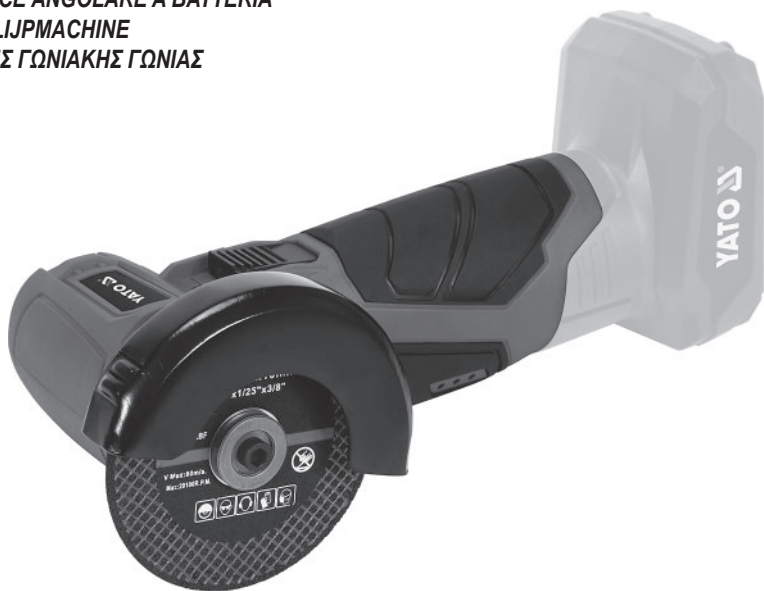


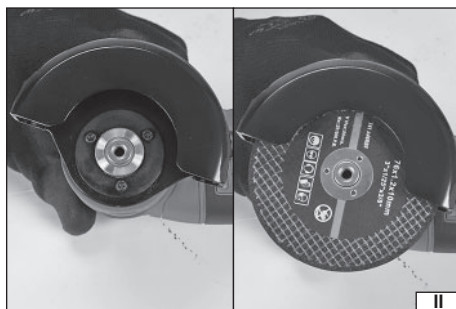
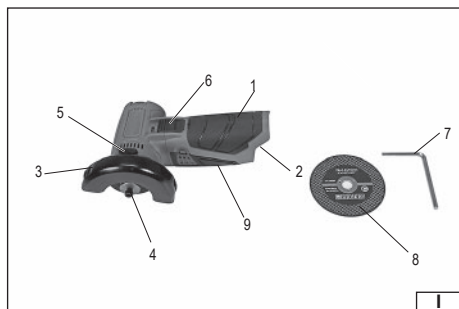
YATO



PL AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA
EN CORDLESS ANGLE GRINDER
DE AKKU-WINKELSCHLEIFER
RU АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА
UA АКУМУЛЯТОРНА КУТОВА ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА
LT AKUMULIATORINIS KAMPINIS ŠLIFUOKLIS
LV AKUMULATORA LĒŅKA SLĪPMAŠĪNA
CZ AKUMULÁTOROVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA
SK AKUMULÁTOROVÁ UHLOVÁ BRÚSKA
HU AKKUS SAROKCSISZOLÓ
RO POLIZOR UNGHIULAR CU ACUMULATOR
ES AMOLADORA ANGULAR A BATERÍA
FR MEULEUSE DE'ANGLE SANS FILS
IT SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA
NL ACCU-HOEKSLIJPMACHINE
GR ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ

YT-82905





PL

1. obudowa
2. gniazdo akumulatora
3. osłona tarczy ściernej
4. wrzeciono
5. blokada wrzeciona
6. włącznik
7. klucz do mocowania tarczy ściernej
8. tarcza ścierna (ściernica)
9. wskaźnik naładowania akumulatora

EN

1. housing
2. battery socket
3. grinding wheel guard
4. spindle
5. spindle lock
6. power switch
7. hex key for fixing the grinding wheel
8. grinding wheel
9. battery charge indicator

DE

1. Gehäuse
2. Akkufach
3. Schutzhaube für Schleifscheibe
4. Spindel
5. Spindelverriegelung
6. Ein-/Ausschalter
7. Schraubenschlüssel zum Befestigen der Schleifscheibe
8. Schleifscheibe
9. Akkuladestandsanzeige

RU

1. корпус
2. гнездо аккумулятора
3. кожух шлифовального диска
4. шпиндель
5. блокировка шпинделя
6. выключатель
7. гаечный ключ для крепления шлифовального диска
8. шлифовальный диск (наждачный)
9. индикатор зарядки аккумулятора

UA

1. корпус
2. гніздо акумулятора
3. кожух шліфувального диска
4. шпиндель
5. блокування шпинделя
6. вимикач
7. ключ для кріплення абразивного диска
8. абразивний диск
9. індикатор заряду акумулятора

LT

1. korpusas
2. akumuliatoriaus lizdas
3. šlifavimo disko dangtis
4. suklys
5. suklio blokada
6. jungiklis
7. veržliaraktis šlifavimo diskui pritvirtinti
8. šlifavimo diskas
9. akumuliatoriaus įkrovos indikatorius

LV

1. korpus
2. akumulatora ligzda
3. slīdiska pārsegs
4. vārpsta
5. vārpstas bloķētājs
6. slēdzis
7. atslēga slīdiska stiprināšanai
8. slīdiskas
9. akumulatora uzlādes indikators

CZ

1. pouzdro
2. zásuvka pro akumulátor
3. kryt brusného kotouče
4. vřeteno
5. zámeč vřetene
6. přepínač
7. klíč k upevnění brusného kotouče
8. brusný kotouč (brusné kolo)
9. indikátor nabití baterie

SK

1. plášť
2. zásuvka akumulátora
3. kryt brusného kotúča
4. vreteno
5. blokáda vretena
6. zapínač
7. kľúč na upevňovanie brusného kotúča
8. brusný kotúč (disk)
9. ukazovateľ nabitia akumulátora

HU

1. ház
2. akkumulátor csatlakozóaljzat
3. csiszolókorong védőburkolat
4. orsó
5. orsóretesz
6. bekapcsológomb
7. csiszolókorong rögzítő kulcs
8. csiszolókorong
9. akkumulátor töltöttség jelző

RO

1. carcasă
2. locaş acumulator
3. apărătoarea discului abraziv
4. ax
5. blocare ax
6. comutator de alimentare
7. cheie hexagonală pentru fixarea discului abraziv
8. disc abraziv
9. indicator de încărcare a acumulatorului

ES

1. carcasa
2. toma de batería
3. protección del disco abrasivo
4. husillo
5. bloqueo del husillo
6. interruptor
7. llave para fijar el disco abrasivo
8. disco abrasivo (muela)
9. indicador de carga de la batería

FR

1. boîtier
2. logement de la batterie
3. protection de la meule abrasive
4. broche
5. verrouillage de la broche
6. gâchette de l'interrupteur
7. clé de fixation de la meule abrasive
8. meule abrasive
9. témoin de charge de la batterie

IT

1. involucro
2. vano di alloggiamento della batteria
3. schema di protezione della mola
4. mandrino
5. blocco del mandrino
6. pulsante di accensione
7. chiave per il fissaggio della mola
8. mola (piattello abrasivo)
9. indicatore di carica della batteria

NL

1. behuizing
2. accu-laadaansluiting
3. slijpschijfbedekking
4. spindel
5. spilvergrendeling
6. schakelaar
7. sleutel voor het bevestigen van de slijpschijf
8. slijpschijf
9. laadindicator van de accu

GR

1. περίβλημα
2. υποδοχή μπαταρίας
3. προστατευτικό τροχού λείανσης
4. άτρακτος
5. κλειδίμα άξονα
6. διακόπτης λειτουργίας
7. κλειδί για την προσαρτήση του τροχού λείανσης
8. τροχός λείανσης
9. ένδειξη φόρτισης μπαταρίας





Цей символ повідомляє про заборону розміщення відходів електричного та електронного обладнання (в тому числі акумуляторів), у тому числі з іншими відходами. Відпрацьоване обладнання повинно бути вибірково зібрано і передано в пункт збору для забезпечення його переробки і відновлення, щоб зменшити кількість відходів і зменшити ступінь використання природних ресурсів. Неконтрольоване вивільнення небезпечних компонентів, що містяться в електричному та електронному обладнанні, може представляти небезпеку для здоров'я людини і викликати негативні зміни в навколишньому середовищі. Господарство відіграє важливу роль у розвитку повторного використання та відновлення, включаючи утилізацію використаного обладнання. Більш детальну інформацію про правильні методи утилізації можна отримати у місцевій владі 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 perdirimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimą. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio įrenginių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdirbimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdirbimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

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 atveidojo 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 vidi. Mājsaimniecība pilda svarīgu lomu atveidojās izmantošanas un reģenerācijas, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām atveidojās pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevējiem.

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 odesíláno na sberné místo, aby byla zajištěna jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zařízeních může představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace použitých zařízení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytnou místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť 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 adját a megfelelő gyűjtőpontra újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékek találhat veszélyes összetevőket ellenőrizetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjaival kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

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

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

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

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

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (inclusief batterijen en accu's) niet samen met ander afval mag worden weggegooid. Afgedankte apparatuur moet gescheiden worden ingezameld en bij een inzamelpunt worden ingeleverd om te zorgen voor recycling en teruggewinning, 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 teruggewinning, inclusief recycling van afgedankte apparatuur. Voor meer informatie over de juiste recyclingmethoden kunt u contact opnemen met uw gemeente of detailhandelaar.

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

CHARAKTERYSTYKA NARZĘDZIA

Szlifierka kątowa jest elektronarzędziem przeznaczonym do szlifowania i cięcia metali oraz mineralnych materiałów budowlanych takich jak cegła, kamień naturalny i sztuczny, beton, glazura itp. za pomocą tarcz ściernych i ściernic dobranych odpowiednio dla danego materiału. W żadnym wypadku narzędzia nie wolno używać do obróbki materiałów innych niż wymienione wyżej, np. do szlifowania i cięcia drewna czy polerowania. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca szlifierki jest zależna od właściwej eksploatacji, dlatego przed przystąpieniem do użytkowania szlifierki:

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

Zawsze stosować osłonę oczu!

