajo con la rozadora

Antes de empezar a trabajar, se recomienda marcar la línea de corte con un lápiz, por ejemplo.

¡Atención! La rozadora solo es adecuada para cortar en línea recta en superficie plana. Está prohibido cortar arcos o trabajar en una superficie no plana.

Después de arrancar y sin síntomas de mal funcionamiento, se puede empezar a cortar con la rozadora.

Si comienza a cortar desde un borde, por ejemplo, en una esquina de la pared, coloque la parte delantera de la base de la cubierta protectora móvil contra la pared y luego guíe la rozadora a lo largo de la línea de corte.

Si se requiere una operación de corte profunda, coloque los discos en movimiento contra la superficie al comienzo del corte y apoye la parte posterior de la base móvil contra la superficie. La parte posterior de la cubierta protectora móvil está equipada con un rodillo que facilita el hundimiento de los discos al comenzar a cortar profundamente y luego guiar la herramienta eléctrica por la superficie. Coloque los discos completamente en la profundidad de corte preestablecida para que la base de la cubierta protectora móvil esté completamente adherida a la superficie. Entonces comience a cortar guiando la rozadora a lo largo de la línea de corte.

Cuando llegue al final del corte, levante la rozadora para que los discos no entren en contacto con ningún objeto, luego apague la herramienta eléctrica y espere a que los discos se detengan completamente.

Desenchufe el cable de alimentación de la herramienta eléctrica la toma de corriente y proceda al mantenimiento.

Si el corte se hace en un material duro, por ejemplo, hormigón, y al mismo tiempo lo suficientemente profundo, se puede utilizar un dispositivo especial de ruptura de ranuras (disponible por separado) para formar una ranura. Inserte el dispositivo con el extremo estrecho en la ranura de corte y luego, bloqueando el dispositivo contra el borde de la ranura de corte, rompa la parte entre las ranuras de corte utilizando el principio de palanca (XII). Si el corte es demasiado superficial o está hecho en un material demasiado blando, por ejemplo, yeso o ladrillo, el uso de este dispositivo puede tener resultados insatisfactorios. En este caso, utilice un cincel o un cortador para retirar el material de entre las ranuras.

Recomendaciones para trabajar con la rozadora

Lleve siempre protectores auditivos y máscaras antipolvo cuando trabaje. Utilice otro equipo de protección personal, como protección ocular, guantes protectores y ropa de trabajo adecuada que sea capaz de retener las pequeñas partículas generadas durante el trabajo y que puedan ser proyectadas hacia el operador.

No corte el amianto ni los materiales que lo contengan. El polvo de cortar el amianto es cancerígeno.

Antes de empezar a cortar, se debe comprobar que en el sustrato no haya otros materiales que la cerámica, especialmente de metal, como clavos, tuberías, cables eléctricos, etc.

Siempre sujete la rozadora con ambas manos usando los mangos de las herramientas eléctricas. Sujetar la herramienta de manera incorrecta puede llevar a la pérdida de control y aumenta el riesgo de lesiones.

Está prohibido usar la rozadora sin todas las cubiertas intactas y correctamente instaladas.

Antes de cada corte, se debe comprobar el estado de los discos y las cubiertas protectoras. Si se detectan grietas, dobleces, defectos u otros daños, sustituya los discos y/o las cubiertas protectoras por otros nuevos que no estén dañados antes de empezar a trabajar.

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 E INSPECCIONES

¡ATENCIÓN! Antes de empezar el ajuste, servicio técnico o mantenimiento, saque el enchufe de la herramienta del contacto de la red eléctrica. Habiendo terminado el trabajo, es menester revisar el estado técnico de la herramienta eléctrica por medio de un control externo y la evaluación de: el armazón y el mango, el cable eléctrico con el enchufe, el funcionamiento del interruptor eléctrico, los intersticios de ventilación, el chispear de los cepillos, el nivel de ruido de los cojinetes y las transmisiones, el arranque y la uniformidad del funcionamiento. Dentro del periodo de garantía, el usuario no puede desmantelar las herramientas eléctricas o cambiar sus partes ya que pierde de esta manera los derechos de garantía. Todas las irregularidades que se detecten durante una inspección o el trabajo implican la necesidad de reparar la herramienta en un taller especializado. Habiendo terminado el trabajo, es menester limpiar el armazón, los intersticios de ventilación, interruptores, el mango adicional y los protectores con aire comprimido (cuya presión debe exceder 0,3 MPa) con una brocha o con un trapo seco sin usar sustancias químicas y líquidos limpiadores. Limpie las herramientas y los mangos con un trapo seco y limpio.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La rainureuse est une sorte de machine à scier électrique qui, à l'aide de disques diamantés, permet d'effectuer des coupes en ligne droite dans le substrat des matériaux céramiques (par exemple le béton, la brique, le plâtre). Grâce à la possibilité de monter deux disques, le substrat restant après la coupe entre les saignées doit être enlevé avec un ciseau (non inclus dans l'outil) ou un dispositif de rupture, formant une rainure qui peut être utilisée pour poser des fils d'eau, de gaz, d'électricité, etc. La rainureuse est un outil à courant alternatif monophasé. Un fonctionnement correct, fiable et sûr de l'outil dépend donc de sa bonne utilisation, c'est pourquoi il faut :

Lire ce manuel avant l'utilisation du 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

La rainureuse est livrée avec deux disques de coupe. Cet outil nécessite les étapes préparatoires décrites plus loin dans ce manuel avant de commencer à travailler.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Référence catalogue		YT-82015
Tension d'alimentation	[V~]	230 à 240
Fréquence du secteur	[Hz]	50
Puissance nominale	[W]	1700
Classe d'isolation		II
Vitesse de rotation nominale	[min ⁻¹]	10500
Profondeur de coupe	[mm]	0 à 28
Largeur de coupe maximale	[mm]	30
Disque de coupe		
Diamètre extérieur	[mm]	125
Diamètre intérieur	[mm]	22,2
Épaisseur maximale	[mm]	1,9
Taille de filetage de la broche		M14
Masse	[kg]	2,4
Niveau sonore		
- pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- puissance acoustique $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Niveau de vibration $a_{hV} \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Degré de protection		IPX0

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 /machine. 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 / Machine » Utilisé dans les avertissements se rapporte à tous les outils /machines 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 /machines dans un environnement à un risque accru d'explosion, contenant des liquides inflammables, de gaz ou de vapeurs. Puissance /Machine 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 /machines. 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 /machines au contact de l'humidité ou la pluie. L'eau et l'humidité qui pénètre à l'intérieur puissance /Machine 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. Evitez 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 /machines dans un environnement humide est inévitable en tant que protection contre la tension d'alimentation doit être utilisée 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 /machine. Ne pas utiliser les outils électriques /machine 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 /machine ou de la batterie, ramasser ou transporter l'outil. Passation de pouvoir /Machine avec un doigt sur l'interrupteur ou de la puissance d'excitation /machine Lorsque l'interrupteur est en position « marche » peut entraîner des blessures graves.

Avant de mettre le pouvoir /machine Retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son réglage. Touche gauche sur les éléments rotatifs des outils /machine 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 /machine 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 /machine. 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 /machine 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 /machine

Ne surchargez pas le pouvoir /machine. Utiliser des outils électriques /machine pertinentes pour l'application sélectionnée. outil électrique approprié /machine fournir un meilleur et plus sûr le travail si elle est utilisée pour la charge prévue.

Ne pas utiliser les outils électriques /machine Si un interrupteur électrique ne permet pas l'inclusion et l'exclusion. Outil /Machine 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 /machine avant d'ajuster, de changer les accessoires ou de ranger l'outil /machine. De telles mesures préventives permettront d'éviter une puissance de démarrage accidentelle /machine.

outil de magasin hors de portée des enfants, ne laissez pas les gens qui ne connaissent pas le pouvoir d'exploitation /machine ou ces instructions pour utiliser l'outil de puissance /machine. puissance /Machine Ils sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.

Maintenir les outils électriques /machine et accessoires. outil de vérification /machine pour les confitures mésapparements ou des pièces mobiles, les pièces endommagées et d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de puissance /machine. Les dommages doivent être réparés avant d'utiliser les outils électriques /machine. De nombreux accidents sont causés par des outils maintenus inappropriés /machine.

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 /machine, 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 /machine dans des situations dangereuses.

Réparation

Réparation d'outils électriques /machine 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

Avertissements de sécurité pour les machines à scier

L'outil est uniquement destiné à la coupe avec des disques diamantés. Lire tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournies avec l'outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

Les travaux tels que le meulage, le fraisage à la brosse métallique, les meules à lamelles, le polissage ne sont pas recommandés pour ce type d'outil. Utiliser l'outil dans une situation non prévue pourra provoquer un danger ou provoquer des blessures.

Ne transformez pas cet outil pour des travaux pour lesquels il n'a pas été conçu et spécifié par le fabricant. Une telle transformation entraînera une perte de contrôle et des blessures graves.

Il est interdit d'utiliser l'outil comme une polisseuse ou de toute autre manière que celle décrite dans les instructions. Utiliser l'outil dans une situation non prévue pourra provoquer un danger ou provoquer des blessures.

Ne pas utiliser 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, meules, 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.

Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, examiner 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, se positionner et positionner les autres personnes à l'extérieur de la zone de rotation des accessoires, ensuite faire 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, utiliser 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.

Garder 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.

Lors de travaux au cours desquels une meule 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. La meule 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.

Placer le cordon d'alimentation à l'écart des éléments en rotation de l'outil. En cas de perte de contrôle de l'outil, le cordon d'alimentation peut être coupé ou attrapé et la main ou le bras de l'opérateur peut être tiré dans les parties tournantes de la machine.

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.

Nettoyer 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 pro-

voquer un incendie.

Ne pas utiliser d'accessoires refroidis par un liquide. L'eau ou le liquide de refroidissement peuvent provoquer une électrocution.

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.

Avvertissements 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, de la meule 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 une meule abrasive est bloquée ou accrochée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui tombe sur le point d'accrochage peut pénétrer dans la surface du matériau et provoquer une sortie rapide ou l'éjection de la meule.

La meule peut également s'échapper vers ou s'éloigner de l'opérateur, en fonction du sens de déplacement de la ponceuse au point du blocage. Les meules abrasives 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.

Maintenir une prise ferme et une position correcte du corps et des mains pour résister aux forces provoquées par le rebond. Utiliser 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 jamais placer la main à proximité d'éléments en rotation de l'outil. Les pièces tournantes peuvent entrer en contact avec la main lorsqu'elles rebondissent.

Ne pas se positionner 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 de la meule abrasive, à l'endroit où il s'est accroché.

Faire particulièrement attention lorsque en travaillant près des coins, des arêtes vives, etc. Éviter les rebonds et l'accrochage de la meule abrasive. Lors de l'usinage des angles ou des arêtes, il y a un risque accru d'accrochage de la meule abrasive, pouvant entraîner une perte de contrôle ou un rebond de l'outil.

Ne pas utiliser de meules à chaîne pour le travail du bois, de meules en diamant segmentés avec un espace périphérique entre les segments supérieur à 10 mm ou de scies à dents. Ces meules provoquent des rebonds fréquents et une perte de contrôle de l'outil.

Avvertissements concernant le ponçage et le découpage

N'utiliser que des meules adaptées à l'outil et des capots de protection conçus pour le type de meule. Les meules pour lesquelles l'outil n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégées et ne sont pas sûres.

La meule convexe doit être montée de telle sorte que la surface de ponçage ne dépasse pas du plan du capot de protection. Une meule mal montée qui dépasse du capot de protection présente un risque pour la sécurité lors de l'utilisation.

Le capot de protection doit être solidement fixé à l'outil et placé dans une position offrant une sécurité maximale, de sorte que même la plus petite partie de la meule soit exposée à l'opérateur. Le capot de protection protège l'opérateur contre les débris de la meule et évite tout contact accidentel avec ce dernier.

La meule doit être utilisée conformément à l'usage prévu. Par exemple : ne pas poncer avec une meule prévue pour la découpe. Les meules abrasives pour la découpe sont conçues pour des efforts périphériques, les forces latérales appliquées sur la meule de découpe peuvent provoquer sa désintégration.

Utiliser toujours des brides de serrage en bon état, qui sont de la taille adaptée à la meule abrasive. Une bride de serrage adapté à la meule abrasive réduit le risque d'endommagement de la meule abrasive. Les brides de serrage des meules de découpe peuvent être différentes des brides de serrage pour meules abrasives.

Ne pas utiliser de meules abrasives usées provenant d'outils plus gros. Une meule abrasive de plus grand diamètre n'est pas conçue pour une plus grande vitesse de rotation des outils plus petits et peut se casser.

Si des meules à double usage sont utilisées, utiliser toujours la protection adaptée à la tâche. L'utilisation d'une protection inadéquate peut entraîner l'absence du degré de protection souhaité, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Avvertissements relatifs au découpage

Ne pas « bloquer » la meule et ne pas appliquer trop de pression. Ne pas essayer de couper trop profondément. Une tension excessive de la meule abrasive augmente la charge et la susceptibilité à la torsion ou au grippage de la meule dans la saignée, ce qui augmente le risque de rebond vers l'opérateur ou d'endommagement de la meule.

Ne pas placer le corps dans la ligne de coupe ou derrière une meule abrasive en rotation. Si, pendant le fonctionnement, la meule abrasive s'éloigne du corps de l'opérateur, le rebond vers l'opérateur peut diriger la meule en rotation et l'outil vers l'opérateur.

Si la meule est coincée ou si la découpe est interrompue pour une raison quelconque, éteindre l'outil et le maintenir

immobile jusqu'à ce que la rotation de la meule s'arrête complètement. Ne jamais essayer de faire sortir la meule de découpe en rotation de la saignée, car cela pourrait entraîner un rebond vers l'opérateur. Il faut en trouver les raisons et prendre les mesures appropriées pour empêcher le coincement de la meule.

Ne pas recommencer à couper dans le matériau. Laisser la meule atteindre sa vitesse nominale et ne l'insérer qu'avec précaution dans la saignée de coupe. La meule peut être coincée, retirée ou repoussée vers l'opérateur si la découpe est reprise dans le matériau.

Les panneaux et autres matériaux surdimensionnés doivent être soutenus pour minimiser le risque de serrage et de rebond vers l'opérateur. Les matériaux surdimensionnés ont tendance à se plier sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le matériau à proximité de la ligne de coupe et près du bord du matériau, des deux côtés de la ligne de coupe.

Il faut être particulièrement prudent en faisant des entailles en plongée dans les murs et autres surfaces inconnues. Une meule saillant peut couper des câbles de gaz ou d'électricité ou d'autres objets qui peuvent provoquer un rebond vers l'opérateur.

Ne pas essayer de couper dans une courbe. La surcharge de la meule augmente sa charge et sa susceptibilité à la torsion ou au coincement dans la fente de la découpe et la probabilité de rebond vers l'opérateur ou de rupture de la meule, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Avertissements relatifs au fonctionnement des outils

Le capot de protection fourni avec l'outil doit être solidement fixé à l'outil et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, de sorte que la plus petite partie du disque de coupe soit exposée à l'opérateur. L'opérateur et les autres personnes présentes doivent s'éloigner du plan de rotation du disque. Les capots de protection aident à protéger l'opérateur des fragments d'un disque déchiré et d'un contact accidentel avec le disque.

N'utiliser que des disques de coupe diamantés dans l'outil électrique. Le fait que des accessoires peuvent être montés sur l'outil électrique ne signifie pas qu'ils assureront un fonctionnement sûr.

UTILISATION DE L'OUTIL

Préparation avant l'utilisation

Avertissement ! Avant de commencer tout montage, démontage et réglage des disques, s'assurer que l'outil est éteint et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.

Déballer l'outil et retirer tous les éléments de l'emballage. Il est recommandé de ne pas jeter l'emballage, il peut être utile pour l'entreposage ultérieur du produit.

D'abord, il faut fixer le capot de protection à l'outil.

Ouvrir la couverture. Pour ce faire, tourner le bouton de sécurité de manière à ce qu'il affiche le symbole du cadenas ouvert (II). Ouvrir ensuite le couvercle latéral du capot de protection. Pour ce faire, déplacer la vis de blocage dans le sens indiqué par la flèche. Il est possible de le déplacer manuellement ou avec la clé (III). Si la résistance au déplacement de la vis est trop importante, il faut le dévisser un peu avec une clé. La rondelle située sous la tête de la vis va s'introduire dans un trou plus large du couvercle et permettre son ouverture (IV).

Placer l'anneau sur le boîtier de l'outil, puis placer la bride dans le couvercle latéral du capot de protection et serrer la vis (V). L'outil doit être monté à un angle tel que le contour de son logement ne dépasse pas le bord inférieur du capot de protection du disque. Les disques doivent être installés dans l'ordre suivant. Placer la bride de serrage sans trous de douille sur la broche de l'outil. Ensuite, placer les disques avec au moins un tampon entre eux sur le manchon. Les disques ne doivent pas entrer en contact les uns avec les autres. Insérer une bride avec des trous et une douille dans le manchon. Insérer la clé dans les trous de la bride, appuyer et maintenir le bouton de verrouillage de la broche de l'outil et serrer la bride du trou de la broche (VI) fermement et solidement avec la clé. Les disques correctement fixés ne doivent présenter aucun jeu latéral. Si un jeu est détecté, répéter l'opération de montage en s'assurant qu'aucune des rondelles n'a été omise.

Fermer le couvercle latéral et le fixer en serrant la vis de verrouillage, puis fermer le couvercle avant et le fixer en tournant le bouton de manière à ce qu'il affiche le symbole du cadenas verrouillé (VII).

Attention ! N'utiliser que des disques diamantés destinés à la coupe à sec avec les dimensions indiquées dans le tableau. Il est interdit d'utiliser des anneaux intermédiaires pour adapter le diamètre du trou du disque au diamètre du manchon de la broche. Lors de l'utilisation de disques segmentés, l'écart entre les segments ne doit pas dépasser 10 mm et l'angle d'attaque des segments doit être négatif (VIII).

Visser la poignée supplémentaire (IX) au capot de protection du disque.

Réglage de la profondeur de coupe (X)

Avertissement ! Avant de commencer un réglage de la profondeur de coupe, s'assurer que l'outil est éteint et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.

La profondeur de coupe est ajustée par l'extension ou la rétraction du capot de protection mobile des disques. Une échelle de profondeur de coupe approximative a été appliquée au capot de protection, mais il est recommandé de prendre une mesure séparée pour être sûr de la profondeur de coupe fixée.

Desserrer le bouton de verrouillage du couvercle du capot de protection mobile, mais sans le dévisser complètement, régler la profondeur de coupe souhaitée dans la plage indiquée dans le tableau, puis serrer le bouton fermement et solidement en verrouillant le capot de protection mobile dans la position réglée.

Raccordement d'un système d'extraction de poussière

Avertissement ! Avant de commencer toute activité impliquant le raccordement d'un système d'extraction de poussière, s'assurer que la rainureuse est éteinte et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.

Comme la rainureuse n'est adaptée qu'à un fonctionnement à sec, de grandes quantités de poussière sont générées lors de la découpe de matériaux céramiques. C'est pourquoi il convient d'utiliser un équipement de protection des voies respiratoires supérieures et un système externe d'extraction des poussières, comme un aspirateur industriel. Le capot de protection de l'outil fixe est doté d'un raccord permettant de brancher un système externe d'extraction de la poussière. Le tuyau du système d'extraction de poussière peut être raccordé directement à l'ouverture dans le capot de protection ou par un raccord. Ni le tuyau ni le raccord ne sont inclus dans l'outil. Le tuyau doit être flexible afin de ne pas interférer avec la capacité de déplacement de l'outil.

Attention ! L'utilisation d'un aspirateur domestique ordinaire comme système d'extraction de poussière n'est pas recommandée. La poussière fine provenant de la découpe des matériaux céramiques peut endommager un aspirateur qui n'est pas conçu pour recueillir ce type de saleté.

Mise en marche et arrêt de la rainureuse

Après avoir effectué toutes les étapes décrites ci-dessus, s'assurer que la gâchette de l'interrupteur de l'outil électrique est en position « arrêt », c'est-à-dire qu'il est en position arrière et que le symbole « O » est visible. Ensuite brancher la fiche du câble d'alimentation dans la prise de courant.

Saisir l'outil d'une main par le boîtier de manière à ce que la gâchette de l'interrupteur soit à portée de vos doigts et de l'autre main par la poignée supplémentaire (XI). S'assurer que les disques n'entrent en contact avec aucun objet, appuyer et maintenir l'arrière de la gâchette de l'interrupteur, puis le faire avancer. Cela permettra de démarrer le moteur de l'outil.

Laisser l'outil atteindre sa vitesse nominale, puis le maintenir dans cette position pendant environ 30 secondes. Si des vibrations anormales, un bruit inhabituel ou d'autres symptômes de travail atypique sont observés pendant cette période, arrêter immédiatement l'outil électrique en relâchant la pression sur la gâchette l'interrupteur.

La gâchette de l'interrupteur peut être verrouillée en position « marche » pendant le fonctionnement et il n'est pas nécessaire de la maintenir enfoncé en permanence. Si l'alimentation électrique est perdue pendant le fonctionnement, l'outil ne reprendra pas automatiquement son fonctionnement lorsque le courant sera rétabli. Pour reprendre le travail, mettre la gâchette de l'interrupteur en position « arrêt » et redémarrer l'outil.

L'outil est éteint lorsque l'on appuie sur la gâchette de l'interrupteur situé à l'arrière, le ressort le met automatiquement en position « arrêt ». Il est recommandé de vérifier le fonctionnement de l'interrupteur avant de brancher l'outil à l'alimentation électrique.

Utilisation de la rainureuse

Avant de commencer le travail, il est recommandé de marquer la ligne de coupe, par exemple, avec un crayon.

Attention ! La rainureuse ne peut être utilisée que pour couper en ligne droite sur un terrain plat. Il est interdit de couper des arcs ou de travailler sur une surface non plane.

Après le démarrage et en l'absence de tout symptôme de dysfonctionnement, il est possible de commencer à couper avec la rainureuse.

En cas de coupe à partir d'un bord, par exemple un coin de mur, placer la partie avant de la base du capot de protection mobile contre le mur et guider ensuite la rainureuse le long de la ligne de coupe.

Si une opération de coupe en plongée est nécessaire, placer les disques tournants contre le substrat au début de la coupe et appuyer l'arrière de la base mobile contre le substrat. L'arrière du capot de protection mobile est équipé d'une roulette qui facilite la plongée des disques lors du démarrage de la coupe en plongée, puis le guidage de l'outil électrique à travers le substrat. Enfoncer les disques à fond dans la profondeur de coupe prédéterminée de manière à ce que la base du capot de protection mobile soit entièrement enfoncé dans le substrat. Commencer ensuite à couper en guidant la rainureuse le long de la ligne de coupe.

Lorsque la fin de la coupe est atteinte, soulever la rainureuse pour que les disques n'entrent en contact avec aucun objet, puis éteindre l'outil électrique et attendre que les disques s'arrêtent complètement.

Débrancher le cordon d'alimentation de l'outil électrique de la prise de courant et procéder à l'entretien de la rainureuse.

Si la coupe est faite dans un matériau dur, par exemple du béton, et en même temps assez profonde, un dispositif spécial de rupture de la rainure (disponible séparément) peut être utilisé pour former une rainure. Insérer le dispositif avec l'extrémité étroite dans la saignée de coupe et ensuite, en bloquant le dispositif contre le bord de la saignée de coupe, faire éclater la partie entre les saignées de coupe en utilisant le principe du levier (XII). Si la coupure est trop peu profonde ou si elle est faite dans un matériau trop mou, par exemple du gypse ou de la brique, l'utilisation de l'outil peut donner des résultats insatisfaisants. Dans ce cas, utiliser un ciseau ou un burin pour retirer le matériau entre les saignées.

Recommandations pour l'utilisation de la rainureuse

Porter toujours des protections auditives et des masques anti-poussières pendant le travail. Porter d'autres équipements de pro-

tection individuelle tels que des lunettes de protection, des gants de protection et des vêtements de travail appropriés capables de retenir les petites particules générées pendant le travail qui peuvent être jetées loin de l'opérateur.

Ne pas couper l'amiante ou les matériaux contenant de l'amiante. La poussière provenant de la coupe de l'amiante est cancérigène. Avant de commencer à couper, il faut vérifier si le support est constitué d'autres matériaux que la céramique, en particulier de métal, comme des clous, des tuyaux, des câbles électriques, etc.

Tenir toujours la rainureuse à deux mains, en utilisant les poignées des outils électriques. Tenir l'outil de la mauvaise manière peut entraîner une perte de contrôle et augmenter le risque de blessure.

Il est interdit d'utiliser une rainureuse sans tous les capots de protection non endommagés et correctement installés.

Avant chaque coupe, l'état des disques et des capots de protection doit être vérifié. Si des fissures, des courbures, des défauts ou d'autres dommages sont détectés, remplacer les disques et/ou les capots de protection par des neufs qui ne sont pas endommagés avant de commencer les travaux.

Remarques supplémentaires

Le niveau des vibrations total déclaré a été mesuré selon la méthode d'essai standard et peut être utilisé pour comparer les outils entre eux. Le niveau des vibrations total déclaré peut être utilisé pour l'évaluation initiale de l'exposition.

Attention ! L'émission des vibrations 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 la durée pendant laquelle l'outil est à l'arrêt ou lorsqu'il fonctionne au ralenti et la durée de mise en régime), doivent être spécifiées.

ENTRETIEN ET REVISIONS

ATTENTION ! Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant de régler, d'entreprendre des opérations techniques ou celles d'entretien. Une fois le travail terminé, contrôlez l'état technique de l'outil électrique en effectuant une inspection visuelle et en évaluant : le corps et la poignée, le câble électrique avec sa fiche et son guide-câble, l'interrupteur électrique, la perméabilité des ouvertures de ventilation, l'apparition des étincelles des brosses, le bruit de fonctionnement des paliers et des transmissions, de la mise en marche et de la régularité du fonctionnement. Au cours de la période de garantie, vous ne pouvez pas démonter les outils électriques ni remplacer des sous-ensembles ou des composants, car cela entraîne la perte des droits à titre de garantie. Des irrégularités quelconques constatées lors de l'examen ou pendant le travail signalent qu'il faut rendre l'outil au point de service. Lorsque vous avez fini de travailler, vous êtes obligé de nettoyer le boîtier, les ouvertures de ventilation, les commutateurs, la poignée supplémentaire et les éléments de protection avec p.ex. un courant d'air (à une pression égale ou inférieure à 0,3 MPa), un pinceau ou d'un chiffon sec, sans utiliser des produits chimiques et des fluides de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La scanalatrice è un tipo di troncatrice elettrica che con l'aiuto di dischi diamantati permette di eseguire tagli nei materiali ceramici (ad esempio cemento, mattoni, gesso). Grazie alla possibilità di installare due dischi, la superficie rimasta dopo il taglio tra le tracce realizzate deve essere rimossa con uno scalpello (non fornito con l'utensile) o un attrezzo di rottura, formando una scanalatura che può essere utilizzata per posare le condutture di acqua o di gas, cavi elettrici ecc. La scanalatrice è un elettrotensile alimentato con corrente alternata monofase. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di questo apparecchio 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.