Nie stosować ściernic o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obwodowej mniejszej niż 80 m/s!

Nie stosować ściernic o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obrotowej mniejszej niż prędkość obrotowa szlifierki.

Ze szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

Produkt jest dostarczany w stanie kompletnym i nie wymaga montażu. Na wyposażeniu nie ma akumulatora oraz stacji ładującej.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82905
Napięcie sieci	[V]	12 DC
Obroty znamionowe	[min ⁻¹]	19500
Średnica tarczy ścierniej	[mm]	76
Średnica otworu tarczy ścierniej	[mm]	10
Końcówka wrzeciona		M5
Masa	[kg]	1,6
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- moc $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Poziom drgań $a_{hAG} \pm K$ (rękojeść główna / dodatkowa)	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Klasa izolacji		III
Stopień ochrony		IPX0
Rodzaj akumulatora		Li-Ion

OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Przeczytać wszystkie poniższe instrukcje. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru albo do uszkodzeń ciała. Pojęcie „narzędzie elektryczne” użyte w instrukcjach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych prądem elektrycznym zarówno przewodowych jak i bezprzewodowych.

PRZESTRZEGAĆ PONIŻSZYCH INSTRUKCJI

Miejsce pracy

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

Nie należy pracować narzędziami elektrycznymi w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palne ciecze, gazy lub opary. Narzędzia elektryczne generują iskry, które mogą spowodować pożar w kontakcie z palnymi gazami lub oparami.

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

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki. Nie wolno stosować żadnych adapterów w celu przystosowania wtyczki do gniazdka. 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 narzędzi elektrycznych na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, która do-

stanie się do wnętrza narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

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

W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie odpowiedniego przedłużacza 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

Przystępuj do pracy w dobrej kondycji fizycznej i psychicznej. Zwracaj uwagę na to, co robisz. Nie pracuj będąc zmęczonym lub pod wpływem leków lub alkoholu. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych obrażeń ciała. **Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj gogle ochronne.** Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu zmniejszają ryzyko poważnych obrażeń ciała.

Unikaj przypadkowego włączenia narzędzia. Upewnij się, że wyłącznik elektryczny jest w pozycji „wyłączony” przed podłączeniem narzędzia do sieci elektroenergetycznej. Trzymanie narzędzia z palcem na wyłączniku lub podłączanie narzędzia elektrycznego, gdy wyłącznik jest w pozycji „włączony” może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

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

Utrzymuj równowagę. Przez cały czas utrzymuj odpowiednią postawę. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad narzędziem elektrycznym w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy.

Stosuj odzież ochronną. Nie zakładaj luźnej odzieży i biżuterii. Utrzymuj włosy, odzież i rękawice robocze z dala od ruchomych części narzędzia elektrycznego. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zaczepić o ruchome części narzędzia. **Stosuj odciągi pyłu lub pojemniki na pył, jeśli narzędzie jest w takie wyposażone.** Zadbaj o to, aby je poprawnie podłączyć. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko poważnych obrażeń ciała.

Ostrożność w używaniu elektronarzędzia

Przed włożeniem baterii akumulatorów należy się upewnić, czy wyłącznik jest w pozycji „wyłączony”. Wkładanie baterii akumulatorów do elektronarzędzia, gdy wyłącznik jest w pozycji „załączony,” może spowodować wypadek.

Należy używać wyłącznie ładowarki zalecanej przez producenta. Użycie ładowarki przeznaczonej do jednego typu baterii akumulatorów, do ładowania innego typu baterii akumulatorów może być przyczyną pożaru.

Należy używać elektronarzędzi wyłącznie z baterią akumulatorów określoną przez producenta. Użycie innej baterii akumulatorów może być przyczyną obrażeń lub pożaru.

W czasie, gdy bateria akumulatorów nie jest używana, należy ją przechowywać z dala od metalowych przedmiotów takich, jak spinacze do papieru, monety, gwoździe, śruby, lub inne małe metalowe elementy, które mogą zewrzeć zaciski. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

W niekorzystnych warunkach, z akumulatora może wydostać się ciecz; należy unikać z nią kontaktu. Jeżeli przypadkowo nastąpi zetknięcie się z cieczą, należy przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, należy szukać pomocy medycznej. Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.

Podczas wykonywania pracy, w której narzędzie wstawiane może zetknąć się z ukrytym przewodem pod napięciem trzymać narzędzie elektryczne za pomocą izolowanych uchwytów. Narzędzie wstawiane podczas kontaktu z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy narzędzia mogą się znaleźć pod napięciem, co może spowodować porażenie elektryczne operatora narzędzia.

Naprawy

Naprawiaj narzędzie tylko w uprawnionych do tego zakładach, używających tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy narzędzia elektrycznego.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

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

Posługiwanie się narzędziem jako 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 wrzeczona narzędzia. Akcesoria, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeczona 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. Maski przeciwpyłowa musi być zdolna do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu.

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

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

Umieszczać przewód zasilający z dala od obracających się elementów narzędzia. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód może zostać przecięty lub pochwycony, a dłoń lub ramię operatora może zostać wciągnięte w obracające się elementy maszyny.

Nigdy nie odkładać narzędzia do momentu całkowite zatrzymania się obracających elementów. Obracające się elementy mogą „pochwyścić” podłogę i wyrwać narzędzie spod kontroli.

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

Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia. Wentylator silnika wciąga kurz i pył powstający podczas pracy, do środka narzędzia. Nadmierne nagromadzenie drobin metalu zawartych w kurzu zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.

Nie pracować narzędziem w pobliżu łatwopalnych materiałów. Iskry powstające podczas pracy mogą spowodować pożar.

Nie stosować akcesoriów wymagających chłodzenia cieczą. Woda lub płyn chłodzący mogą powodować porażenie prądem elektrycznym.

Rozmiar gwintu akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeczona 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 szczerokę 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 wydostanie się lub zostanie wyrzucona.

Tarcza może także wydostać się w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zaciśnięcia. Tarcze ściernie mogą także pęknąć w tych warunkach.

Odbicie narzędzia w stronę operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia i / lub niezastosowania się do wskazań 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 dłońmi.

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 tarcz 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 lub pił tarczowych. Ostrza powodują częste odbicia i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem i cięciem tarczami ściernymi

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

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

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

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 polamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.

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

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

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

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem papierem ściernym

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

Ostrzeżenia związane z pracą szczotką drucianą

Zachowaj ostrożność, ponieważ odłamki drutów są wyrzucane ze szczotki także podczas normalnej pracy. Nie przeciążać drutów przez przykładanie zbyt dużej siły do szczotki. Druty z łatwością mogą przebić lekkie ubranie i/ lub skórę.

Jeżeli jest zalecane użycie osłon podczas pracy szczotką drucianą należy zapobiec jakimkolwiek kontaktowi szczotki z osłoną. Szczotka druciana może zwiększyć średnicę pod wpływem obciążenia oraz siły odśrodkowej.

OBŚLUGA TARCZ ŚCIERNYCH

UWAGA! Montaż, demontaż i obsługa tarcz ściernych mogą być dokonywane tylko przy odłączonym napięciu zasilającym. **Zdemontować akumulator z gniazda elektronarzędzia!**

Montaż tarcz ściernych

Odłączyć napięcie zasilające od narzędzia. Zdemontować akumulator z gniazda elektronarzędzia!

Narzędzie zostało wyposażone w tarczę i osłonę tarczy przeznaczoną do cięcia. Tarcza nie jest przeznaczona do szlifowania za pomocą powierzchni bocznej.

Jeżeli tarcza nie jest montowana po raz pierwszy należy zdemontować starą tarczę w kolejności odwrotnej do opisanego poniżej montażu. Po zdemontowaniu tarczy należy wrzeciono, kołnierze mocujące i wnętrze osłony wyczyścić z zanieczyszczeń powstałych w trakcie pracy, za pomocą szczotki lub pędzla z miękkiego włosia z tworzyw sztucznych.

Zamontować wewnętrzny kołnierz mocujący i nałożyć na niego tarczę tnącą (II). Nałożyć zewnętrzny kołnierz mocujący i zamocować tarczę dokręcając śrubę mocującą za pomocą klucza (III).

Narzędzie jest wyposażone w blokadę wrzeciona uruchamianą za pomocą przycisku. Aby skorzystać z blokady należy nacisnąć przycisk i obracać powoli wrzeciono za pomocą klucza do momentu, aż jego obrót zostanie zablokowany przez wrzeciono, przycisk blokady zostanie wciśnięty głębiej. Po zablokowaniu obrotu wrzeciona należy dokręcić śrubę mocującą tarczę tnącą. Zwolnienie nacisku na przycisk blokady, automatycznie odblokuje możliwość ruchu wrzeciona.

Po zamontowaniu tarczy należy obrócić ją za pomocą ręki, przynajmniej o jeden pełny obrót, aby upewnić się, że tarcza nie zostanie zablokowana lub nie ociera o osłonę lub inne elementy narzędzia.

Po wykonaniu testu ręcznego, należy zamontować akumulator do narzędzia, upewnić się, że tarcza nie ma kontaktu z żadnym przedmiotem, uruchomić narzędzie i obserwować jego pracę bez żadnego obciążenia przez czas około 1 minuty. Zdemontować akumulator i sprawdzić zamocowanie tarczy.

Rodzaje tarcz ściernych

Do pracy szlifierką można stosować każdą ściernicę przeznaczoną do stosowania ze szlifierkami kątowymi o dopuszczalnej prędkości obwodowej co najmniej 80 m/s oraz średnicach mocowania i zewnętrznych określonych w tabeli z danymi technicznymi.

Jeżeli tarcza ścierna jest wyposażona w otwór niegwintowany do jej montażu należy użyć kołnierzy mocujących.