ACCESSORI

Il cacciatore a muro è fornito con due dischi da taglio. Prima di iniziare i lavori con l'utensile sono richieste attività di predisposizione descritte più avanti nel presente manuale.

DATI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82015
Tensione di rete	[V~]	230 – 240
Frequenza di rete	[Hz]	50
Potenza nominale	[W]	1700
Classe di isolamento		II
Regime nominale	[min ⁻¹]	10500
Profondità di taglio	[mm]	0 – 28
Larghezza massima di taglio	[mm]	30
Disco da taglio		
Diametro esterno	[mm]	125
Diametro interno	[mm]	22,2
Spessore massimo	[mm]	1,9
Dimensione della filettatura del mandrino		M14
Peso	[kg]	2,4
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- potenza sonora $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Livello di vibrazioni $a_{hV} \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Grado di protezione		IPX0

AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI ELETTROUTENSILI

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettrotensile / macchina. 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 „elettrotensile / macchina” utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli utensili / macchine 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 elettrotensili / macchine in un ambiente a rischio di esplosione, contenente liquidi infiammabili, gas o vapori. Gli elettrotensili / macchina 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 / macchine 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 / macchine a contatto con le precipitazioni atmosferiche o l'umidità. L'acqua e l'umidità che penetra all'interno dell'elettrotensile / macchina 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 prolunghie 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 / macchine 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 / macchina. Non utilizzare l'elettrotensile / macchina 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 macchina quando l'interruttore è in posizione „on“ si possono causare lesioni gravi.

Prima di accendere l'elettrotensile / macchina, rimuovere tutte le chiavi e gli altri utensili utilizzati per regolare l'elettrotensile stesso. Una chiave lasciata sulle parti rotanti dell'utensile/macchina 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 / macchina 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 / macchina. 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/macchina provochi disattenzione e disprezzo per la sicurezza. Un funzionamento spensierato può causare gravi lesioni in un secondo.

Uso e cura dell'elettrotensile e della macchina

Non sovraccaricare l'elettrotensile / macchina. Utilizzare l'apparecchiatura/ macchina più adatta alla propria applicazione. L'elettrotensile o la macchina giusti garantiscono un funzionamento migliore e più sicuro quando vengono utilizzati per il carico progettato.

Non utilizzare l'apparecchiatura / macchina se l'interruttore di alimentazione non lo accende e lo spegne. Lo strumento / macchina 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/macchina prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre l'utensile/macchina. Tali misure preventive eviteranno l'accensione accidentale dell'elettrotensile / macchina.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini, evitare che persone che non hanno familiarità con l'apparecchio / macchina o con queste istruzioni per l'uso lo facciano. Gli elettrotensili / macchine sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

Manutenzione di elettrotensili / macchine e accessori. Controllare che l'elettrotensile / macchina non presenti disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, danni alle parti o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettrotensile / macchina. I danni devono essere riparati prima dell'uso dell'elettrotensile / macchina. 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 / macchine, 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/macchina in situazioni pericolose.

Riparazioni

Riparare l'elettrotensile / macchina 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

Avvertenze di sicurezza per le troncatrici

L'utensile è progettato esclusivamente per tagliare con dischi diamantati. Leggere tutte le avvertenze, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettrotensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni riportate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Lavori come la rettificazione, la rettificazione con spazzole metalliche, mole lamellari, lucidatura non sono consigliati per questo tipo di utensile. L'uso dell'attrezzo non previsto può causare rischi e lesioni.

Non modificare questo utensile per le applicazioni diverse dall'uso previsto e specificato dal produttore. Tale modifica comporterà la perdita di controllo e gravi lesioni.

È vietato utilizzare l'utensile come lucidatrice o in modo diverso da quanto descritto nel manuale. L'uso non previsto dell'utensile può causare rischi e lesioni.

Non utilizzare accessori che non sono stati progettati e destinati dal produttore. Il fatto che gli accessori possano essere montati sull'utensile non significa che essi garantiscano un funzionamento sicuro.

La velocità massima di rotazione degli accessori deve essere uguale o superiore alla velocità massima di rotazione dell'utensile. Gli accessori aventi una velocità di rotazione inferiore a quella dell'utensile possono andare a pezzi durante il lavoro.

Il diametro esterno e lo spessore degli accessori devono rientrare nell'intervallo delle dimensioni specificate per l'utensile. Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente schermati o maneggiati.

La dimensione del foro di fissaggio delle ruote, dei dischi, delle flange e degli altri accessori deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'utensile. Gli accessori, in cui la dimensione del foro di fissaggio non corrisponde a quello del mandrino dell'utensile, 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'utensile 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'utensile. 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'eccessiva esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.

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.

Quando si eseguono lavori in cui il platorello può venire a contatto con un filo elettrico o un cavo di alimentazione nascosto e sotto tensione, 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'utensile.

Posizionare il cavo di alimentazione lontano dagli elementi rotanti dell'utensile. Se si perde il controllo dell'utensile, 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'utensile, 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'utensile 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'utensile. La ventola del motore aspira all'interno dell'utensile la polvere generata durante il funzionamento. Un eccessivo accumulo di particelle metalliche contenute nella polvere aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non utilizzare l'utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille generate durante il funzionamento possono provocare incendi.

Non utilizzare accessori che richiedono il raffreddamento a liquido. L'acqua o il refrigerante possono causare scosse elettriche.

La dimensione della filettatura degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. 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'utensile verso l'operatore

Il contraccolpo dell'utensile 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 il platorello è bloccato o vincolato dal pezzo lavorato, il bordo del platorello che entra nel punto di bloccaggio, può penetrare nella superficie del materiale causando la fuoriuscita o l'espulsione del platorello.

Il platorello può anche fuoriuscire verso l'operatore o dall'operatore, a seconda della direzione di movimento della mola nel punto di bloccaggio. In queste circostanze i dischi possono anche rompersi.

Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è dovuto ad un uso improprio e/o alla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel manuale d'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'utensile, per garantire il massimo controllo durante il contraccolpo o la rotazione inattesa mentre l'utensile viene avviato. L'operatore è in grado di controllare la rotazione o il contraccolpo dell'utensile se adotta le opportune misure di precauzione.

Non avvicinare mai la mano agli elementi rotanti dell'utensile. Durante il contraccolpo le parti rotanti possono venire a contatto con la mano.

Non posizionarsi nell'area in cui l'utensile si muoverà durante il contraccolpo. Il contraccolpo punterà l'utensile nella direzione opposta alla direzione di rotazione del disco, dove è stata inceppata.

Prestare particolare attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, spigoli vivi ecc. Evitare la manomissione e l'inceppamento del disco. Durante la lavorazione di angoli o spigoli vivi aumenta il rischio di inceppamento del disco con conseguente perdita di controllo o contraccolpo dell'utensile.

Non utilizzare dischi con catene da taglio per la lavorazione del legno, dischi diamantati segmentati con uno spazio periferico tra i segmenti superiore a 10 mm o seghe dentate. Tali dischi causano frequenti contraccolpi e la perdita di controllo dell'utensile.

Avvertenze relative alla levigatura e al taglio

Utilizzare esclusivamente i platorelli adatti al lavoro con l'utensile e le protezioni progettate per il tipo di platorello specifico. I platorelli per i quali l'attrezzo non è stato progettato, non possono essere correttamente schermati e non sono sicuri. **Il platorello con superficie convessa deve essere montato in modo che la sua superficie di smerigliatura non sporga oltre il piano della flangia di protezione dello schermo.** Il platorello installato 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'utensile e posizionato per assicurare la massima sicurezza in modo che possibilmente una minima superficie del disco sia esposta all'operatore. Questo schermo aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di disco rotti e previene il contatto accidentale con il disco.

Il disco deve essere utilizzato per le finalità previste. Ad esempio, non smerigliare con un disco 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 smerigliatura.

Non utilizzare mole usurate provenienti da utensili più grandi. La mola da taglio con un diametro maggiore non è adatto a una maggiore velocità di rotazione di utensili più piccoli e può rompersi.

Se si utilizzano mole a doppio uso, utilizzare sempre una protezione adatta al tipo di lavoro. L'uso della protezione sbagliata può causare la mancata protezione desiderata, il che può portare a lesioni gravi.

Avvertenze relative al taglio

Non "inceppare" il disco e non esercitare troppa pressione. Non cercare di tagliare troppo in profondità. Un'eccessiva tensione del disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'intrappolamento del disco nella scanalatura che viene tracciata, il che aumenta il rischio di contraccolpo in direzione dell'operatore o di danni al disco.

Non posizionare il corpo nella linea di taglio o dietro il disco rotante. Se, durante il funzionamento, il disco si allontana dal corpo dell'operatore, il contraccolpo in direzione dell'operatore può dirigere il disco rotante e l'utensile verso l'operatore.

Se il disco è stato intrappolato o se il taglio è interrotto per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile e tenerlo fermo, finché la rotazione del disco non si arresta completamente. Non tentare mai di far uscire il disco di taglio rotante dalla scanalatura, in quanto ciò potrebbe causare il contraccolpo in direzione dell'operatore. È necessario trovarne le cause e prendere le misure appropriate per escludere il rischio di intrappolamento del disco.

Non riprendere il taglio nel materiale. Lasciare che il disco raggiunga la sua velocità nominale e solo dopo inserirlo con cautela nella scanalatura. Il disco può essere vincolato, rimosso o rimbalzato verso l'operatore se il taglio viene ripreso nel materiale.

Sostenere pannelli ed altri materiali sovradimensionati per ridurre al minimo il rischio di bloccaggio e di rimbalzo verso l'operatore. I materiali sovradimensionati tendono a piegarsi sotto il proprio peso. I supporti devono essere posizionati sotto il materiale, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del materiale, su entrambi i lati della linea di taglio.

Prestare particolare attenzione quando si eseguono tagli profondi in pareti e in altre superfici sconosciute. Un disco sporgente può tagliare tubi del gas, cavi elettrici o altri oggetti che possono causare un contraccolpo in direzione dell'operatore.

Non tentare di tagliare con l'arco. Il sovraccarico della mola ne aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inceppamento nella fessura del taglio e la probabilità di rimbalzo verso l'operatore o la rottura della mola, il che può portare a gravi lesioni.

Avvertenze relative all'uso dell'utensile

Lo schermo di protezione fornito con l'utensile deve essere saldamente fissato all'utensile e posizionato in modo da garantire la massima sicurezza, affinché possibilmente la più piccola parte del disco di taglio sia esposta verso l'operatore. Ritirarsi e allontanare le persone estranee dal piano di rotazione del disco. Gli schermi aiutano a proteggere l'operatore dai frammenti di un disco rotto e dal contatto accidentale con il disco.

Utilizzare nell'elettrodotensile solo dischi da taglio diamantati. Il fatto che gli accessori possono essere montati sull'elettrodotensile non significa che garantiscono un funzionamento sicuro.

USO DELL'UTENSILE

Preparazione per l'utilizzo

Avvertimento! Prima di iniziare qualsiasi operazione di montaggio, smontaggio e regolazione dei dischi, assicurarsi che l'utensile sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.

Disimballare l'utensile e rimuovere tutti i componenti dell'imballaggio. Si consiglia di conservare l'imballo che può risultare utile durante lo stoccaggio del prodotto.

Innanzitutto, installare lo schermo di protezione sull'utensile.

Aprire il coperchio anteriore dello schermo di protezione. Per questo bisogna ruotare la manopola di sicurezza in modo che indichi il simbolo del lucchetto aperto (II). Quindi aprire il coperchio laterale dello schermo di protezione. Per questo bisogna spostare la vite di bloccaggio nella direzione indicata dalla freccia. È possibile spostarla manualmente o con la chiave (III). Se la resistenza allo spostamento della vite è troppo grande, è necessario rimuoverla un po' con una chiave. La rondella sotto la testa della vite andrà in un foro più grande nel coperchio e permetterà di aprirlo (IV).

Posizionare l'anello sull'involucro dell'utensile, quindi inserire la flangia nel coperchio laterale dello schermo di protezione e serrarla con la vite (V). L'utensile deve essere fissato ad angolo tale che il contorno del suo involucro non si estenda oltre il bordo inferiore dello schermo di protezione del disco.

L'installazione dei dischi deve essere eseguita nel seguente ordine. Posizionare la flangia di fissaggio senza fori con un manicotto sul mandrino dell'utensile. Quindi posizionare i dischi sul manicotto con almeno una rondella interposta tra di loro. I dischi non devono venire a contatto tra di loro. All'interno del manicotto infilare una flangia con fori e un manicotto. Inserire la chiave nei fori della flangia, premere e tenere premuto il pulsante di bloccaggio del mandrino dell'utensile e utilizzando una chiave stringere saldamente la flangia con fori sul mandrino (VI). I dischi correttamente fissati non dovrebbero dimostrare alcun gioco laterale. Se viene rilevato un gioco, ripetere l'operazione di installazione, accertandosi che nessuna delle rondelle sia stata omessa.

Chiudere il coperchio laterale e fissarlo stringendo la vite di bloccaggio, quindi chiudere il coperchio anteriore e fissarlo ruotando la manopola in modo che indichi il simbolo del lucchetto chiuso (VII).

Attenzione! Utilizzare solo dischi diamantati destinati per tagliare a secco, con le dimensioni indicate nella tabella. È vietato utilizzare anelli intermedi per adattare il diametro del foro del disco al diametro del manicotto del mandrino. Quando si utilizzano dischi segmentati, la distanza tra i segmenti non deve superare i 10 mm e l'angolo d'attacco dei segmenti deve essere negativo (VIII). Evitare l'impugnatura supplementare (IX) allo schermo di protezione del disco.

Impostazione della profondità di taglio (X)

Avvertimento! Prima di iniziare qualsiasi operazione di impostazione della profondità di taglio, assicurarsi che l'utensile sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.

La profondità di taglio viene regolata rimuovendo o inserendo lo schermo di protezione mobile dei dischi. Sullo schermo di protezione è stata contrassegnata una scala di profondità di taglio approssimativa, ma si raccomanda di effettuare una misurazione separata per essere sicuri della profondità di taglio impostata.

Allentare la manopola di bloccaggio dello schermo di protezione mobile, ma non svitarla completamente, impostare la profondità di taglio desiderata in base a quanto specificato nella tabella, quindi stringere saldamente la manopola, bloccando lo schermo di protezione mobile nella posizione impostata.

Collegamento ad un impianto di aspirazione della polvere

Avvertimento! Prima di iniziare qualsiasi operazione di collegamento ad un impianto di aspirazione della polvere, assicurarsi che la scanaltrice sia spenta e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.

A causa del fatto che la scanaltrice è adatta solo al funzionamento a secco, durante il taglio di materiali ceramici si generano grandi quantità di polvere. Per questo motivo è necessario utilizzare le misure di protezione delle vie respiratorie e un impianto di aspirazione della polvere esterno, come ad esempio un aspirapolvere industriale. Lo schermo di protezione fisso dell'utensile è dotato di un raccordo per il collegamento ad un impianto di aspirazione della polvere esterno. Il cavo dell'impianto di aspirazione della polvere può essere collegato direttamente all'apertura nello schermo di protezione o tramite un raccordo. Il cavo e il raccordo

non sono forniti con l'utensile. Il cavo deve essere flessibile in modo da non ostacolare gli spostamenti dell'utensile.

Attenzione! Si sconsiglia l'uso di un normale aspirapolvere domestico come sistema di aspirazione della polvere. La polvere fine proveniente dal taglio di materiali ceramici può danneggiare un aspirapolvere non progettato per raccogliere questo tipo di impurità.

Accensione e spegnimento della scanalatrice

Dopo aver effettuato tutte le operazioni sopra descritte, assicurarsi che il pulsante di accensione dell'elettrotensile sia in posizione "spento", cioè in posizione posteriore e che il simbolo "O" sia visibile. Quindi inserire la spina del cavo di alimentazione nella presa di corrente.

Afferrare l'involucro dell'utensile con una mano in modo che il pulsante di accensione sia a portata delle dita e con l'altra mano afferrare l'impugnatura supplementare (XI). Assicurarsi che i dischi non vengano a contatto con alcun oggetto, premere e tenere premuto la parte posteriore del pulsante di accensione e poi spostarlo in avanti. In questo modo si avvia il motore dell'utensile.

Lasciare che l'utensile raggiunga la sua velocità nominale e poi tenerlo in questa posizione per circa 30 secondi. Se durante questo tempo si osservano vibrazioni anomale, rumori insoliti o altri sintomi di lavoro non tipico, spegnere immediatamente l'elettrotensile rilasciando il pulsante di accensione.

Il pulsante di accensione può essere bloccato in posizione "acceso" durante il funzionamento e non è necessario tenerlo sempre premuto. Se l'alimentazione viene interrotta durante il funzionamento, l'utensile non riprenderà automaticamente il funzionamento quando l'alimentazione viene ripristinata. Per riprendere il lavoro occorre portare il pulsante di accensione in posizione "spento" e riavviare l'utensile.

L'utensile viene spento quando si preme la parte posteriore del pulsante di accensione, la molla lo sposta automaticamente nella posizione "spento". Si raccomanda di controllare il funzionamento del pulsante di accensione prima di collegare l'utensile all'alimentazione.

Uso della scanalatrice

Prima di iniziare i lavori, si raccomanda di segnare la linea di taglio ad esempio con una matita.

Attenzione! La scanalatrice è adatta solo al taglio in linea retta su una superficie piana. È vietato tagliare archi o lavorare su una superficie non piana.

Dopo l'avvio e quando non ci sono sintomi di malfunzionamento, si può iniziare a tagliare con la scanalatrice.

Se si inizia a tagliare da un bordo, ad esempio un angolo della parete, posizionare la parte anteriore della base dello schermo di protezione mobile contro la parete e poi spostare la scanalatrice lungo la linea di taglio.

Se è necessario un taglio profondo, posizionare i dischi rotanti sulla superficie nel punto di partenza del taglio e appoggiare il retro della base mobile contro la superficie. Il retro dello schermo di protezione mobile è dotato di un rullo che facilita l'inserimento dei dischi all'inizio del taglio profondo e quindi lo spostamento dell'elettrotensile sulla superficie. Inserire completamente i dischi alla profondità di taglio preimpostata in modo che la base dello schermo di protezione mobile aderisca bene alla superficie. Quindi iniziare a tagliare spostando la scanalatrice lungo la linea di taglio.

Quando si raggiunge la fine del taglio, sollevare la scanalatrice in modo che i dischi non vengano a contatto con alcun oggetto, quindi spegnere l'elettrotensile e attendere che i dischi si fermino completamente.

Scollegare il cavo di alimentazione dell'elettrotensile dalla presa di corrente e procedere alla manutenzione della scanalatrice.

Se il taglio è realizzato in materiale duro, ad esempio cemento, e allo stesso tempo è abbastanza profondo, per formare la scanalatura si può utilizzare un attrezzo di rottura speciale (venduto separatamente). Inserire l'attrezzo con l'estremità stretta nella fessura tagliata e poi, bloccando l'attrezzo contro il bordo della fessura stessa, rompere la parte tra le fessure tagliate utilizzando il principio della leva (XII). Se il taglio è troppo superficiale oppure è fatto in un materiale troppo morbido, ad esempio gesso o mattoni, l'uso dell'attrezzo può portare risultati insoddisfacenti. In tal caso, utilizzare uno scalpello o una taglierina per rimuovere il materiale accumulato tra le fessure.

Raccomandazioni relative all'uso della scanalatrice

Durante il lavoro utilizzare sempre le protezioni uditive e le maschere antipolvere. Utilizzare anche gli altri dispositivi di protezione personale, ad esempio protezione degli occhi, guanti protettivi e indumenti da lavoro appropriati che siano in grado di trattenere le piccole particelle generate durante il lavoro che possono essere lanciate verso l'operatore.

Non tagliare l'amianto né materiali contenenti amianto. La polvere generata durante il taglio dell'amianto è cancerogena.

Prima di iniziare il taglio, controllare la superficie per verificare la presenza di altri materiali diversi dalla ceramica, in particolare il metallo, come chiodi, tubi, cavi elettrici ecc.

Tenere sempre la scanalatrice con entrambe le mani, utilizzando le maniglie dell'elettrotensile. Tenere l'utensile nel modo sbagliato può portare alla perdita di controllo dello stesso e aumenta il rischio di lesioni.

È vietato utilizzare la scanalatrice se non è dotata di tutti gli schermi integri e correttamente installati.

Prima di ogni taglio è necessario controllare lo stato dei dischi e degli schermi di protezione. Se si rilevano crepe, piegature, ammaccature o altri danni, prima di iniziare i lavori sostituire i dischi e/o gli schermi di protezione con dischi e/o schermi nuovi privi di difetti.

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'utensile possono differire dal valore dichiarato, a seconda del modo in cui l'utensile 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 E REVISIONI

ATTENZIONE! Prima di eseguire i lavori di regolazione, riparazione o manutenzione, scollegare la spina dalla presa di corrente. Una volta finito il lavoro controllare lo stato tecnico del dispositivo elettrico attraverso l'esame visivo e la valutazione dei seguenti elementi: corpo e manico, cavo di alimentazione con spina e pressacavo, funzionamento dell'inseritore, eventuali tamponamenti nella sfinestratura del motore, scintillazione sulle spazzole, livello di rumore dei cuscinetti e del cambio, avviamento e regolarità del funzionamento. Durante il periodo di garanzia l'utente non può smontare dispositivi elettrici, sostituire sottogruppi o componenti, sotto pena della perdita dei diritti a garanzia. Ogni malfunzionamento verificatosi durante l'esame o durante il lavoro, deve essere riparato presso un centro di assistenza tecnica. Una volta finito il lavoro, pulire il corpo, la sfinestratura del motore, i commutatori, il manico supplementare e i ripari, p.e. con il flusso d'aria (a pressione non superiore a 0,3 MPa), con un pennello o un panno morbido secco, senza usare mezzi chimici o detersivi. Gli attrezzi e i mandrini vanno puliti con un panno pulito e secco.

PRODUCTKENMERKEN

De muurfrees is een soort elektrische frees, die met behulp van diamantzaagbladen in de basis van keramische materialen (bijv. beton, baksteen, gips) in een rechte lijn kan snijden. Dankzij de mogelijkheid om twee zaagbladen te installeren, moet de ondergrond die overblijft na het snijden tussen de spleten worden verwijderd met een beitel (niet inbegrepen in het gereedschap) of een gereedschap om los te breken, waardoor een groef wordt gevormd die kan worden gebruikt om water, gas, elektrische kabels, enz. te leggen. De muurfrees is een eenfasig AC-gereedschap. De juiste, betrouwbare en veilige werking van het apparaat is afhankelijk van de juiste exploitatie, 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 de veiligheidsvoorschriften en de aanbevelingen in deze handleiding.

UITRUSTING

De muurvolger wordt geleverd met twee doorslijpschijven. Het gereedschap vereist de voorbereidende stappen die verderop in deze handleiding worden beschreven alvorens met de werkzaamheden te beginnen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82015
Netspanning	[V~]	230 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	1700
Isolatieklasse		II
Nominale toeren	[min ⁻¹]	10500
Zaagdiepte	[mm]	0 - 28
Max. zaagbreedte	[mm]	30
Zaagblad		
Buitendiameter	[mm]	125
Inwendige diameter	[mm]	22,2
Max. dikte	[mm]	1,9
Maat schroefdraad van de spil		M14
Massa	[kg]	2,4
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- geluidsvermogen $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Trillingsniveau $a_v \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Beschermingsgraad		IPX0

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 / machine werden meegeleverd. Niet-naleving ervan kan tot elektrocutie, brand of ernstige letsels leiden.

Bewaar zorgvuldig alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Het begrip „elektroestel / machine gebruikt in de waarschuwingen verwijst naar alle toestellen / machines 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 elektrotostellen / machines in een omgeving van vergrote ontploffingsgevaar met brandbare vloeistoffen, gassen of dampen te werken.** Elektrotostellen / machines 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 / machines 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 / machines niet bloot aan atmosferische neerslag of vocht.** Water en vocht die binnen het elektrotoestel / machine 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 / machine 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 / machine. Gebruik het elektrotoestel / machine niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs of geneesmiddelen.

Zelfs een moment van onoplettendheid kan tot ernstige persoonlijke letsels leiden.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. **Draag altijd een veiligheidsbril.** Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals antistofmaskers, anti-slip 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 „uitgeschakeld” staat alvorens de voeding en/of de accu aan te sluiten of het elektrotoestel / machine op te heffen of te verplaatsen. Verplaatsen van het elektrotoestel / machine met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrotoestel / machine wanneer de schakelaar zich in positie „ingeschakeld” bevindt, kan tot ernstige letsels leiden.

Alvorens het elektrotoestel / machine uit te schakelen, verwijder alle sleutels en andere instrumenten die gebruikt werden voor de afstelling. Een achtergelaten sleutel op roterende onderdelen van het elektrotoestel / machine 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 / machine 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 / machine. 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 / machine 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 / machine

Overbelast elektrotoestel / machine niet. Gebruik het elektrotoestel / machine bestemd voor de gekozen toepassing.

Een geschikt elektrotoestel / machine zal een betere en veilige werking garanderen indien het gebruikt voor de ontwikkelde belasting wordt.

Gebruik het elektrotoestel / machine niet indien de elektrische schakelaar het in- en uitschakelen niet mogelijk maakt. Het elektrotoestel / machine 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 / machine kan worden ontkoppeld alvorens het elektrotoestel / machine af te stellen, accessoires te vervangen of op te slagen.** Zulke voorzorgsmaatregelen zullen ervoor zorgen dat een toevallige inschakeling van het elektrotoestel / machine wordt vermeden.

Bewaar het toestel op een plaats die ontoegankelijk voor kinderen is. Laat personen die niet vertrouwd zijn met de instructie het elektrotoestel / machine niet gebruiken. Elektrotoestellen / machines kunnen in handen van ongeschoolde gebruikers gevaarlijk zijn.

Onderhoud het elektrotoestel / machine en zijn accessoires. Controleer het elektrotoestel / machine 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 / machine kunnen beïnvloeden. **Schade dient te worden hersteld alvorens het elektrotoestel / machine te gebruiken.** Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het elektrotoestel / machine.

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 / machines, 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 hand-

vaten en oppervlakken laten geen veilig gebruik toe en houden het elektrotoestel / machine niet onder controle in gevaarlijke situaties.