Możliwy jest także montaż tarcz o średnicy zewnętrznej określonej w tabeli z danymi technicznymi, wyposażonych w otwór gwintowany M5. W takim wypadku nie należy stosować kołnierzy mocujących, a tarczę przykręcić bezpośrednio do wrzeciona, blokując go przyciskiem, a tarczę dokręcając mocno i pewnie za pomocą klucza płaskiego (nie będącego na wyposażeniu szlifierki). W przypadku tarcz umożliwiających montaż krążka papieru ściernego za pomocą rzepu, należy stosować tylko krążki papieru ściernego o średnicy określonej w tabeli z danymi technicznymi. Krążki należy umieszczać koncentrycznie na tarczy. Krawędź

krażka nie może wystawać poza krawędź tarczy.

Możliwe jest także stosowanie ściernych tarcz diamentowych o wymiarach określonych w tabeli z danymi technicznymi, przeznaczonych do cięcia i szlifowania na sucho. Montaż należy przeprowadzić tak samo jak w przypadku tarcz ściernych.

Do obróbki metali zaleca się stosować tarcze ścierne wykonane z materiałów przeznaczonych do obróbki danego rodzaju metalu. Należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do tarczy ścierniej.

Do obróbki materiałów ceramicznych można stosować tarcze ścierne przeznaczone do obróbki kamienia lub tarcze diamentowe, przeznaczone do pracy na sucho.

Szczotki druciane i tarcze z papierem ściernym zaleca się wykorzystywać do usuwania starych powłok lakierniczych z elementów metalowych.

Zabronione jest przerabianie otworu mocującego, wrzeciona lub stosowanie pierścieni redukcyjnych w celu dostosowania średnicy otworu mocującego do średnicy wrzeciona. Zabronione jest stosowanie tarcz ściernych o średnicy mocowania innej niż określona w tabeli z danymi technicznymi. Zabronione jest stosowanie tarcz z łańcuchem tnącym lub pił tarczowych, ze względu na to, że zwiększają ryzyko wystąpienia odbicia narzędzia w stronę operatora.

Uwaga! Zabronione jest stosowanie innych tarcz niż dopuszczone do użytku w tej instrukcji. Nawet jeżeli da się je zamontować do wrzeciona szlifierki. Niewłaściwe tarcze mogą nie wytrzymać obciążeń generowanych w trakcie pracy szlifierką kątową. Uszkodzone, rozpadające się tarcze ścierne stanowią zagrożenie poważnymi urazami ciała lub śmierci.

UŻYTKOWANIE SZLIFIERKI

Zdemontować akumulator z gniazda elektronarzędzia!

Przed przystąpieniem do pracy narzędziem należy sprawdzić czy obudowa, osłona oraz akumulator nie są uszkodzone.

Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia zabrania się pracy szlifierką!

Nigdy nie pracować szlifierką bez zamontowanej osłony tarczy ścierniej!

Dobrać odpowiedni do rodzaju pracy typ tarczy ścierniej i zamontować tarczę na wrzecionie szlifierki.

Obrabiany materiał zamontować w odpowiedni sposób tak, aby nie przemieszczał się w trakcie obróbki, na przykład za pomocą imadeł lub zacisków. Tarcza szlifierki wiruje z wysoką prędkością i niewłaściwe zamocowanie obrabianego materiału może spowodować jego niekontrolowane przemieszczenie się w trakcie pracy, co zwiększa ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.

W przypadku cięcia należy podpiąć przecinany materiał po obu stronach linii cięcia, ale w taki sposób, aby w trakcie przecinania nie spowodował zakleszczenia tarczy tnącej. Podpory należy umiejscowić w pobliżu krawędzi przecinanego materiału oraz w pobliżu linii cięcia.

Założyć ochronę oczu, ochronnik słuchu i rękawice ochronne.

Narzędzie uruchamia się za pomocą przesunięcia włącznika ku przodowi narzędzia tak, aby był widoczny symbol – I. Włącznik można zablokować w tej pozycji w przypadku długotrwałej pracy. Wylączenie zastępuje po zwolnieniu nacisku na włącznik, jeżeli nie był on zablokowany lub naciśnięciu włącznika w tylnej części w przypadku zablokowanego włącznika. Włącznik samoczynnie wróci do pozycji wyłączony – O.

Zamontować akumulator w gnieździe narzędzia w taki sposób, aby zatrzaski powstrzymały go od samoczynnego wysunięcia się z gniazda. Narzędzie posiada wskaźnik naładowania akumulatora. Im więcej kontrolki świeci się po uruchomieniu narzędzia tym bardziej jest naładowany akumulator.

Przyjąć odpowiednią pozycję gwarantującą zachowanie równowagi i uruchomić szlifierkę włącznikiem.

Przystąpić do pracy przykładając właściwą powierzchnię tarczy do obrabianego materiału:

- w przypadku tarcz ściernych do szlifowania należy szlifować powierzchnią boczną i / lub czołową,
- w przypadku ścierni listkowych należy szlifować powierzchnią boczną tak, aby listki papieru ściernego poruszały się równolegle do obrabianego materiału,
- w przypadku tarcz z rzepem umożliwiającym zamocowanie papieru ściernego, szlifowanie należy przeprowadzić powierzchnią boczną,
- w przypadku szczotek druczanych należy dokonywać obróbki zakończeniem drutów, a nie ich powierzchnią boczną,
- w przypadku tarcz do cięcia, należy ciąć powierzchnią czołową, nie szlifować powierzchnią czołową tarcz przeznaczonych do cięcia.

Podczas szlifowania powierzchnią boczną utrzymywać szlifierkę pod kątem nie większym niż 30 stopni względem obrabianej powierzchni (IV). Przesuwać szlifierkę płynnymi ruchami do siebie i od siebie.

Podczas cięcia, tarcza tnąca powinna się znajdować pod kątem prostym względem ciętej powierzchni. Nie należy dokonywać cięcia pod innym kątem. Zabronione jest zmienianie kąta tarczy tnącej względem obrabianego materiału w trakcie samego cięcia. Należy dokonywać cięcia tylko w linii prostej. Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń zwiększa ryzyko zakleszczenia tarczy tnącej w obrabianym materiale, co może spowodować zjawisko odbicia narzędzia w stronę operatora, pęknięcie tarczy lub jej rozpadnięcie się.

Podczas cięcia należy prowadzić szlifierkę w kierunku obrotów tarczy (V). Kierunek obrotów tarczy został zaznaczony za pomocą strzałki na obudowie narzędzia.

W czasie pracy szlifierką nie wywierać zbyt dużego nacisku na obrabiany materiał i nie wykonywać gwałtownych ruchów, aby nie spowodować zakleszczenia lub pęknięcia i rozerwania tarczy ścierniej.

Nie wolno dopuścić do przeciążenia szlifierki, temperatura powierzchni zewnętrznych nigdy nie może przekroczyć 60°C.

Wylączenie szlifierki następuje przez zwolnienie nacisku na włącznik.

Po zakończonej pracy wyłączyć szlifierkę, zdemontować akumulator i dokonać przeglądu.

Uwaga! Tarcza może wirować jeszcze przez jakiś czas po wyłączeniu szlifierki. Należy poczekać do całkowitego zatrzymania ruchu ściernicy przed odłożeniem szlifierki. Przed przystąpieniem do przeglądu należy odczekać do ostygnięcia tarczy. Podczas pracy zarówno tarcza jak i obrabiany materiał mogą się nagrzać do wysokiej temperatury.

Pamiętaj! Przy pracy szlifierką kątową:

Zawsze stosować osłonę oczu.

Nie stosować tarcz ściernych o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obwodowej mniejszej niż 80 m/s.

Nie stosować tarcz ściernych o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obrotowej mniejszej niż prędkość obrotowa szlifierki.

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.

PROPERTIES OF THE TOOL

The angular grinder is an electric tool designed for grinding and cutting metals as well as mineral construction materials, such as bricks, natural and artificial stone, concrete, glaze, etc. with abrasive disks and grinding wheels selected for the given material. The tool must not be used for processing other materials than those mentioned above, e.g. for grinding and cutting wood or polishing. A correct, reliable and safe functioning of the grinder depends on its proper use, so:

Before you proceed to operate the grinder, read the manual thoroughly and keep it.

Always use protective goggles!

Do not use grinding wheels whose maximum acceptable tangential velocity is lower than 80 m/s!

Do not use grinding wheels whose maximum acceptable rotational speed is lower than the rotational speed of the grinder.

The supplier will not be held responsible for any damage resulting from the safety regulations and the recommendations indicated hereby not being observed.

EQUIPMENT

The product is supplied complete and does not require assembly. The battery and charging station are not included.

TECHNICAL PARAMETERS

Parameter	Unit	Value
Catalog number		YT-82905
Mains voltage	[V]	12 DC
Rated revs	[min ⁻¹]	19500
Diameter of the abrasive disk	[mm]	76
Diameter of the abrasive disk hole	[mm]	10
Spindle tip		M5
Weight	[kg]	1,6
Noise level		
- acoustic pressure L _{pA} ± KpA	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- power L _{WA} ± K	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Vibration level a _{h,AG} ± K	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Insulation class		III
Degree of protection		IPX0
Type of the battery		Li-Ion

GENERAL SAFETY CONDITIONS

NOTE! Get acquainted with all the instructions below. Failure to observe them may lead to an electric shock, fire or injuries. The notion of electric tool used in the instructions applies to all the tools which are powered with electric current, both wire tools and wireless ones.

OBSERVE THE FOLLOWING INSTRUCTIONS

Place of work

The place of work must be properly illuminated and clean. Disorder and poor illumination may be a cause of accidents.

Do not work with electric tools in explosive environments, or those which contain inflammable liquids, gases or vapours.

Electric tools generate sparks, which may cause a fire in case of contact with inflammable gases or vapours.

Do not allow children and outsiders to the place of work. A lack of concentration may result in a loss of control over the tool.

Electric safety

The plug of the power supply cable must fit the mains socket. Do not modify the plug. Do not use any adapters whatsoever in order to adapt the plug to the socket. Unmodified plug which fits the socket reduces the risk of an electric shock.

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

Do not expose electric tools to precipitation or humidity. Water and humidity which gets into the electric tool increases the risk of an electric shock.