Herstellingen

Laat het elektrotoestel / machine herstellen enkel bij de bevoegde technische diensten die originele reserveonderdelen gebruiken. Dit zal de gepaste veiligheid van het elektrotoestel garanderen.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Veiligheidswaarschuwingen voor muurfreesen

Het gereedschap is alleen bedoeld voor het doorsnijden met behulp van diamanten zaagbladen. Maak uzelf vertrouwd met alle waarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij het elektrische gereedschap worden geleverd. Het niet naleven van alle onderstaande instructies kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Werkzaamheden zoals slijpen, slijpen met draadborstels, lamellenslijpschijven, polijsten worden voor dit type gereedschap niet aanbevolen. Werken met het gereedschap waarvoor het niet is bedoeld, kan een risico vormen en letsel veroorzaken. **Bouw dit gereedschap niet om voor werkzaamheden waarvoor het niet door de fabrikant ontworpen en gespecificeerd is.** Een dergelijke ombouw zal leiden tot verlies van controle en ernstig letsel veroorzaken.

Het is verboden het gereedschap te gebruiken als polijstmachine of op een andere manier dan in de gebruiksaanwijzing beschreven staat. 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, zaagbladen, 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 spatzen, 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 zelf 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.

Houd een veilige afstand tussen de werkplek en buitenstaanders. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Fragmenten die tijdens het werk worden gemaakt of fragmenten van beschadigde accessoires kunnen uit de directe omgeving van de werkplek vliegen.

Wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij het zaagblad 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 bediener van het gereedschap een elektrische schok kan krijgen.

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.

De schroefdraadgrootte van de accessoires moet overeenkomen met de schroefdraad van de muurfrees. 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 onbalans, overmatige trillingen en kunnen leiden tot verlies van controle over de machine.

Waarschuwingen met betrekking tot de terugslag 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, borstelpolijstband 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 de schuurschijf bijvoorbeeld door het werkstuk geblokkeerd of geklemd wordt, kan de rand van de schijf die in het klempunt komt, zich in het oppervlak van het materiaal ingraven, waardoor de schijf naar buiten komt of wordt uitgeworpen.

De schuurschijf kan ook in de richting van of van de bediener weg bewegen, afhankelijk van de bewegingsrichting van de schuur-schijf op het klempunt. Schuurschijven kunnen ook breken onder deze omstandigheden.

De terugslag van het gereedschap naar de bediener is het gevolg van onjuist gebruik en / of niet-naleving van de instructies in de bedienershandleiding. 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 terugslag richt het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draairichting van de schuurschijf, in de plaats van de blokkering ervan.

Let vooral op bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe randen, etc. Vermijd het stoppen en vastlopen van de schuurschijf. Bij het bewerken van hoeken of randen bestaat een verhoogd risico op vastlopen van de schuurschijf, wat kan leiden tot verlies van controle of terugslag van het gereedschap.

Gebruik geen zaagkettingschijven voor houtbewerking, gesegmenteerde diamantschijven met een perifere opening tussen de segmenten van meer dan 10 mm of tandzagen. Dergelijke schijven veroorzaken vaak terugslag en verlies van controle over het gereedschap.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen en snijden

Gebruik alleen schijven die geschikt zijn voor gebruik met het gereedschap en de afschermingen die zijn ontworpen voor het type schijf. Schijven waarvoor het apparaat niet is ontworpen, kunnen niet goed worden afgeschermd en zijn niet veilig.

Een 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 in een positie worden geplaatst die maximale veiligheid biedt, zodat het kleinste gedeelte van de schijf in de richting van de bediener wordt blootgesteld. De afdekking helpt de bediener te beschermen tegen gebroken schijvenfragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf.

De schijf moet worden gebruikt zoals bedoeld. Bijvoorbeeld: niet slijpen met een snij-schijf. Snijdende slijpschijven zijn ontworpen voor perifere belasting, de zijdelingse krachten die op de snij-schijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze uiteenvalt.

Gebruik altijd onbeschadigde klemschijven, die in de juiste maat voor de slijpschijf zijn. De juiste klemming van de slijpschijf vermindert de kans op beschadiging van de slijpschijf. De klemschijven van de doorslijpschijven kunnen afwijken van de klemschijven van de slijpschijven.

Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere gereedschappen. Een schuurschijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor de hogere snelheid van kleinere gereedschappen en kan breken.

Als u schijven voor tweeërlei gebruik gebruikt, gebruik dan altijd een beschermkap die geschikt is voor het type werk. Het gebruik van de verkeerde bescherming kan ertoe leiden dat de gewenste mate van bescherming niet wordt geboden, wat kan leiden tot ernstig letsel.

Waarschuwingen met betrekking tot het snijden

Het zaagblad niet "vastzetten" of te veel druk uitoefenen. Probeer niet te diep te snijden. Overmatige spanning van het zaagblad verhoogt de belasting en de gevoeligheid voor verdraaiing of vastgrijpen van het zaagblad in de snijpleet, wat het risico op terugslag voor de bediener of beschadiging van het zaagblad verhoogt.

Plaats uw lichaam niet in de snijlijn of achter een draaiend zaagblad. Als het zaagblad tijdens het gebruik van de machine van het lichaam van de gebruiker af beweegt, kan de terugslag in de richting van de gebruiker het roterende zaagblad en het gereedschap in de richting van de gebruiker sturen.

Als het zaagblad vastzit of als het snijden om welke reden dan ook wordt onderbroken, schakel dan het gereedschap uit en houd het stil totdat het zaagblad volledig stopt met draaien. Probeer nooit het roterende zaagblad uit de gleuf te rijden, omdat dit kan leiden tot een terugslag naar de gebruiker. De redenen moeten worden gevonden en er moeten passende maatregelen worden genomen om te voorkomen dat het zaagblad komt vast te zitten.

Hervat het snijden in het materiaal niet. Laat de zaag nominale snelheid bereiken en steek ze dan pas voorzichtig in de snijgleuf. Het zaagblad kan worden vastgeklemd, uitgetrokken of teruggeslingerd worden in de richting van de bediener als de snede in het materiaal wordt hervat.

Platen en andere overmaatse materialen moeten worden ondersteund om het risico van vastklemmen en terugkaatsen naar de operator te minimaliseren. Overmaatse materialen hebben de neiging om te buigen onder hun eigen gewicht. De steunen moeten onder het materiaal worden geplaatst, dicht bij de snijlijn en dicht bij de rand van het materiaal, aan beide zijden van de snijlijn.

Wees bijzonder voorzichtig bij het maken van insnijdingen in muren en andere onbekende oppervlakken. Een uitstekend zaagblad kan door gas- of elektriciteitskabels of andere voorwerpen snijden die een terugslag in de richting van de gebruiker kunnen veroorzaken.

Probeer niet in een boog te snijden. Overbelasting van het mes verhoogt de belasting en gevoeligheid voor draaien of vastlopen in de sleuf van de snede en de kans op terugslag naar de gebruiker of scheuren van het mes, wat kan leiden tot ernstig letsel.

Waarschuwingen met betrekking tot het werken met het gereedschap

De met het gereedschap meegeleverde beschermkap moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en zo worden positioneerd dat het kleinste deel van de zaagblad in de richting van de bediener wordt geplaatst. Men dient zichzelf en anderen uit het rotatievlak van het zaagblad te verwijderen. De afdekkingen helpen de bediener te beschermen tegen fragmenten van een gescheurd zaagblad en tegen onbedoeld contact met het zaagblad.

Gebruik alleen diamanten zaagbladen in het elektrisch gereedschap. Het feit dat de accessoires op het gereedschap kunnen worden gemonteerd, betekent niet dat ze veilig werk garanderen.

BEDIENING VAN HET APPARAAT

Vorbereiding op het werk

Waarschuwing! Voordat u begint met het monteren, demonteren en afstellen van de zaagbladen, moet u ervoor zorgen dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is gehaald.

Het product moet worden uitgepakt en alle verpakkingselementen volledig worden verwijderd. Het wordt aanbevolen om verpakkingen te bewaren die nuttig kunnen zijn tijdens het transport of de opslag van het product.

Allereerst moeten de afdekking aan het gereedschap worden bevestigd.

Open de voorklep van de afdekking. Draai hiervoor aan de veiligheidsknop zodat deze het geopende hangslotssymbool (II) aangeeft. Open dan de zijklep van de afdekking. Beweeg hiervoor de borgschroef in de richting van de pijl. U kunt dit handmatig of met de toets (III) verplaatsen. Als de weerstand tegen het bewegen van de schroef te groot is, moet deze met een moersleutel een beetje worden verwijderd. De sluitring onder de kop van de schroef gaat in een groter gat in het deksel en laat deze open (IV). Plaats de ring op de gereedschapsbehuizing, plaats vervolgens de flens in het deksel van de afdekking en draai deze vast met de schroef (V). Het gereedschap moet onder een hoek worden gemonteerd zodat de omtrek van de behuizing niet buiten de onderste rand van de zaagbladafdekking uitsteekt.

Het plaatsen van de zaagbladen moet gebeuren in de deze volgorde. Plaats de klemflens zonder busgaten op de gereedschapsspil. Plaats vervolgens de zaagbladen met ten minste één ring ertussen op de bus. De zaagbladen mogen niet met elkaar in contact komen. Steek een flens met gaten en een huls in de huls. Steek de sleutel in de flensgaten, druk en houd de vergrendelingsknop van de gereedschapsspil vast en draai de spilgatflens (VI) stevig en zeker vast met de sleutel. Correct bevestigde zaagbladen mogen geen speling aan de zijkant vertonen. Als er speling wordt geconstateerd, herhaalt u de montage, waarbij u zich ervan vergewist dat geen van de ringen is overgeslagen.

Sluit de zijklep en zet hem vast door de borgschroef vast te draaien, sluit vervolgens de voorklep en zet hem vast door aan de knop te draaien, zodat het vergrendelde hangslotssymbool (VII) verschijnt.

Let op! Gebruik alleen diamantzaagbladen die bedoeld zijn voor droogzagen in de afmetingen die in de tabel zijn aangegeven. Het is verboden om tussenringen te gebruiken om de diameter van het schijfgat aan te passen aan de diameter van de spindel-huls. Bij gebruik van gesegmenteerde zaagbladen mag de spleet tussen de segmenten niet groter zijn dan 10 mm en moet de invalshoek van de segmenten negatief zijn (VIII).

Schroef de extra handgreep (IX) op de zaagbladbescherming.

Instellen van de snijbreedte (X)

Waarschuwing! Voordat u begint met het instellen van de zaagdiepte, moet u ervoor zorgen dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.

De zaagdiepte wordt aangepast door de beweegbare zaagbladbescherming uit te schuiven of in te trekken. Er is bij benadering een zaagdiepteschaal op het deksel aangebracht, maar het is aan te raden om een aparte meting te doen om zeker te zijn van de ingestelde zaagdiepte.

Draai de vergrendelknop van de beweegbare beschermkap los, maar draai deze niet helemaal los, stel de gewenste zaagdiepte in op het in de tabel aangegeven bereik en draai de knop vervolgens stevig en veilig vast door de beweegbare beschermkap in de ingestelde stand te vergrendelen.

Aansluiting van het systeem vanzelf stofafzuiging

Waarschuwing! Voordat u een activiteit start waarbij een stofafzuiginstallatie wordt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat de muurfrees is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.

Doordat de muurfrees alleen geschikt is voor droog gebruik, ontstaan er grote hoeveelheden stof bij het snijden van keramische materialen. Daarom moet er gebruik worden gemaakt van beschermingsmiddelen voor de bovenste luchtwegen en een extern stofafzuigingssysteem, zoals een industriële stofzuiger. De stationaire gereedschapsafdekking heeft een aansluiting voor het aansluiten van een externe stofafzuiging. De slang van de stofafzuiging kan direct worden aangesloten op de opening in de afdekking of via een aansluiting. Noch de slang, noch de aansluiting is inbegrepen in het gereedschap. De slang moet flexibel zijn zodat hij de mogelijkheid om het gereedschap te mengen niet belemmert.

Let op! Het gebruik van een gewone huishoudelijke stofzuiger als afzuiginstallatie wordt niet aanbevolen. Het fijne stof van het snijden van keramische materialen kan een stofzuiger die niet ontworpen is om dit soort vuil te verzamelen, beschadigen.

De muurfrees in- en uitschakelen

Controleer na alle hierboven beschreven stappen of de schakelaar van het elektrisch gereedschap in de "uit"-stand staat, d.w.z. in de achterste stand en het "O"-symbool zichtbaar is. Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.

Pak het gereedschap vast met één hand achter de behuizing, zodat de schakelaar binnen het bereik van uw vingers ligt en de andere hand bij de extra handgreep (XI). Zorg ervoor dat de zaagbladen nergens mee in contact komen, houd de achterkant van de schakelaar ingedrukt en beweeg deze vervolgens naar voren. Hiermee wordt de gereedschapsmotor gestart.

Laat het gereedschap zijn nominale snelheid bereiken en houd het dan ongeveer 30 seconden in deze positie. Als er gedurende deze tijd abnormale trillingen, ongewone geluiden of andere symptomen van niet-typisch werk worden waargenomen, schakel het elektrische apparaat dan onmiddellijk uit door de druk op de schakelaar los te laten.

De schakelaar kan tijdens het gebruik in de "aan"-stand worden vergrendeld en het is niet nodig om hem steeds vast te houden. Als er tijdens het gebruik stroom uitvalt, zal het gereedschap niet automatisch weer in werking treden als de stroom weer wordt opgewekt. Om het werk te hervatten, zet u de schakelaar in de stand "off" en start u het gereedschap opnieuw.

Het gereedschap wordt uitgeschakeld wanneer de schakelaar aan de achterzijde wordt ingedrukt, de veer zet het automatisch in de "off"-stand. Het wordt aanbevolen om de werking van de schakelaar te controleren voordat u het apparaat op de voeding aansluit.

Werken met een muurfrees

Voor het begin van het werk is het aan te raden de snijlijn te markeren met bijvoorbeeld een potlood.

Let op! De muurfrees is alleen geschikt voor het snijden in een rechte lijn op een vlakke ondergrond. Het is verboden om bogen te snijden of te werken op een niet-vlakke ondergrond.