Do not overload the power supply cable. Do not use the power supply cable in order to carry the tool or to connect and disconnect the plug from the mains socket. Avoid contact of the power supply cable with heat, oils, sharp tools and moving elements. Damage to the power supply cable increases the risk of an electric shock.

In case work is realised outside closed areas, it is necessary to use extension cords designed for applications outside closed areas. Using a correct extension cord permits to reduce the risk of an electric shock.

If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RDC) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Commence work in good physical and psychological conditions. Pay attention to what you do. Do not work if you are tired or under effects of medicines or alcohol. Even a moment's inattention during work may lead to serious injuries.

Always use individual means of protection. Always wear goggles. Using individual means of protection, such as dust-masks, protective shoes, helmets and hearing protections permits to reduce the risk of serious injuries.

Avoid accidental activation of the tool. Make sure the switch is in the OFF position, before you connect the tool to the mains. Holding the tool with a finger on the switch or connecting an electric tool when the switch is in the ON position may lead to serious injuries.

Before you turn an electric tool on remove all the spanners and other tools, which have been used for adjustments. A spanner left on rotating elements of the tool may lead to serious injuries.

Keep your balance. Maintain an appropriate position. It will permit to control the electric tool in case of unpredicted situations during its operation.

Use protective clothes. Do not wear loose clothes or jewellery. Keep your hair, clothes and gloves away from moving elements of the electric tool. Loose clothes, jewellery or long hair may get caught on moving elements of the tool.

Use dust extractors or dust containers, if the tool is equipped with any. Make sure they are properly connected. Using of dust extractors permits to reduce the risk of serious injuries.

Safety precautions while using the electric tool

Before the battery is installed, make sure the switch is off. Installation of the battery when the switch is on may lead to accidents. Use solely the charger recommended by the manufacturer. Using a charger designed for another type of battery may be a cause of fire.

The electric tool must be operated exclusively with the battery indicated by the manufacturer. Using another battery may be a cause of fire or injuries.

When the battery is not used, it must be stored away from such metal objects as paper clips, coins, nails, screws or other small metal elements, which might short-circuit the terminals. Short-circuited terminals of the battery may cause burns or fire.

Under adverse circumstances liquid may leak from the battery; avoid any contact. In case of accidental contact with the liquid, rinse it with water. In case of eye contact, seek medical. The liquid leaking from the battery may cause irritation or burns.

During work when the tool may touch a hidden live conductor, the electric tool must be held by insulated handles. The installed bit in case of contact with a live conductor may conduct electricity to the metal elements of the tool, which may cause electric shock to the operator.

Repairs

The tool may be repaired only by authorised service centres, which must use solely original spare parts. It will guarantee a proper level of safety of operation of the electric tool.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

The tool has been designed exclusively for grinding, grinding with abrasive paper, grinding with wire brushes and cutting. Get acquainted with all the warnings, instructions, illustrations and specifications supplied along with the electric tool. If the instructions below are not observed, there is a risk of electric shock, fire and / or serious injuries.

It is prohibited to use the tool as a polishing machine or in a way which does not comply with the manual. Using the tool for jobs it is not designed for implies a risk and may cause injuries.

Do not use accessories which have not been designed and are not recommended by the manufacturer. The fact that accessories may be installed in the tool does not mean work with them is safe.

The maximum rotational speed of the accessories must be higher than or equal to the maximum rotational speed of the tool. Accessories of a lower rotational speed than the speed of the tool may break during work.

The outer diameter and the thickness of accessories must fall within the range of dimensions indicated for the tool. Accessories of incorrect dimensions cannot be properly protected and operated.

Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. The dimensions of the hole in which wheels, disks, flanges and other accessories are installed must comply with the dimensions of the spindle of the tool. Accessories in which the dimensions of the fixing hole do not comply with the dimensions of the spindle of the tool, will vibrate after start, which may preclude a proper control of the tool.

Do not use damaged accessories. Before each use, make sure the accessories are not splintered, broken or excessively worn. If accessories are dropped make sure they are not damaged or install new accessories. Once accessories have been inspected and installed, all persons must remain away from the plane of rotation of the accessories, and start the tool for a minute with the maximum rotational speed. During the test damaged accessories will be destroyed.

Use individual protection means. Depending on the job, wear face protections or safety goggles. If it is required use dust masks, hearing protectors, gloves and aprons protecting from small fragments of the accessories or materials generated during work. Eye protection must stop flying pieces generated during work. The dust mask must filter dust generated during work. Excessive exposition to noise may lead to hearing impairment.

While realising tasks during which the disc may come into contact with a hidden live electric wire or a power supply cable hold the grinder by insulated handles. If the disc touches a live wire, the metal elements of the tool may cause electric shock to the operator of the tool.

Maintain a safe distance between the place of work and third persons. Persons who approach the place of work must use individual protection means. Chips generated during work or fragments of damaged accessories may be ejected beyond the direct vicinity of the place of work.

Place the power supply cord away from the rotating wheels. In case the operator loses the control over the tool, the cord may be cut or caught, and the hand or arm of the operator may be drawn into the rotating elements of the machine.

Never put down the tool until the rotating elements have stopped completely. The rotating elements may „catch“ the ground and impede the control of the tool.

Do not start the tool while carrying it. Accidental contact with the rotating elements may cause drawing clothes and contact of the tool with the body of the operator.

Clean the ventilating holes of the tool regularly. The ventilator of the motor pulls the dust generated during work into the tool. Excessive accumulation of metal particles contained in the dust increase the risk of electric shock.

Do not operate the tool in the vicinity of inflammable materials. The sparks generated during work may cause a fire.

Do not use accessories which require cooling with liquids. Water or cooling liquid may cause an electric shock.

Warnings related to the possibility of the tool rebounding towards the operator

Rebounding of the tool towards the operator is caused by a sudden reaction to blocked or seized discs or polishing belts or another accessory, which causes a sudden stop of the rotating accessory and a turn of the electric tool opposite to the direction of rotation.

For example, if the grinding disc is seized by the object being processed, the edge of the disc, which is at the point of seizure may get deeper into the surface of the material, and thus get ejected.

The disc may also move towards or away from the operator, depending on the direction of movement of the grinding wheel at the place of seizure. Grinding wheels may also break.

Rebounding of the tool towards the operator is caused by incorrect operation and / or inobservance of the indications contained in the operating manual. It may be prevented if the following recommendations are followed.

Hold the tool firmly and adopt an adequate position of the body and the hands, which will permit you resist the force generated when the tool rebounds. Always use the additional handle, if it has been supplied with the tool, which will ensure a maximum control when the tool rebounds or turns inadvertently during start. The operator is able to control the turning or rebound of the tool, if adequate safety measures have been taken.

Do not ever place hands close to the rotating elements of the tool. The rotating elements may, in case the machine rebounds, get into contact with the hand.

Do not remain within the area into which the tool will move in case of rebound. A rebound will propel the tool in the direction opposite to the rotation of the grinding disk, where it is seized.

Be particularly careful during work close to corners, sharp edges, etc. Avoid flicking up and seizure of the grinding disk. During work on corners or edges there is an increased risk of seizure of the grinding disk, which may imply a loss of control over the tool or rebound of the tool.

Do not use disks with cutting chains or disk saws. The edges cause frequent rebounds, which may lead to a loss of control over the tool.

Warnings related to grinding and cutting with abrasive disks

Use only disks which are adequate for the tool and guards designed for the given type of disk. Disks which are not compatible with the tool cannot be properly protected and are not safe.

The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.

The guard must be secured to the tool and placed in a position which ensures maximum safety, so that the smallest possible area of the disk is unprotected towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken fragments of the disk and prevents accidental contact with the disk.

The disk must be used as intended. For example: do not grind with disks designed for cutting. Abrasive disks for cutting are designed for circumferential load, and the lateral forces applied to such a disk may destroy it.

Always use undamaged fixing disks, whose dimensions must be compatible with the grinding disk. Adequate fixing disks for the abrasive disk reduce the risk of damaging the grinding disk. The fixing disks for cutting disks may differ from the fixing disks designed for grinding disks.

Do not use worn abrasive disks from bigger tools. An abrasive disk of a bigger diameter is not adapted to a bigger rotational speed of smaller tools and may break.

Warnings related to grinding with abrasive paper

Do not use discs with abrasive papers of an excessive size. While selecting the grinding wheel, follow the guidelines of the manufacturer. Abrasive paper which significantly exceeds the size of the disc may cause injuries and increases the risk of seizure, tearing or rebounding towards the operator.

Warnings related to work with wire brushes

Be careful, since fragments of wires are ejected from the brush also during normal work. Do not overload the wires exerting excessive force on the brush. The wires may easily perforate light clothes and/or the skin.

If it is recommended to use guards while working with wire brushes, preclude any contact of the brush with the guard. The diameter of the wire brush may increase due to the load and the centrifugal force.

HANDLING OF THE GRINDING WHEELS

CAUTION! Only assemble, disassemble and handle the grinding wheels when the supply voltage is disconnected. **Remove the battery from the power tool socket!**

Grinding wheel assembly

Disconnect the supply voltage from the tool. Remove the battery from the power tool socket!

The tool is equipped with a wheel and a wheel guard intended for cutting. The wheel is not designed for grinding with a side surface. If the wheel is not assembled for the first time, the old wheel must be disassembled in reverse order to the assembly described below. After disassembling the wheel, clean the spindle, fixing flanges and the inside of the guard of dirt created during operation with a brushing tool or a brush with soft plastic bristles.

Assemble the internal fixing flange and put the cutting wheel (II) on it. Apply the external fixing flange and fix the wheel by tightening the fixing screw with the hex key (III).

The tool is equipped with a spindle lock actuated by a button. To use the lock, press the button and rotate the spindle slowly with a hex key until its rotation is locked by the spindle; the lock button will be then pressed deeper. After locking the spindle rotation, tighten the cutting wheel fixing screw. Releasing the lock button will automatically unlock the spindle movement.

After assembling the wheel, rotate it by hand, at least one full rotation, to ensure that the wheel does not get blocked or rub against the guard or other elements of the tool.

After performing the manual test, install the battery in the tool, make sure that the wheel does not come into contact with any object. Start the tool and observe its operation without any load for about 1 minute. Remove the battery and check the wheel assembly.

Types of grinding wheels

Any grinding wheel intended for use with angle grinders with a permissible circumferential speed of at least 80 m/s and fixing and external diameters specified in the technical data table may be used with the grinder.

If the grinding wheel is provided with a non-threaded hole for its assembly, use the fixing flanges.

It is also possible to assemble wheels with an external diameter specified in the technical data table, equipped with a M5 threaded hole. In this case, do not use fixing flanges and screw the wheel directly to the spindle, locking it with a button, and tightening the wheel firmly and securely using a flat wrench (not included with the grinder).

In the case of wheels enabling the installation of the sandpaper disc with Velcro, only sandpaper discs with the diameter specified in the technical data table should be used. The disc should be placed concentrically on the wheel. The edge of the disc must not project beyond the edge of the wheel.

It is also possible to use diamond grinding wheels with the dimensions specified in the technical data table intended for dry cutting and grinding. Perform the assembly in the same manner as in the case of grinding wheels.

It is recommended to use grinding wheels made of materials intended for machining a given type of metal. Refer to the documentation provided with the grinding wheel.

Grinding wheels intended for machining stone or diamond grinding wheels for dry working can be used for the machining of ceramic materials.

It is recommended to use wire brushes and sandpaper discs to remove old paint coats from metal parts.

It is forbidden to modify the fixing hole, spindle or use reduction rings to adjust the diameter of the fixing hole to the spindle diameter. It is forbidden to use grinding wheels with a fixing hole diameter other than specified in the technical data table. It is forbidden to use chainsaw grinding wheels or cutting discs because they increase the risk of tool kickback towards the operator.

Caution! It is forbidden to use wheels other than those allowed for use in this manual, even if they can be assembled on the grinder spindle. Improper wheels may not withstand the loads generated during the operation of the angle grinder. Damaged or decaying grinding wheels present a risk of serious injury or death.

GRINDER OPERATION

Remove the battery from the power tool socket!

Before starting work with the tool, make sure that the housing, guard, and battery are not damaged.

Do not operate the grinder if any damage is visible!

Never use the grinder without the grinding wheel guard installed!

Select the type of grinding wheel appropriate for the type of work and assemble it on the grinder spindle.

Suitably mount the workpiece so that it does not move during machining, for example using vices or clamps. The grinder wheel rotates at a high speed and, if the workpiece is not properly secured, it may move uncontrollably during work, which would increase the risk of serious injury.

In the case of cutting, support the cut material on both sides of the cutting line, but in such a way that it does not cause the cutting wheel to jam during cutting. The supports should be placed close to the edge of the cut material and close to the cutting line.

Wear eye protection, hearing protection, and protective gloves.

The tool is turned on by moving the power switch towards the front of the tool so that the symbol – I is visible. The power switch can be locked in this position in case of prolonged operation. To turn off the tool, release the power switch if the power switch is not locked or press the button in the rear part in case the power switch is locked. The power switch will automatically return to the off position – O.

Install the battery in the tool socket in such a way that the latches prevent it from slipping out of the socket automatically. The tool has a battery charge indicator. The more status lamps are lit when the tool is turned on, the more charged the battery is.

Stand in a suitable position to maintain balance and turn on the grinder with the power switch.

Start work by applying the proper surface of the wheel to the workpiece:

- in the case of grinding wheels, grind with a side or face surface,
- in the case of flap wheels, grind with the side surface so that the sheets of sandpaper move parallel to the workpiece,
- in the case of wheels with Velcro enabling the attachment of sandpaper, grind with a side surface,
- in the case of wire brushes, machine the workpiece with the wire ends; do not use their side surface,
- in the case of cutting wheels, cut with the face surface, do not grind with the face surface of the cutting wheels.

When grinding with the side surface, keep the grinder at an angle of not more than 30 degrees to the machined surface (IV). Move the grinder to and from with smooth movements.

When cutting, the cutting wheel should be at a right angle to the cut surface. Do not cut at a different angle. It is forbidden to change the angle of the cutting wheel in relation to the workpiece during the cutting itself. Cut only in a straight line. Failure to comply with the above recommendations increases the risk of jamming the cutting wheel in the workpiece, which can cause the tool to kickback towards the operator, cracking of the wheel, or its decaying.

When cutting, guide the grinder in the direction of wheel rotation (V). The disc rotation direction is indicated by an arrow on the tool housing.

When working with the grinder, do not exert too much pressure on the workpiece and do not make sudden movements so as not to cause jamming, cracking, and tearing of the grinding wheel.

Do not overload the grinder, the temperature of the external surface must never exceed 60°C.

The grinder is turned off by releasing the power switch.

After finishing work, turn off the grinder, remove the battery and carry out an inspection.

Caution! The wheel may still rotate for some time after the grinder is turned off. Wait until the grinding wheel has stopped rotating before putting down the grinder. Allow the wheel to cool down before carrying out the inspection. Both the wheel and the workpiece can become hot during operation.

Remember! When working with the angle grinder:

Always wear eye protection.

Do not use the grinding wheels with a maximum permissible circumferential speed of less than 80 m/s.

Do not use grinding wheels with a maximum permissible rotational speed lower than the rotational speed of the grinder.

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 turned 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.

CHARAKTERISTIK DES WERKZEUGES

Die Winkelschleifmaschine ist ein Elektrowerkzeug, das zum Schleifen und Trennen von Metallen sowie mineralhaltigen Baumaterialien, und zwar solchen wie Ziegel, Natur- und Kunststein, Beton, Glasur usw., mit Hilfe von Schleifscheiben bestimmt ist, die auch entsprechend für das jeweilige Material ausgewählt werden. In keinem Fall darf der Winkelschleifer, wie es auch genannt wird, für die Bearbeitung anderer als o.a. Materialien verwendet werden, wie z.B. zum Schleifen und Trennen von Holz oder zum Polieren. Der richtige, zuverlässige und sichere Funktionsbetrieb des Winkelschleifers ist von der korrekten Nutzung abhängig, deshalb muss man vor Beginn der Nutzung der Schleifmaschine folgendes beachten:

Vor Beginn der Arbeiten mit diesem Werkzeug muss man die gesamte Anleitung durchlesen und sie einhalten.

Verwenden Sie immer einen Augenschutz!

Verwenden Sie keine Schleifscheiben mit einer maximal zulässigen Umfangsgeschwindigkeit von weniger als 80 m/s!

Verwenden Sie keine Schleifscheiben mit einer maximal zulässigen Drehgeschwindigkeit, die geringer als die Drehgeschwindigkeit der Schleifmaschine ist.

Für sämtliche Schäden, die im Ergebnis der Nichteinhaltung von Sicherheitsvorschriften und Empfehlungen der vorliegenden Anleitung entstanden, übernimmt der Lieferant keine Haftung.

AUSRÜSTUNG

Das Produkt wird komplett geliefert und muss nicht montiert werden. Batterie und Ladestation sind nicht im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-82905
Netzspannung	[V]	12 DC
Nennrehzahl	[min ⁻¹]	19500
Durchmesser der Schleifscheibe	[mm]	76
Lochdurchmesser der Schleifscheibe	[mm]	10
Spindellende		M5
Gewicht	[kg]	1,6
Lärmpegel		
- akustischer Druck $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- akustische Leistung $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Schwingungspegel $a_{AG} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Isolierklasse		III
Schutzgrad		IPX0
Art der Batterie		Li-Ion

ALLGEMEINE SICHERHEITSBEDINGUNGEN

ACHTUNG! Die nachstehenden Anweisungen durchlesen. Die Nichteinhaltung der nachstehenden Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, Brand oder Körperverletzungen führen. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf alle mit dem elektrischen Strom angetriebenen Werkzeuge sowohl mit der Netzleitung als auch ohne Netzleitung.

DIE NACHSTEHENDEN ANWEISUNGEN EINHALTEN!

Arbeitsplatz

Der Arbeitsplatz soll gut beleuchtet sein und in der Sauberkeit gehalten werden. Das Durcheinander und nicht ausreichende Beleuchtung können Arbeitsunfälle verursachen.

Die Elektrowerkzeuge dürfen in der Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr, oder brennbaren Flüssigkeiten Gasen oder Dunste nicht verwendet werden. Die Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die in Berührung mit brennbaren Gasen oder Dunsten Brand verursachen können.

Kindern und unbefugte Personen fern von dem Arbeitsplatz halten. Die Konzentrationsschwäche kann zum Verlieren des Beherrschens über dem Werkzeug führen.

Elektrische Sicherheit

Leistungsstecker muss an die Netzsteckdose passen. Der Stecker darf nicht modifiziert werden. Keine Adapter zur Anpassung des Leistungssteckers an die Netzsteckdose verwenden. Der nicht modifizierte Leistungsstecker, der genau an die Netzsteckdose passt vermindert die Gefahr des elektrischen Schlages.

Den Kontakt mit geerdeten Flächen wie Rohre, Heizkörper, Kühlschränke vermeiden. Die Körpererdung erhöht das Ri-

siko des elektrischen Schlages. Die Elektrowerkzeuge dürfen dem Einfluss von atmosphärischen Niederschlägen oder der Feuchtigkeit nicht ausgesetzt werden. Wasser und Feuchtigkeit, die in das Innere des Elektrowerkzeuges eindringen, erhöhen die Gefahr des elektrischen Schlages.

Den Netzkabel nicht überlasten. Die Netzkabel nicht zum Tragen, Abschalten und Einschalten des Leitungssteckers zum Netzsteckdose verwenden. Den Kontakt des Leitungskabels mit der Wärme, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen vermeiden. Beschädigung des Leitungskabels erhöht die Gefahr des elektrischen Schlages.

Be idem Einsatz außerhalb der geschlossener Räume sollen für Außen geeignete Verlängerungsschnüre verwendet werden. Die Verwendung der geeigneten Verlängerungsschnüre vermindert die Gefahr des elektrischen Schlages.