Na het opstarten en zonder symptomen van een storing, kunt u beginnen met het snijden met de muurfrees..

Als u begint te snijden vanaf een rand, bijv. een muurhoek, plaatst u het voorste deel van de basis van de beweegbare afdekking tegen de muur en leidt u vervolgens de groef langs de snijlijn.

Als er een diepere snede nodig is, plaatst u de roterende zaagbladen tegen de grond bij het begin van de snede en laat u de achterkant van de mobiele basis tegen de grond rusten. De achterkant van het beweegbare deksel is voorzien van een rol die het gemakkelijker maakt om de messen te steken bij het starten van het steken en vervolgens het elektrisch gereedschap door de grond te geleiden. Breng de zaagbladen volledig in de vooraf ingestelde zaagdiepte, zodat de basis van de beweegbare beschermkap volledig tegen de grond aan zit. Begin dan met snijden door de groef langs de snijlijn te leiden.

Als het einde van de snede is bereikt, til dan de muurfrees op zodat de zaagbladen nergens mee in contact komen, schakel dan het elektrisch gereedschap uit en wacht tot de zaagbladen volledig zijn gestopt.

Haal de stekker uit het stopcontact en start met het onderhoud van de muurfrees.

Als de snede in hard materiaal, bijvoorbeeld beton, is gemaakt en tegelijkertijd diep genoeg is, kan een speciale groefbreker (apart verkrijgbaar) worden gebruikt om een groef te vormen. Steek het apparaat met het smalle uiteinde in de snijleuf en breek vervolgens, door het apparaat tegen de rand van de snijleuf te duwen, het deel tussen de snijleuven uit met behulp van het hefboomprincipe (XII). Als de snede te ondiep is of in een te zacht materiaal is gemaakt, bijvoorbeeld gips of baksteen, kan het gebruik van het instrument onbevredigende resultaten opleveren. Gebruik in dit geval een beitel of snijder om het materiaal tussen de sleuven te verwijderen.

Aanbevelingen voor het werken met de muurfrees

Draag altijd gehoorbeschermers en stofmaskers tijdens het werken. Draag andere persoonlijke beschermingsmiddelen zoals oogbescherming, beschermende handschoenen en geschikte werkkleding die kleine deeltjes die tijdens het werk ontstaan en die in de richting van de bediener kunnen worden weggegooid, tegenhouden.

Snij geen asbest of asbesthoudende materialen. Stof van het snijden van asbest is kankerverwekkend.

Alvorens met het snijden te beginnen, moet de ondergrond worden gecontroleerd op andere materialen dan keramiek, met name metaal, zoals spijkers, buizen, elektrische kabels, enz.

Houd de muurfrees altijd met beide handen vast, met behulp van de handgrepen van het elektrisch gereedschap. Het verkeerd vasthouden van het gereedschap kan leiden tot verlies van controle en verhoogt het risico op letsel.

Het is verboden om een muurfrees te gebruiken zonder alle onbeschadigde en correct geïnstalleerde afdekkingen.

Voor elke snede moet de toestand van de zaagbladen en de afdekkingen worden gecontroleerd. Als er scheuren, bochten, defecten of andere schade worden geconstateerd, vervang dan de zaagbladen en/of de afdekkingen door nieuwe die vrij zijn van

schade voordat u met de werkzaamheden begint.

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 trillingsemissie 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).

ONDERHOUD EN CONTROLE

LET OP! Voordat men start met het afstellen, technisch onderhoud of het uitvoeren van controles dient de stekker van het apparaat uit het stopcontact te worden gehaald. Aan het einde van de werkzaamheden dient men de technische staat van het elektrische apparaat te controleren door middel van een visuele inspectie en een beoordeling van de behuizing, het handvat, stroomkabel, doorgankelijkheid van de ventilatiesleuven, borstels die eventuele vonken afgeven, geluidsniveau van de werking van de lagers en tandwielen, het opstarten en uniformiteit van de werking van het apparaat. Tijdens de garantieperiode dient men het elektrische apparaat niet te demonteren en dient men tevens geen onderdelen te vervangen aangezien dit de garantie ongeldig zal maken. In geval van eventuele onregelmatigheden die tijdens een controle zijn vastgesteld of tijdens de werkzaamheden dient het apparaat ter reparatie te worden aangeboden bij een daarvoor bestemd servicepunt. Na de werkzaamheden dient men de behuizing, ventilatieopeningen, schakelaars, extra handvaten en behuizing schoon te maken door middel van bv. luchtdruk (met een druk van max. 0,3 MPa), of door middel van een borstel/ kwast of droge doek zonder gebruik van chemicaliën en reinigingsvloeistoffen. Aanvullende onderdelen en de handvaten schoonmaken met een droge, schone doek.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η φρέζα αυλακώσεων είναι ένα είδος ηλεκτρικού κόφτη ο οποίος, με τη χρήση των δίσκων διαμαντίου καθιστά δυνατή την κοπή επιφάνειας από κεραμικά υλικά (π.χ. σκυρόδεμα, τούβλο, γύψος) σε ευθεία γραμμή. Χάρη στην δυνατότητα εγκατάστασης δύο δίσκων, η επιφάνεια που απομένει μετά την κοπή μεταξύ των κενών που προκύπτουν θα πρέπει να αφαιρεθεί με μια σμίλη (δεν παρέχεται) ή μια συσκευή θραύσης, σχηματίζοντας μια αυλάκωση που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση σωλήνων νερού, αερίου, ηλεκτρικών καλωδίων κ.λπ. Η φρέζα αυλακώσεων είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται από μονοφασικό εναλλασσόμενο ρεύμα. Η κατάλληλη, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία της εξαρτάται από την κατάλληλη χρήση, γι' αυτό το λόγο:

Πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο, πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες χρήσης και να τις φυλάξετε.

Για τις βλάβες που υπέστησαν λόγω μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας και των συστάσεων που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το τοίχωμα παρέχεται με δύο δίσκους κοπής. Το εργαλείο πριν από την έναρξη της εργασίας απαιτεί κάποια προετοιμασία που περιγράφεται παρακάτω σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Τιμή
Κωδικός καταλόγου		YT-82015
Τάση δικτύου	[V~]	230 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50
Ονομαστική ισχύς	[W]	1700
Κλάση μόνωσης		II
Ονομαστικές περιστροφές	[min ⁻¹]	10500
Βάθος κοπής	[mm]	0 - 28
Μεγ. πλάτος κοπής	[mm]	30
Δίσκος κοπής		
Εξωτερική διάμετρος	[mm]	125
Εσωτερική διάμετρος	[mm]	22,2
Μεγ. πάχος	[mm]	1,9
Μέγεθος σπειρώματος αξόνα		M14
Βάρος	[kg]	2,4
Επίπεδο θορύβου		
- ακουστική πίεση $L_{\text{pA}} \pm K_{\text{pA}}$	[dB(A)]	97,0 ± 3,0
- ακουστική ισχύς $L_{\text{WA}} \pm K_{\text{WA}}$	[dB(A)]	105,0 ± 3,0
Επίπεδο θορύβου $a_{\text{p}} \pm K$	[m/s ²]	2,8 ± 1,5
Βαθμός προστασίας		IPX0

ΕΝΙΚΕΣ 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 / μηχανήμα. 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 / μηχανήμα» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις ισχύει για όλα τα εργαλεία / μηχανήματα που κινούνται με ηλεκτρικό ρεύμα, τόσο ενύρματα 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 / μηχανήματα στο χώρο με αυξημένο κίνδυνο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα 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 φιν με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κάποιο προσαρμογέα στο βύσμα με γειωμένα ηλεκτροεργαλεία / μηχανήματα. 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 / μηχανήματα σε βροχή ή υγρασία. Το νερό και η υγρασία που εισέρχονται μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήματα 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 / μηχανήματος 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 / μηχανήματα να είστε καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας προσεκτικοί και λογικοί. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήματα ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμη και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Εφαρμόστε μέτρα ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιήστε πάντα προστατευτικά οράσεως. Εφαρμογή μέτρων ατομικής προστασίας όπως μάσκα εναντίων της σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα, κράνος και προστατευτικά της ακοής μειώνουν τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Αποτρίψτε μια τυχαία ενεργοποίηση. Προτού συνδέσετε ένα ηλεκτροεργαλείο / μηχανήματα 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 / μηχανήματος με το δάχτυλο στο διακόπτη ή σύνδεση στο ρεύμα ενός ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «σύνδεσης», μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήματα, αφαιρέστε όλα τα κλειδιά και άλλα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν κατά την ρύθμιση του. Το κλειδί που παραμένει στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου / μηχανήματος 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 / μηχανήματα 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 / μηχανήματος. 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 / μηχανήματος 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 / μηχανήματος

Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτροεργαλείο / μηχανήματα. Χρησιμοποιήστε ένα ηλεκτροεργαλείο / μηχανήματα κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία. Ένα κατάλληλο ηλεκτροεργαλείο / μηχανήματα που έχει σχεδιαστεί για το συγκεκριμένο φορτίο, θα σας εξασφαλίσει την άνετη και ασφαλή εργασία.

Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτροεργαλείο / μηχανήματα, όταν ηλεκτρικός διακόπτης δεν επιτρέπει τη σύνδεση και την αποσύνδεση. Ένα εργαλείο / μηχανήματα, 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 / μηχανήματος, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα του ρεύματος και/ή αποσυναρμολογήστε τη μπαταρία - εάν η μπαταρία αποσυνδέεται από το

εργαλείο / μηχανήμα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα θα σας επιτρέψουν να αποφύγετε κάποια τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος.

Το εργαλείο πρέπει να αποθηκεύσετε σε ένα μέρος απρόσιτο στα παιδιά, μην αφήσετε να το χρησιμοποιούν άτομα που δεν γνωρίζουν τον χειρισμό του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος ή αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα είναι επικίνδυνα στα χέρια των μη εκπαιδευμένων χρηστών.

Τα ηλεκτροεργαλεία / μηχανήματα και εξαρτήματα απαιτούν συντήρηση. Ελέγξτε το εργαλείο / μηχανήμα για αναντιστοιχίες ή εμπλοκές των κινητών εξαρτημάτων, ζημιά στα εξαρτήματα και για οποιαδήποτε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου / μηχανήματος. Τις ζημιές πρέπει να επιδιορθώσετε προτού χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροεργαλείο / μηχανήμα. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ακατάλληλα συντηρημένα εργαλεία / μηχανήματα. Τα εργαλεία κοπής κρατίζετε 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 / μηχανήματα, 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 επιφανείες πιασίματος, δεν επιτρέπουν την ασφαλή χρήση ούτε τον έλεγχο του εργαλείου / μηχανήματος σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Συντήρηση

Η επισκευή του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος επιτρέπεται μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό εγγυάται την επαρκή ασφάλεια εργασίας με το ηλεκτροεργαλείο.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για μηχανές κοπής

Το εργαλείο προορίζεται μόνο για κοπή με τη χρήση των δίσκων διαμαντίου. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, οδηγίες, εικόνες και προδιαγραφές που παρέχονται με το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών χρήσης που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σημαντικούς τραυματισμούς.

Τέτοιες εργασίες όπως λείανση, λείανση με σιματόβουρτσες, δίσκους λείανσης με ελάσματα, στίβωση δεν συνιστώνται για αυτόν τον τύπο εργαλείου. Εργασία με το εργαλείο με το σκοπό για τον οποίο το εργαλείο δεν προορίζεται μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς σώματος.

Μην μετατρέπετε αυτό το εργαλείο σε εργασία για την οποία δεν έχει σχεδιαστεί και καθοριστεί από τον κατασκευαστή. Η μετατροπή αυτή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.

Η χρήση του εργαλείου ως στιλβωτή ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο από αυτόν που περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης απαγορεύεται. 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 εγκατασταθεί 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 σπασούν 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 μπορούν να προστατευτούν και να χρησιμοποιηθούν σωστά.

Το μέγεθος του τσοκ τροχών, δίσκων, φλαντζών και άλλα αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος του άξονα του εργαλείου. Τα αξεσουάρ των οποίων το μέγεθος του τσοκ τους δεν ταιριάζει στο μέγεθος του άξονα του εργαλείου, μετά από την ενεργοποίηση αρχίζουν τις δονήσεις, πράγμα που μπορεί να προκαλέσει την έλλειψη ελέγχου του εργαλείου.

Μην χρησιμοποιείτε σπασμένα αξεσουάρ. Πριν από κάθε χρήση ελέγξτε την κατάσταση των αξεσουάρ για ξεφλούδισμα, ρωγμές, τριβές και φθορά. 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 μέσα ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την ανάγκη χρησιμοποιείτε μάσκα, ενισχυμένα γυαλιά ή γυαλιά προστασίας. Αν απαιτείται χρησιμοποιείτε μάσκα σκόνης, ιωτασιτίδες, γάντια και ποδιές που προστατεύουν από μικρά κομμάτια των αξεσουάρ ή των υλικών τα οποία δημιουργούνται κατά την εργασία. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι σε θέση να σταματήσει τα θραύσματα που πετάνονται και δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της εργασίας. Η μάσκα 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.

Διατηρήστε μια ασφαλή απόσταση μεταξύ του χώρου εργασίας και των παρευρισκομένων. Τα πρόσωπα που εισέρχονται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορούν 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.

Κατά την εργασία οπότε ο δίσκος μπορεί να μπει σε επαφή με κάποιο κρυμμένο ηλεκτρικό καλώδιο υπό τάση ή ένα καλώδιο τροφοδοσίας, πρέπει να κρατάτε το εργαλείο μόνο από τις μονωμένες λαβές. Ο δίσκος κατά την επαφή με το καλώδιο υπό τάση μπορεί να προκαλέσει ότι τα μεταλλικά εξαρτήματα της συσκευής πιθανώς να βρεθούν υπό τάση και αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία του χειριστή της συσκευής.

Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα της συσκευής. Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου πάνω στη συσκευή, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή πιαστεί ενώ το χέρι ή ο βραχίονας του χειριστή μπορεί να τραβηχτούν στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα της συσκευής.

Ποτέ μην βάζετε κάπου τη συσκευή πριν σταματήσουν εντελώς τα περιστρεφόμενα μέρη. Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα μπορούν να τραβήξουν το υπόστρωμα και να αρπάξουν τη συσκευή εκτός του ελέγχου.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν τη μεταφέρετε. Τυχαία 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 εξαιρισμού. 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 αξεσουάρ που απαιτούν την ψύξη με υγρό. Το νερό ή το ψυκτικό μέσο μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.

Το μέγεθος του σπειρώματος των αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο σπείρωμα του άξονα του σπλιβωτή. Σε περίπτωση των αξεσουάρ που συναρμολογούνται με χρήση των φλάντζων, το άνοιγμα συναρμολόγησης των αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος της φλάντζας που συναρμολογείτε. Τα αξεσουάρ που δεν ταιριάζουν στο τσοκ του ηλεκτροεργαλείου θα προκαλέσουν την απώλεια ισορροπίας, υπερβολικές δονήσεις και μπορούν να προκαλέσουν την απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τον κίνδυνο κλωστήματος 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 δίσκου λείανσης στο σημείο συμπίεσης. Οι δίσκοι λείανσης μπορεί να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες.

Το κλώστημα σε κατεύθυνση προς τον χειριστή είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης χρήσης και/ή μη τήρησης των οδηγιών χρήσης. Μπορείτε να αποφύγετε το φαινόμενο, τηρώντας τις παρακάτω συστάσεις.

Εξασφαλίστε πάντα σταθερό πιάσιμο τους εργαλείου και την κατάλληλη θέση του σώματος και των χεριών, έτσι μπορείτε να καταπολεμήσετε τις δυνάμεις που δημιουργούνται κατά την αντίδραση κλωστήματος. Πάντα χρησιμοποιείτε τη πρόσθετη λαβή αν αυτή παρέχεται μαζί με το εργαλείο, έτσι διασφαλίζετε το μέγιστο έλεγχο κατά το κλώστημα ή την ξαφνική περιστροφή κατά το ξεκίνημα του εργαλείου. Ο χειριστής μπορεί να ελέγχει την περιστροφή ή το κλώστημα του εργαλείου, αν εφαρμόζει κατάλληλα μέτρα προστασίας.

Ποτέ μην βάζετε το χέρι σας κοντά στα περιστρεφόμενα μέρη 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 αντίδραση κλωστήματος. Το κλώστημα κατευθύνει το εργαλείο στην κατεύθυνση αντίθετη στη φορά του δίσκου λείανσης που σημειού 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 στο κλώστημα του εργαλείου.

Μην χρησιμοποιείτε δίσκους με αλυσίδα κοπής για την καταργασία ξύλου, τμηματικούς δίσκους διαμαντιών με περιφερικό κενό μεταξύ των τμημάτων μεγαλύτερο από 10 mm ή οδοντωτά πριόνια. Έτοιμοι δίσκοι προκαλούν συχνό κλώστημα και απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη λείανση και την κοπή

Χρησιμοποιείτε μόνο τους δίσκους που προορίζονται για εργασία με το εργαλείο και τα προστατευτικά σχεδιασμένα για τον συγκεκριμένο τύπο δίσκου. Οι δίσκοι για τους οποίους η συσκευή δεν είναι σχεδιασμένη δεν μπορούν να προστατευτούν σωστά και δεν είναι ασφαλείς.

Ο κυρτός δίσκος πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε η επιφάνεια λείανσης να μην εξέχει από την επιφάνεια της προστατευτικής φλάντζας του προστατευτικού. Ένας ακατάλληλα εγκαταστημένος δίσκος που εξέχει πάνω από το προστατευτικό αποτελεί κίνδυνο κατά την εργασία.

Το προστατευτικό πρέπει να είναι στερεωμένο 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 προστασία 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: μην χρησιμοποιείτε λείανση με 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 στερέωσης που δεν είναι σπασμένοι, έχουν το σωστό μέγεθος που προσαρμόζεται στο δίσκο λείανσης. Οι σωστοί δίσκοι που στερεώνουν τον δίσκο λείανσης μειώνουν την πιθανότητα βλάβης του δίσκου λείανσης. Οι δίσκοι στερέωσης για τους δίσκους κοπής μπορεί να διαφέρουν από τους δίσκους στερέωσης για τους δίσκους λείανσης. **Μη χρησιμοποιείτε μεταχειρισμένους δίσκους λείανσης από μεγαλύτερα εργαλεία.** Ο δίσκος λείανσης μεγαλύτερης διαμέτρου δεν προορίζεται για την υψηλότερη ταχύτητα μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.

Εάν χρησιμοποιείτε δίσκους διπλής χρήσης, χρησιμοποιείτε πάντα ένα προστατευτικό κατάλληλο για τον τύπο εργασίας. Η χρήση λανθασμένου προστατευτικού μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να μην παρέχεται ο επιθυμητός βαθμός προστασίας, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προειδοποιήσεις κοπής

Μην «κολλάτε» τον δίσκο και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρείτε να κόβετε πολύ βαθιά. Η υπερβολική τάση στον δίσκο λείανσης αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία σε περιστροφή ή πίεση του δίσκου στο διάκενο κοπής, γεγονός που αυξάνει τον κίνδυνο κλωστήματος προς τον χειριστή ή ζημιάς στον δίσκο.

Μην τοποθετείτε το σώμα σας στη γραμμή κοπής και πίσω από τον περιστρεφόμενο δίσκο λείανσης. Εάν ο τροχός λείανσης απομακρύνεται από το σώμα του χειριστή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το κλώστημα προς την κατεύθυνση του χειριστή μπορεί να κατευθύνει τον περιστρεφόμενο δίσκο και το εργαλείο προς τον χειριστή.

Εάν ο δίσκος πιαστεί ή διακοπεί η κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το εργαλείο και κρατήστε το στάσιμο έως ότου η περιστροφή του δίσκου σταματήσει εντελώς. Ποτέ μην επιχειρείτε να οδηγήσετε τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής έξω από την αυλάκωση, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε κλώστημα προς την κατεύθυνση του χειριστή. Βρείτε τους λόγους και λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποκλείσετε το πάσιμο του δίσκου.

Μην συνεχίσετε την κοπή στο υλικό. Αφήστε τον δίσκο να φτάσει στην ονομαστική ταχύτητα και τότε τοποθετήστε τον προσεκτικά στο διάκενο κοπής. Ο δίσκος μπορεί να συσφιχτεί, να τραβηχτεί προς τα έξω ή να κλωστήσει προς τον χειριστή εάν ξανά γίνεται η κοπή στο συγκεκριμένο υλικό.

Τα πάνελ και άλλα υπερμεγέθη υλικά πρέπει να έχουν στήριξη για να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος σύσφιξης και κλωστήματος προς την κατεύθυνση του χειριστή. Τα υπερμεγέθη υλικά τείνουν να κάμπτονται κάτω από το δικό τους βάρος. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το υλικό κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του υλικού, στις δύο πλευρές της γραμμής κοπής.

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε βαθιές εγκοπές σε τοίχους και άλλες άγνωστες επιφάνειες. Ο προεξέχων δίσκος μπορεί να κόψει σωλήνες αερίου, ηλεκτρικά καλώδια ή άλλα αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν την αντίδραση κλωστήματος προς τον χειριστή.

Μην επιχειρείτε να κάνετε καμπύλες τομές. Η υπερφόρτωση της λεπίδας αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία σε συστροφή ή εμπλοκή στην εγκοπή της τομής και την πιθανότητα κλωστήματος προς τον χειριστή ή ρήξης του δίσκου, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προειδοποιήσεις σχετικά με την εργασία με το εργαλείο

Το προστατευτικό που παρέχεται με το εργαλείο πρέπει να είναι στερεωμένο με ασφάλεια στο εργαλείο και να είναι τοποθετημένο ώστε να διασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια έτσι ώστε το μικρότερο μέρος του δίσκου κοπής να εκτίθεται προς στον χειριστή. Εσείς και άλλοι παρευρισκόμενοι πρέπει να απομακρυνθούν από το επίπεδο περιστροφής του δίσκου. Τα προστατευτικά βοηθούν στην προστασία του χειριστή από σπασμένα θραύσματα του δίσκου και από τυχαία επαφή με τον δίσκο. **Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής διαμαντιού στο ηλεκτρικό εργαλείο.** Το γεγονός ότι το αέρεοσούα μπορεί να εγκατασταθεί στο εργαλείο αυτό δεν ενγυιάται την ασφαλή εργασία.

ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Ετοιμασία για λειτουργία

Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε συναρμολόγηση, απουσαρμολόγηση και ρύθμιση των δίσκων, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Αποσυσκευάστε το εργαλείο και αφαιρέστε όλα τα στοιχεία της συσκευασίας. Συνιστάται να διατηρείτε τη συσκευασία, η οποία μπορεί να είναι χρήσιμη κατά τη μελλοντική φύλαξη του προϊόντος.

Πρώτα, συσκευαστήστε στο εργαλείο το προστατευτικό.

Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα του προστατευτικού. Για να το κάνετε αυτό, γυρίστε το κουμπί ασφαλίσης έτσι ώστε να υποδεικνύει το σύμβολο ανοιχτού δακτύλου (II). Στη συνέχεια, ανοίξτε το πλαϊνό κάλυμμα του προστατευτικού. Για να το κάνετε αυτό, μετακινήστε τη βίδα ασφαλίσης προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το βέλος. Αυτή μπορεί να μετακινηθεί χειροκίνητα ή με ένα κλειδί (III). Εάν η αντίσταση κατά την κίνηση της βίδας είναι πολύ μεγάλη, πρέπει να ξεβιδωθεί ελαφρώς με ένα κλειδί. Η ροδέλα που βρίσκεται κάτω από την κεφαλή της βίδας θα εισέλθει στη μεγαλύτερη τρύπα στο προστατευτικό και θα την αφήσει να ανοίξει (IV). Πάνω στο περίβλημα του εργαλείου τοποθετήστε το δακτύλιο και μετά εγκαταστήστε τη φλάντζα στο πλευρικό κάλυμμα του προ-

στατευτικού και σφίξτε τη με τη βίδα (V). Το εργαλείο πρέπει να στερεωθεί υπό γωνία έτσι ώστε το περίγραμμα του περιβλήματος του να μην εκτείνεται πέρα από το κάτω άκρο του προστατευτικού του δίσκου.

Η εγκατάσταση των δίσκων πρέπει να γίνεται με την ακόλουθη σειρά. Στον άξονα του εργαλείου εγκαταστήστε τη φλάντζα σύσφιξης χωρίς τις οπές με χιτώνιο. Στη συνέχεια, τοποθετήστε στο χιτώνιο τους δίσκους με τουλάχιστον μία ροδέλα μεταξύ τους. Οι δίσκοι δεν πρέπει να αγγίζουν ο ένας τον άλλο. Μέσα στο χιτώνιο εισαγάγετε τη φλάντζα με τις οπές και το χιτώνιο. Στις οπές της φλάντζας εισαγάγετε ένα κλειδί, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφαλισής του άξονα του εργαλείου και με το κλειδί σφίξτε τη φλάντζα με τις οπές σφίχτά και σταθερά στον άξονα (VI). Οι σωστά εγκαταστημένοι δίσκοι δεν πρέπει να παρουσιάζουν πλευρική χαλαρότητα. Εάν εντοπιστεί χαλαρότητα, επαναλάβετε τη λειτουργία εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει παραλειφθεί καμία από τις ροδέλες.

Κλείστε το πλαίσιο κάλυμμα και ασφαλίστε το σφίγγοντας τη βίδα ασφαλισής και, στη συνέχεια, κλείστε το μπροστινό κάλυμμα και ασφαλίστε το με το κουμπί περιστρέφοντάς το έτσι ώστε να υποδεικνύει το σύμβολο κλειστού λουκέτου (VII).

Προσοχή! Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής διαμαντιού που προορίζονται για στεγνή κοπή με τις διαστάσεις που καθορίζονται στον πίνακα. Απαγορεύεται η χρήση ενδιάμεσων δακτυλίων για την προσαρμογή της διαμέτρου της οπής δίσκου στη διάμετρο του χιτωνίου του άξονα. Όταν χρησιμοποιείτε τμηματοποιημένους δίσκους, το κενό μεταξύ τμημάτων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 mm και η γωνία προσβολής των τμημάτων πρέπει να είναι αρνητική (VIII).

Βιδώστε την πρόσθετη λαβή (IX) στο προστατευτικό του δίσκου.

Ρύθμιση του βάθους κοπής (X)

Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε ενέργεια σχετικά με τη ρύθμιση του βάθους κοπής, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Το βάθος κοπής ρυθμίζεται με επέκταση ή απόσυρση του κινητού προστατευτικού του δίσκου. Στο προστατευτικό εφαρμόστηκε ενδεικτική κλίμακα του βάθους κοπής, αλλά συνιστάται να κάνετε ξεχωριστή μέτρηση για να εξασφαλίσετε το καθορισμένο βάθος κοπής. Χαλαρώστε το κουμπί ασφαλισής του κινητού προστατευτικού, αλλά μην το ξεβιδώσετε τελείως, ρυθμίστε το επιθυμητό βάθος κοπής εντός του εύρους που δίνεται στον πίνακα και, στη συνέχεια, βιδώστε σταθερά και με ασφάλεια το κουμπί για να ασφαλίσετε το κινητό προστατευτικό στη ρυθμισμένη θέση.