In dem Fall, wenn der Einsatz des Elektrowerkzeuges in einem feuchten Umfeld unvermeidlich ist, dann muss man als Schutz vor der Spannung der Stromversorgung ein Differentialstromgerät (RCD) verwenden. Die Anwendung des RCD verringert das Risiko eines elektrischen Stromschlags.

Personensicherheit

Bei Arbeit soll bei guter körperlicher und geistlicher Verfassung ausgeführt werden. Immer darauf achten was gemacht wird. Die Arbeit darf nicht bei der Ermüdung oder unter Einfluss von Alkohol oder Medikamenten ausgeführt werden. Sogar eine momentane Unaufmerksamkeit während der Arbeit kann zu ernsthaften Körperverletzungen führen.

Die persönlichen Schutzmittel verwenden. Immer die Schutzbrille tragen. Die Verwendung von persönlichen Schutzmitteln wie Staubmasken, Schutzschuhe, Helme und Gehörschutz vermindern die Gefahr der ernsthaften Körperverletzungen.

Das zufällige Einschalten des Elektrowerkzeuges vermeiden. Bitte prüfen ob der Schalter in der Stellung „AUS“ steht bevor das Elektrowerkzeug an das elektrische Netz angeschlossen wird. Das Halten der Finger auf dem Schalter oder Anschluss des Elektrowerkzeuges bei dem eingeschalteten Schalter kann zu ernsthaften Körperverletzungen führen.

Vor Einschalten des Elektrowerkzeuges sollen alle Schlüssel und Werkzeuge entfernt werden, die zur Einstellung verwendet worden waren. Der an den beweglichen Teilen des Werkzeuges hintergelassene Schlüssel kann ernsthafte Körperverletzungen herbeiführen.

Gleichgewicht halten. Durch die ganze Zeit entsprechende Arbeitsstellung einnehmen. Dadurch lässt sich das Elektrowerkzeug in den unerwarteten Notfällen bei der Arbeit leichter beherrschen.

Schutzkleidung tragen. Keine lose Kleidung oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Arbeitshandschuhe fern von den beweglichen Teilen des Elektrowerkzeuges halten. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können an die bewegliche Teile des Elektrowerkzeuges anhaften.

Staubabsaugung oder Staubbehälter verwenden falls das Werkzeug damit ausgestattet wird. Bitte sorgen Sie dafür damit sie sachgemäß angeschlossen sind. Verwendung der Staubabsaugung vermindert die Gefahr der ernsthaften Körperverletzungen.

Verwendung des Elektrowerkzeuges

Das Elektrowerkzeug nicht überlasten. Das zur ausführende Aufgabe geeignete Werkzeug verwenden. Entsprechende Auswahl des Werkzeuges gewährleistet eine leistungsfähige und sichere Arbeit.

Das Werkzeug darf nicht verwendet werden, falls der Netzschalter nicht funktioniert. Das Werkzeug, welches sich mit dem Schalter nicht kontrollieren lässt, ist gefährlich und soll zur Reparatur geliefert werden.

Den Leitungsstecker von der Netzsteckdose herausziehen wenn das Werkzeug eingestellt oder Zubehör ausgetauscht bzw. das Werkzeug aufbewahrt wird. Dadurch wird das zufällige Einschalten des Elektrowerkzeuges vermieden.

Das Elektrowerkzeug vor den Zutritt von Kindern schützen. Die bei der Bedienung des Werkzeuges nicht eingeschulten Personen dürfen das Werkzeug nicht verwenden. Das Elektrowerkzeug kann in den Händen der nicht geschulten Personen gefährlich sein.

Entsprechende Instandhaltung des Werkzeuges gewährleisten. Das Werkzeug auf nicht eingepasste Teile und Spiele der beweglichen Teile prüfen. Bitte überprüfen, ob irgendein Bestandteil des Werkzeuges nicht beschädigt ist. Die Störungen sollen vor dem Einsatz des Werkzeugen beseitigt werden. Viele Unfälle sind durch nicht sachgemäße Instandhaltung des Werkzeuges verursacht.

Schneidewerkzeugen sollten sauber und geschärft sein. Sachgemäß geschärfte Schneidewerkzeuge lassen sich besser während der Arbeit kontrollieren.

Bei Elektrowerkzeuge und Zubehör gemäß der vorstehenden Anweisungen benutzen. Die Werkzeuge entsprechend der Aufgabe und die Arbeitsbedingungen einsetzen. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Werkzeuges kann das Risiko der Gefahren erhöhen.

Instandsetzungen

Die Werkzeuge sollen nur in den autorisierten Werkstätten bei der Verwendung der Originalersatzteile repariert werden. Dadurch wird die entsprechende Arbeitssicherheit des Elektrowerkzeuges gewährleistet.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Das Werkzeug ist nur zum Schleifen, Schleifen mit Schleifpapier, das Schleifen mit Drahtbürsten und Durchtrennen bestimmt. Man muss sich vorher mit allen Warnungen, Anleitungen, Illustrationen sowie Spezifikationen vertraut machen, die dem Elektrowerkzeug beigelegt sind. Die Nichteinhaltung aller nachfolgenden Hinweise kann zu einem elektrischen Stromschlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.

Das Werkzeug darf nicht als Poliermaschine oder auf andere Art und Weise, als in der Anleitung beschrieben, verwendet werden bzw. sein Einsatz ist verboten. Die Arbeit mit dem Werkzeug, für die es nicht bestimmt ist, bildet ein Risiko und kann zu Körperverletzungen führen.

Es darf kein Zubehör verwendet werden, das nicht durch den Hersteller projektiert und empfohlen wurde. Die Tatsache, dass man das Zubehör am Werkzeug montieren kann, bedeutet nicht, dass dadurch ein sicherer Funktionsbetrieb gewährleistet ist. **Die maximale Drehgeschwindigkeit der Zubehörteile muss größer oder gleich der maximalen Drehgeschwindigkeit des Werkzeuges sein.** Zubehör mit einer geringeren Drehgeschwindigkeit als die Geschwindigkeit des Werkzeuges kann während des Betriebes in Stücke zerfallen

Der Außendurchmesser und die Dicke der Zubehörteile müssen sich im für das Werkzeug bestimmten Intervall der Abmessungen befinden. Die Zubehörteile mit nicht entsprechenden Abmessungen können auch nicht richtig verdeckt und bedient werden.

Die Abmessung der Öffnung zur Befestigung der Räder, Scheiben, Flansche sowie der anderen Zubehörteile muss zur Abmessung der Werkzeugspindel passen. Zubehörteile, deren Maße der Befestigungsöffnung nicht den Maßen der Spindel des Werkzeuges entsprechen, beginnen nach der Inbetriebnahme zu vibrieren und das kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.

Keine beschädigten Zubehörteile verwenden. Vor jedem Gebrauch ist der Zustand der Zubehörteile auf vorhandene Abblätterungen, Risse und Scheuerstellen sowie übermäßigen Verschleiß zu überprüfen. Wenn die Zubehörteile heruntergefallen sind, dann müssen sie in Bezug auf Beschädigungen geprüft bzw. neue unbeschädigte Zubehörteile montiert werden. Nach den Sichtprüfungen und dem Installieren der Zubehörteile muss man sich und unbeteiligte Personen außerhalb der Drehfläche des Zubehörs in Sicherheit bringen, anschließend das Werkzeug für eine Minute bei maximaler Drehgeschwindigkeit in Betrieb nehmen. Während des Tests werden die beschädigten Zubehörteile zerstört.

Verwenden Sie persönliche Schutzmittel. In Abhängigkeit von der Anwendung sind Abdeckungen als Gesichtsschutz bzw. Schutzbrillen einzusetzen. Wenn erforderlich, dann sind auch Staubschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhe oder Schürzen zu tragen, die vor den nicht großen Fragmenten des Zubehörs oder den beim Funktionsbetrieb entstehenden Materialien schützen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, die während der Arbeit herumfliegenden Teilchen aufzuhalten. Die Staubschutzmaske dagegen muss den während der Arbeit entstehenden Staub filtrieren können. Wenn man zu lange der Lärmeinwirkung ausgesetzt ist, kann dies zum Hörverlust führen.

Während der Ausführung der Arbeit, bei der das eingesetzte Werkzeug mit einer verdeckten spannungsführenden Leitung in Berührung kommen kann, ist das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffen zu halten. Das eingesetzte Werkzeug kann während des Kontaktes mit der spannungsführenden Leitung bewirken, dass sich die Metallelemente des Werkzeuges unter Spannung befinden, was wiederum einen elektrischen Stromschlag des Werkzeugbedieners hervorrufen kann.

Es muss auch darauf geachtet werden, dass zwischen dem Einsatzort und den unbeteiligten Personen ein Sicherheitsabstand eingehalten wird. Personen, die sich in den Arbeitsbereich begeben, müssen persönliche Schutzmittel tragen. Die bei der Arbeit entstehenden Bruckstücke oder Teilchen von beschädigten Zubehörteilen können auch aus dem Arbeitsbereich hinaus in die nächste Umgebung fliegen.

Die Stromversorgungsleitung ist von den rotierenden Elementen des Werkzeuges fern zu halten. Wird die Kontrolle über das Werkzeug verloren, kann die Leitung durchgeschnitten oder sich verfangen bzw. die Hand oder Schulter des Bedieners in die rotierenden Elemente des Werkzeuges hereingezogen werden.

Das Werkzeug niemals ablegen, bevor nicht die rotierenden Elemente zum völligen Stillstand gekommen sind. Die rotierenden Elemente können den Untergrund „ergreifen“ und das Werkzeug außer Kontrolle bringen.

Während des Herumtragens darf das Werkzeug nicht in Betrieb genommen werden. Ein zufälliger Kontakt mit den rotierenden Elementen kann das Ergreifen und Hereinziehen der Kleidung sowie eine Berührung des Werkzeuges mit dem Körper des Bedieners hervorrufen.

Die Belüftungsöffnungen sind regelmäßig zu reinigen. Der Lüfter des Motors saugt den während der Arbeit entstehenden Staub in das Innere des Werkzeuges. Ein übermäßiges Ansammeln von Metallteilchen im Staub erhöht das Risiko eines elektrischen Stromschlags.

Mit dem Werkzeug darf man nicht in der Nähe von leicht brennbaren Materialien arbeiten. Die dabei entstehenden Funken können ein Feuer hervorrufen.

Es sind auch keine Zubehörteile zu verwenden, die eine Kühlung durch Flüssigkeit erfordern. Das Wasser oder die Kühlflüssigkeit können zu einem elektrischen Stromschlag führen.

Warnungen im Zusammenhang mit einem Rückstoß in die Richtung des Bedieners

Der Rückstoß des Werkzeuges auf den Bediener ist die plötzliche Reaktion auf das Blockieren oder Verklemmen folgender Baugruppen: die rotierende Schleifscheibe, das Band mit der polierenden Bürste oder andere Zubehörteile. Das Blockieren und Verklemmen bewirkt ein ruckartiges Anhalten der rotierenden Zubehörteile, was wiederum zu einer Drehung des Elektrowerkzeuges in die Gegenrichtung zur Drehung des Zubehörs führt.

Zum Beispiel, wenn die Schleifscheibe durch den zu bearbeitenden Gegenstand blockiert oder verklemt wird, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in den Punkt der Verklemmung eingeht, in die Oberfläche des Materials vertiefen und dabei bewirken, dass die Schleifscheibe herauskommt oder ausgeworfen wird. Die Schleifscheibe kann auch vom Bediener hin oder weggehen, und zwar in Abhängigkeit der Bewegung der Schleifscheibe an der Stelle der Verklemmung. Ebenso können die Schleifscheiben unter diesen Bedingungen auch reißen

Der Rückstoß des Werkzeuges in die Richtung des Bedieners ist das Ergebnis einer nicht richtigen Anwendung und/oder der

Nichteinhaltung der in der Bedienanleitung enthaltenen Hinweise. Diese Erscheinungen kann man durch das Einhalten der nachstehenden Empfehlungen vermeiden.

Verwenden Sie einen sicheren Griff am Werkzeug sowie eine entsprechende Körperhaltung und der Hände, denn dadurch kann man den beim Rückstoß entstehenden Kräften entgegenwirken. Es ist auch immer ein zusätzlicher Handgriff zu verwenden, wenn er zusammen mit dem Werkzeug angeliefert wurde. Dadurch wird eine maximale Kontrolle während des Rückstoßes oder einer unerwarteten Drehung während der Inbetriebnahme des Werkzeuges gewährleistet. Der Bediener ist in der Lage, die Drehung oder den Rückstoß des Werkzeuges zu kontrollieren, wenn er entsprechende Vorsichtsmaßnahmen verwendet.

Mit der Hand niemals in die Nähe der rotierenden Teile des Werkzeuges kommen. Während eines Rückstoßes können die rotierenden Elemente mit der Hand in Berührung kommen.

Das Werkzeug nicht in einer Zone aufstellen, in die das Werkzeug sich bei einem Rückstoß verlagert. Der Rückstoß lenkt das Werkzeug in die Gegenrichtung zur Drehrichtung der Schleifscheibe, und zwar an der Stelle ihrer Verklemmung.

Achten Sie bei der Arbeit besonders auf die Nähe von Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie das Abheben und Verklemmen der Schleifscheibe. Während der Bearbeitung von Ecken und Kanten tritt ein erhöhtes Risiko der Verklemmung der Schleifscheibe auf, was zu einem Kontrollverlust über das Werkzeug oder Rückstoß des Werkzeuges führt.

Bitte keine Scheiben mit Schneidkette oder von Kreissägen verwenden. Diese Schneiden bewirken oft Rückstöße und den Verlust der Kontrolle über das Werkzeug.

Warnungen im Zusammenhang mit dem Schleifen und Trennen durch Schleifscheiben

Es sind nur solche Scheiben zu verwenden, die für den Betrieb mit diesem Werkzeug geeignet sind und die Abdeckungen, die für die entsprechende Betriebsart projektiert wurden. Scheiben, für die das Werkzeug nicht projektiert wurde, können nicht richtig verdeckt werden und sind nicht sicher.

Die Abdeckung muss sicher am Werkzeug befestigt und in einer Position eingestellt sein, die ein Maximum an Sicherheit garantiert, und zwar so, dass in Richtung des Bedieners die kleinste Fläche der Schleifscheibe nicht bedeckt ist. Die Abdeckung hilft dem Bediener, sich vor den Bruchstücken der Scheibe zu schützen und einer zufälligen Berührung mit der Schleifscheibe vorzubeugen.

Die Schleifscheibe muss entsprechend ihrem Verwendungszweck eingesetzt werden. Zum Beispiel: nicht mit einer Scheibe schleifen, die zum Trennen bestimmt ist. Die Trennschleifscheiben sind für eine Belastung auf dem Umfang bestimmt; die an solch eine Scheibe angelegten Seitenkräfte können ihren Zerfall hervorrufen.

Dabei sind auch immer unbeschädigte Befestigungsscheiben zu verwenden, die in der richtigen Abmessung an die Schleifscheibe angepasst sind. Die richtigen Scheiben zum Befestigen der Schleifscheibe verringern die Möglichkeit einer Beschädigung der Schleifscheibe. Die Scheiben zum Befestigen der Trennscheiben können andere als die Befestigungsscheiben für Schleifscheiben sein.

Verwenden Sie keine verschlissenen Schleifscheiben aus größeren Werkzeugen. Die Schleifscheibe mit größerem Durchmesser ist nicht für die größere Drehgeschwindigkeit kleinerer Werkzeuge geeignet und kann reißen.

Warnungen für das Schleifen mit Schleifpapier

Keine überdimensionierten Scheiben mit Schleifpapier verwenden. Bei der Auswahl der Schleifscheibe ist sich nach den Empfehlungen des Herstellers zu richten. Schleifpapier, das deutlich außerhalb der Schleifscheibe übersteht, kann zu Verletzungen führen sowie auch das Risiko des Verklemmens, des Reißen oder des Auftretens eines Rückstoßes in Richtung des Bedieners erhöhen.

Warnungen im Zusammenhang mit dem Einsatz der Drahtbürste

Vorsichtig sein, denn die Bruchstücke der Drähte werden auch schon während des Normalbetriebs aus der Bürste geworfen. Die Drähte nicht überlasten bzw. keine zu große Kraft an die Bürste anlegen. Die Drähte können mit Leichtigkeit leichte Bekleidung und/oder die Haut durchstoßen.

Wenn der Gebrauch von Abdeckungen während der Arbeit mit einer Drahtbürste empfohlen wird, muss man jedem Kontakt der Bürste mit der Abdeckung vorbeugen. Die Drahtbürste kann unter dem Einfluss der Belastung sowie der Fliehkraft den Durchmesser vergrößern.

VORBEREITUNG FÜR DEN BETRIEB

BEDIENUNG DER SCHLEIFSCHLEIBEN

ACHTUNG! Montage, Demontage und Betrieb der Schleifscheiben sind nur bei ausgeschalteter Versorgungsspannung möglich. Entfernen Sie den Akku aus der Steckdose des Geräts!

Montage der Schleifscheiben

Trennen Sie die Versorgungsspannung vom Werkzeug. Entfernen Sie den Akku aus der Steckdose des Geräts!

Das Werkzeug ist mit einer Scheibe und einer Scheibenabdeckung zum Schneiden ausgestattet. Die Scheibe ist nicht zum Schleifen mit der Seitenfläche bestimmt.

Wenn die Scheibe nicht zum ersten Mal montiert wird, entfernen Sie die alte Scheibe in umgekehrter Reihenfolge der unten beschriebenen Montage. Nach dem Entfernen der Scheibe sollten die Spindel, die Befestigungsflansche und die Innenseite der Abdeckung mit einer weichen Kunststoffborstenbürste oder einem Pinsel von Schmutz gereinigt werden, der während des Betriebs entsteht.

Montieren Sie den inneren Befestigungsflansch und setzen Sie auf ihm die Trennscheibe an (II). Setzen Sie den äußeren Befestigungsflansch an, fixieren Sie die Scheibe indem Sie die Befestigungsschraube mit einem Schraubenschlüssel (III) anziehen. Das Werkzeug ist mit einer Spindelverriegelung ausgestattet, die mit einem Knopf betätigt wird. Um die Verriegelung zu verwenden, drücken Sie den Knopf und drehen Sie die Spindel langsam mit einem Schraubenschlüssel, bis ihre Drehung durch die Spindel verriegelt ist, die Verriegelungstaste wird tiefer gedrückt. Nach der Verriegelung der Spindeldrehung, ziehen Sie die Befestigungsschraube der Trennscheibe an. Wenn Sie die Verriegelungstaste loslassen, wird die Spindelbewegung automatisch entsperrt.

Drehen Sie die Scheibe nach der Montage mindestens eine volle Umdrehung mit der Hand, um sicherzustellen, dass die Scheibe nicht geklemmt wird oder andere Komponenten des Werkzeugs nicht berührt.

Nach dem manuellen Test den Akku in das Gerät einsetzen, sicherstellen, dass die Scheibe nicht mit keinem Gegenstand in Berührung kommt, das Gerät starten und den Lauf ohne Last für ca. 1 Minute beobachten. Entfernen Sie den Akku und überprüfen Sie die Befestigung der Scheibe.

Schleifscheibentypen

Für die Arbeit mit der Schleifmaschine darf jede Schleifscheibe verwendet werden, die für den Betrieb mit Winkelschleifern mit einer zulässigen Umfangsgeschwindigkeit von mindestens 80 m/s und mit den in der Tabelle mit den technischen Daten angegebenen Befestigungs- und Außendurchmessern bestimmt ist.

Wenn die Schleifscheibe mit einer Montagebohrung ohne Gewinde versehen ist, verwenden Sie die Befestigungsflansche.

Es ist auch möglich, die Scheiben mit einem in der Tabelle mit den technischen Daten angegebenen Außendurchmesser zu montieren, die eine M5-Gewindebohrung haben. Verwenden Sie in diesem Fall keine Befestigungsflansche und schrauben Sie die Scheibe direkt auf die Spindel, indem Sie sie mit einem Knopf verriegeln und die Scheibe fest und sicher mit einem Maschinenschlüssel festziehen (nicht im Lieferumfang der Schleifmaschine enthalten).