Σύνδεση του συστήματος απορρόφησης σκόνης

Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε ενέργεια που συνδέεται με τη σύνδεση του συστήματος απορρόφησης σκόνης, βεβαιωθείτε ότι η φρέζα έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Λόγω της προσαρμογής της φρέζας μόνο για στεγνή λειτουργία, κατά την κοπή κεραμικών υλικών δημιουργούνται μεγάλες ποσότητες σκόνης. Για το λόγο αυτό, χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας της άνω αναπνευστικής οδού και ένα εξωτερικό σύστημα απορρόφησης σκόνης, το οποίο μπορεί να είναι π.χ. μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Το σταθερό προστατευτικό του εργαλείου έχει σύνδεση για να συνδεθεί το εξωτερικό σύστημα απορρόφησης σκόνης. Ο εύκαμπτος σωλήνας του συστήματος απορρόφησης σκόνης μπορεί να συνδεθεί απευθείας στο άνοιγμα στο προστατευτικό ή μέσω σύνδεσης. Ο σωλήνας και η σύνδεση δεν παρέχονται με το εργαλείο. Ο σωλήνας πρέπει να είναι εύκαμπτος έτσι ώστε να μην εμποδίζει την κίνηση του εργαλείου.

Προσοχή! Δεν συνιστάται η χρήση κανονικής οικιακής ηλεκτρικής σκούπας ως συστήματος απορρόφησης σκόνης. Η λεπτή σκόνη που δημιουργείται κατά την κοπή κεραμικών υλικών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ηλεκτρική σκούπα που δεν είναι κατάλληλη για τη συλλογή αυτού του τύπου ρυτιών.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση φρέζας αυλακώσεων

Αφού ολοκληρώσετε όλες τις ενέργειες που περιγράφονται παραπάνω, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας του ηλεκτρικού εργαλείου βρίσκεται στη θέση «απενεργ.»», δηλαδή στην πίσω θέση και ότι το σύμβολο «O» είναι ορατό. Στη συνέχεια, συνδέστε το φως του καλωδίου τροφοδοσίας στην πρίζα ηλεκτρικού δικτύου.

Με το ένα χέρι για πιάστε το περίβλημα του εργαλείου με τέτοιο τρόπο ώστε ο διακόπτης λειτουργίας να είναι προστός από τα δάχτυλά σας και με το άλλο χέρι τη βοηθητική λαβή (XI). Βεβαιωθείτε ότι οι δίσκοι δεν έρχονται σε επαφή με κανένα αντικείμενο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πίσω μέρος του διακόπτη λειτουργίας και, στη συνέχεια, μετακινήστε τον προς τα εμπρός. Αυτό θα ξεκινήσει τη μηχανή του εργαλείου.

Αφήστε το εργαλείο να φτάσει στην ονομαστική ταχύτητα και στη συνέχεια κρατήστε το σε αυτήν τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Εάν αυτή τη στιγμή παρατηρήσετε ασυνήθιστες δονήσεις, ασυνήθιστο θόρυβο ή άλλα συμπτώματα εκτός από τα τυπικά, απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο απελευθερώνοντας την πίεση στον διακόπτη λειτουργίας.

Ο διακόπτης λειτουργίας μπορεί να ασφαλιστεί κατά τη λειτουργία στη θέση «ενεργ.» και δεν είναι απαραίτητο να τον κρατάτε πατημένο καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας. Εάν χαθεί η τροφοδοσία ρεύματος κατά τη λειτουργία, το εργαλείο δεν θα συνεχίσει αυτόματα τη λειτουργία όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία. Για να ξεκινήσει ξανά η λειτουργία του εργαλείου, βάλτε τον διακόπτη στη θέση «απενεργ.» και επανεκκινήστε το εργαλείο.

Το εργαλείο απενεργοποιείται με το πάτημα του διακόπτη στο πίσω μέρος, το ελατήριο θα το βάλει αυτόματα στη θέση «απενεργ.»». Συνιστάται να ελέγχετε τη λειτουργία του διακόπτη λειτουργίας πριν συνδέσετε το εργαλείο στην παροχή ρεύματος.

Εργασία με φρέζα αυλακώσεων

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, συνιστάται να επισημάνετε τη γραμμή κοπής, π.χ. με μολύβι.

Προσοχή! Η φρέζα αυλακώσεων είναι κατάλληλη μόνο για κοπή σε ευθεία γραμμή σε επίπεδη επιφάνεια. Απαγορεύεται η κοπή τόνων ή η εργασία σε μη επίπεδη επιφάνεια.

Αφού ξεκινήσετε και δεν έχετε ενδείξεις ασυνήθιστης λειτουργίας του εργαλείου, μπορείτε να αρχίσετε να κόβετε με τη φρέζα.

Κατά την έναρξη της κοπής από την άκρη, π.χ. μια γωνία του τοίχου, τοποθετήστε το μπροστινό μέρος της βάσης του κινητού προστατευτικού στον τοίχο και, στη συνέχεια, κατευθύνετε τη φρέζα αυλακώσεων κατά μήκος της γραμμής κοπής.

Σε περίπτωση που απαιτείται μια βαθιά κοπή, τοποθετήστε τους περιστρεφόμενους δίσκους στην επιφάνεια στο σημείο όπου ξεκινά η κοπή και το πίσω μέρος της κινητής βάσης πρέπει να στηρίζεται στην επιφάνεια. Το πίσω μέρος του κινητού προστατευτικού είναι εξοπλισμένο με έναν κύλινδρο, ο οποίος καθιστά ευκολότερη τη βύθιση των δίσκων κατά την έναρξη της βαθιάς κοπής, και στη συνέχεια την οδήγησή του ηλεκτρικού εργαλείου στην επιφάνεια. Τοποθετήστε τους δίσκους εντελώς στο προκαθορισμένο βάθος κοπής, έτσι ώστε η βάση του κινητού προστατευτικού να προσκολληθεί πλήρως στην επιφάνεια. Στη συνέχεια, ξεκινήστε την κοπή οδηγώντας τη φρέζα κατά μήκος της γραμμής κοπής.

Αφού φτάσετε στο τέλος της κοπής, ανασήκωσε τη φρέζα έτσι ώστε οι δίσκοι να μην έρθουν σε επαφή με κανένα αντικείμενο και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και περιμένετε να σταματήσουν τελείως οι δίσκοι.

Αποσυνδέστε το φως του βύσματος τροφοδοσίας του ηλεκτρικού εργαλείου από την πρίζα και πραγματοποιήστε συντήρηση της φρέζας.

Εάν η κοπή γίνεται σε σκληρό υλικό, π.χ. σκυρόδεμα, και ταυτόχρονα αρκετά βαθιά, για να σχηματίσει το αυλάκι μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο εξώθησης αυλακώσεων (διατίθεται ξεχωριστά). Το στενό άκρο του εργαλείου πρέπει να εισαχθεί στο διάκενο κοπής και, στη συνέχεια, σταματώντας το εργαλείο στην άκρη του διακένου κοπής, σπάστε το τμήμα μεταξύ τα κενά κοπής χρησιμοποιώντας την αρχή του μοχλού (XII). Εάν η κοπή είναι πολύ ρηχή ή έχει γίνει σε πολύ μαλακό υλικό, π.χ. γύψο ή τούβλο, η χρήση του εργαλείου αυτού μπορεί να φέρει μη ικανοποιητικά αποτελέσματα. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε μια σμίλη ή έναν κόπτη για να αφαιρέσετε το υλικό ανάμεσα στα κενά κοπής.

Συστάσεις για εργασία με φρέζα αυλακώσεων

Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά αυτιών και μάσκες σκόνης όταν εργάζεστε. Επίσης, χρησιμοποιήστε και άλλα ατομικά μέσα προστασίας, όπως προστατευτικό ματιών, προστατευτικά γάντια και κατάλληλα ρούχα εργασίας, τα οποία είναι σε θέση να σταματήσουν μικρά σωματίδια που προκύπτουν κατά τη διάρκεια της εργασίας, τα οποία μπορούν να πεταχθούν προς τον χειριστή.

Μην κόβετε αμίαντο ή υλικά που περιέχουν αμίαντο. Η σκόνη που δημιουργείται κατά την κοπή του αμιάντου είναι καρκινογόνος. Πριν από την κοπή, η επιφάνεια πρέπει να ελεγχθεί για την παρουσία υλικών διαφορετικών από κεραμικά, ειδικά μεταλλικά, όπως καρφία, σωλήνες, ηλεκτρικά καλώδια κ.λπ.

Κρατάτε πάντα τη φρέζα και με τα δύο χέρια χρησιμοποιώντας τις λαβές του ηλεκτρικού εργαλείου. Το λανθασμένο κράτημα του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμών.

Απαγορεύεται η χρήση της φρέζας χωρίς να είναι εγκαταστημένα σωστά και χωρίς φθορές όλα τα προστατευτικά.

Πριν από κάθε κοπή, ελέγξτε την κατάσταση των δίσκων και των προστατευτικών. Εάν εντοπιστούν ρωγμές, διπλώματα, φθορές ή άλλες ζημιές, αντικαταστήστε τους δίσκους ή/και τα προστατευτικά με καινούργια, χωρίς φθορές πριν ξεκινήσετε την εργασία.

Πρόσθετες σημειώσεις

Η δηλωμένη συνολική τιμή δονήσεων μετρήθηκε με τη στάνταρ μέθοδο μέτρησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με σκοπό τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η συνολική δηλωμένη 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 ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν το ξεκίνημα της ρύθμισης, της τεχνικής εξυπηρέτησης ή συντήρησης βγάλε το φως του εργαλείου από το ηλεκτρικό ρεύμα. Μετά από τη λήξη της εργασίας πρέπει να ελέγξετε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου μέσω της εξωτερικής παρακολούθησης και της αξιολόγησης: του σκελετού και της χειρολαβής, του ηλεκτρικού καλωδίου με το φως και την ευελιξία, τη λειτουργία του ηλεκτρικού καλωδίου, τη διαπερατότητα των αεροθυρίδων, της πυροδότησης των βουρτσών, τον θόρυβο της εργασίας των των ρουλεμάν και μετατροπένων, της εκκίνησης και της ισοτιμίας της εργασίας. Κατά την εγγυητική περίοδο ο χρήστης δεν μπορεί να αποσυναρμολογήσει τα ηλεκτρικά εργαλεία, ούτε να κάνει αναπλάτωση κανενός υποσυστήματος ή τμημάτων της ολόκληρης, διότι αυτό προκαλεί την απώλεια των εγγυητικών δικαιωμάτων. Όλες οι παρατυπίες παρατηρημένες κατά την επιθεώρηση, ή κατά τη διάρκεια της εργασίας, είναι το σήμα για την διεξαγωγή της επισκευής στο σημείο επισκευών. Μετά από τη λήξη της εργασίας, το περίβλημα, οι αεροθυρίδες, οι διακόπτες, η πρόσθετη χειρολαβή και τα καλύμματα πρέπει να καθαριστούν π.χ. με τη ροή του αέρα (με την πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa), με το πινέλο ή το στεγνό πανί χωρίς την χρήση των χημικών μέσων ή των απορρυπαντικών. Τα εργαλεία και οι μοχλοί να καθαρίζονται με το στεγνό καθαρό πανί.

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 Parkridge Distribution Center Warsaw
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna,
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 8283

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

0124/YT-82015/EC/2024

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:

Bruzdownica, 230-240 V~; 50 Hz; 1700 W; 10500 min⁻¹; 0-28 mm; nr kat. YT-82015

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:

EN 62841-1:2015
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

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 produktów wymienionych w deklaracji
Dwie ostatnie cyfry roku, w którym wprowadzono oznaczenie CE: 20
Rok budowy / produkcji: 2024

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:

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

 TOYA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH
TOMASZ ZYCH

Wrocław, 2024.01.02
(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

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

0124/YT-82015/EC/2024

We declare and guarantee with full responsibility that the following products:

Wall chaser 230-240 V~; 50 Hz; 1700 W; 10500 min⁻¹; 0-28 mm; item no. YT-82015

meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:

EN 62841-1:2015
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

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: 20
Year of production: 2024

The person authorized to compile the technical file:
Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Poland

Wrocław, 2024.01.02
(Place and date of issue)

 **TOYA SPÓŁKA AKCYJNA**
SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH
TOMASZ ZYCH

(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

0124/YT-82015/EC/2024

Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Mașină de frezat caneluri 230-240 V~; 50 Hz; 1700 W; 10500 min⁻¹; 0-28 mm; cod articol. YT-82015

satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 62841-1:2015
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (HG.1029/2008)
2014/30/UE Directivă compatibilitate electromagnetică, (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/UE Directivă restricții utilizare substanțe periculoase, (H.G. nr. 322/2013)
2014/35/EU Directivă distribuție echipamente electrice în limite de tensiune, (H.G. nr. 409/2016)

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: 20

Anul de fabricație: 2024

Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:

Tomasz Zych

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

 TOYA SPÉCIALISÉ SZÉTVÁLLALÓ
SPECIALISTA DS. TECHNICZNYCH
TOMASZ ZYCH

Wrocław, 2024.01.02

(locul și data emiterii)

(nume și semnătura persoanei autorizate)