Bei Scheiben, die die Montage einer Schleifpapierscheibe mit Klette ermöglichen, sollten nur Schleifpapierscheiben mit einem in der Tabelle mit den technischen Daten angegebenen Durchmesser verwendet werden. Die Papierscheiben sollten konzentrisch auf die Scheibe gelegt werden. Ihre Außenkante darf aus der Scheibe nicht ragen.

Es ist auch möglich, Diamantschleifscheiben mit den in der Tabelle mit den technischen Daten angegebenen Abmessungen, die zum Trockenschneiden und Schleifen bestimmt sind, zu verwenden. Die Montage sollte in der gleichen Weise wie bei Schleifscheiben erfolgen.

Es wird empfohlen, zur Metallbearbeitung Schleifscheiben aus Materialien zu verwenden, die zur Bearbeitung der jeweiligen Metallart bestimmt sind. Lesen Sie die mit der Schleifscheibe gelieferte Dokumentation.

Zur Bearbeitung von keramischen Werkstoffen können Schleifscheiben für die Steinbearbeitung oder Diamantscheiben für den Trockenbetrieb verwendet werden.

Es wird empfohlen, Drahtbürsten und Schleifpapierscheiben zu verwenden, um alte Lackschichten von Metallteilen zu entfernen. Es ist verboten, das Befestigungsloch, die Spindel zu ändern oder Reduzierringe zu verwenden, um den Durchmesser des Befestigungslochs an den Durchmesser der Spindel anzupassen. Es ist verboten, Schleifscheiben mit anderen als den in der Tabelle der technischen Daten angegebenen Befestigungsdurchmessern zu verwenden. Es ist verboten Scheiben mit Schneidkette oder Kreissägen einzusetzen, da sie das Risiko von Zurückwerfen des Werkzeugs zum Bediener hin erhöhen.

Achtung! Es ist verboten, andere als die in dieser Bedienungsanleitung zugelassene Scheiben zu verwenden. Auch wenn sie auf der Schleifspindel montiert werden kann. Falsche Scheiben können den während des Betriebs des Winkelschleifers auftretenden Belastungen nicht standhalten. Beschädigte, gebrochene Schleifscheiben können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

BETRIEB DER SCHLEIFMASCHINE

Entfernen Sie den Akku aus der Steckdose des Geräts!

Überprüfen Sie vor der Arbeit mit dem Werkzeug, ob das Gehäuse, die Abdeckung und der Akku nicht beschädigt sind.

Bei sichtbaren Beschädigungen darf die Schleifmaschine nicht betrieben werden!

Betreiben Sie die Schleifmaschine niemals ohne montierte Schleifscheibenabdeckung!

Wählen Sie den für die Betriebsart geeigneten Schleifscheibentyp und montieren Sie die Schleifscheibe auf der Schleifspindel.

Wenn erforderlich ist das bearbeitete Material so zu befestigen, dass es sich bei der Bearbeitung nicht verschieben kann. Dazu dienen bspw. Schraubstöcke oder Klemmzangen. Die Schleifscheibe rotiert mit einer hohen Drehzahl und falsch befestigtes Material kann sich bei der Arbeit unkontrolliert bewegen, dadurch entsteht eine erhöhte ernsthafte Verletzungsgefahr.

Beim Schneiden das geschnittene Werkstück beidseitig der Schneidlinie abstützen, jedoch so, dass die Trennscheibe beim Schneiden nicht klemmt. Die Stützen sollten nahe der Schnittkante des Werkstückes und nahe der Schnittlinie lokalisiert werden. Tragen Sie Augen- und Gehörschutz sowie Arbeitsschuhe.

Das Werkzeug wird bei Umstellen des Schalters nach vorn gestartet, so dass das Symbol - I angezeigt wird. In dieser Stellung kann der Schalter bei längerem Betrieb verriegelt werden. Das Gerät wird nach dem Loslassen des Schalters ausgeschaltet,

wenn er nicht verriegelt war, oder beim verriegelten Schalter durch die Betätigung der Rückseite des Schalters. Der Schalter geht automatisch in die Stellung – O Position (Aus) zurück.

Montieren Sie den Akku so im Werkzeugsfach, dass er durch die Verschlüsse automatisch im Fach gehalten wird. Das Gerät verfügt über eine Akkuladezustandsanzeige. Je mehr Lampen nach dem Einschalten des Gerätes leuchten, desto mehr ist der Akku geladen.

Halten Sie richtigen Stand, der das Gleichgewicht garantiert, und starten Sie die Schleifmaschine mit dem Schalter.

Beginnen Sie mit der Arbeit, indem Sie die richtige Oberfläche der Scheibe auf das Werkstück ansetzen:

- bei Schleifscheiben mit der Seiten- und/oder Stirnfläche schleifen,
- bei Lamellenschleifscheiben ist mit der Seitenfläche so zu schleifen, dass sich die Schleifpapierlamellen parallel zum Werkstück bewegen;
- Bei Scheiben mit Klette, die die Befestigung von Schleifpapier ermöglichen, sollte das Schleifen mit einer Seitenfläche durchgeführt werden.
- Bei Drahtbürsten sollte die Bearbeitung mit den Drahtenden und nicht mit ihrer Seitenfläche geführt werden.
- bei Trennscheiben mit der Stirnfläche schneiden, nicht mit der Stirnfläche der Trennscheiben schleifen.

Halten Sie die Schleifmaschine beim Schleifen mit der Seitenfläche unter einem Winkel von nicht mehr als 30 Grad zur bearbeiteten Oberfläche (IV). Bewegen Sie das Werkzeug sanft hin und her.

Beim Schneiden sollte die Trennscheibe senkrecht zur geschnittenen Fläche stehen. Nicht unter anderem Winkel schneiden. Es ist verboten, den Winkel der Trennscheibe gegenüber dem Werkstück während des Schneidens selbst zu ändern. Nur in einer geraden Linie schneiden. Die Nichtbeachtung der obigen Empfehlungen erhöht die Gefahr der Klemmung der Trennscheibe im Werkstück, was dazu führen kann, dass das Werkzeug zum Bediener hin zurückgeworfen wird, die Scheibe bricht oder zerfällt.

Führen Sie die Schleifmaschine beim Schneiden in Drehrichtung der Scheibe (V). Die Drehrichtung der Scheibe wird mit einem Pfeil am Werkzeuggehäuse gekennzeichnet.

Üben Sie beim Arbeiten nicht zu viel Druck auf das Werkstück aus und machen Sie keine ruckartigen Bewegungen, um eine Klemmung oder einen Bruch der Schleifscheibe zu vermeiden.

Die Schleifscheibe darf nicht überlastet werden und die Außenflächentemperatur darf 60°C nicht überschreiten.

Das Gerät wird abgeschaltet, indem der Druck auf den Schalter freigegeben wird.

Nach der Arbeit schalten Sie die Schleifmaschine aus, demontieren Sie den Akku und führen Sie eine Inspektion durch.

Achtung! Die Scheibe kann nach dem Ausschalten der Maschine noch einige Zeit nachlaufen. Warten Sie, bis die Schleifscheibe vollständig zum Stillstand kommt, bevor Sie die Schleifmaschine ablegen. Lassen Sie die Scheibe abkühlen, bevor Sie die Inspektion durchführen. Während des Betriebs können sich sowohl die Scheibe als auch das Werkstück auf eine hohe Temperatur erwärmen.

Wichtig! Bei Arbeiten mit dem Winkelschleifer:

Verwenden Sie immer Augenschutz.

Verwenden Sie keine Schleifscheiben, deren maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit weniger als 80 m/s beträgt.

Es ist verboten, Schleifscheiben zu verwenden, deren maximal zulässige Drehzahl niedriger als die der Schleifmaschine ist.

Der angegebene Gesamtschwingungswert wurde mit dem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich des 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 Expositionsbewertung unter tatsächlichen

Einsatzbedingungen (einschließlich aller Teile des Arbeitszyklus, wie z. B. der Zeit, in der das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft, 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 Beschichtigungen und die Beurteilung von: Gestell und Handgriff, Elektroleitung mit Stecker und Abbiegungstück, Tätigkeit des Elektroschalters, Durchgängigkeit von Lüftungsschlitzen, 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 Verletzung 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, Lüftungsschlitze, 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.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИНСТРУМЕНТА

Угловая шлифовальная машина (болгарка) – это электроинструмент, предназначенный для шлифования и резки металлов и минеральных строительных материалов, таких как кирпич, природный и искусственный камень, бетон, керамическая плитка и т.п. с помощью абразивных дисков и кругов, соответствующих обрабатываемому материалу. Категорически запрещено использовать инструмент для обработки материалов, отличных от вышеуказанных, напр., для шлифования и резки древесины или полировки. Правильная, надежная и безопасная работа шлифовальной машины зависит от соответствующей ее эксплуатации, а для этого перед началом использования шлифовальной машины:

Перед началом эксплуатации устройства необходимо полностью прочитать инструкцию и сохранить ее.

Всегда использовать защиту для глаз!

Запрещается использовать абразивные круги с максимально допустимой скоростью вращения меньшей чем 80 м/с!

Не использовать абразивные круги, максимальная допустимая частота вращения которых меньше скорости вращения шлифовальной машины.

За ущерб, причиненный нарушением правил безопасности и рекомендаций данной инструкции, поставщик ответственности не несет.

ОСНАСТКА

Прибор поставляется в комплектном состоянии и не требует сборки. Аккумулятор и зарядная станция не включены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Значение
Артикул		YT-82905
Напряжение сети	[В]	12 DC
Номинальные обороты	[мин ⁻¹]	19500
Диаметр абразивного круга	[мм]	76
Диаметр центрального отверстия абразивного круга	[мм]	10
Наконечник шпинделя		M5
Масса	[кг]	1,6
Уровень шума		
- акустическое давление $L_{pa} \pm K_{pa}$	[дБ (А)]	68,5 ± 3,0
- акустическая мощность $L_{wa} \pm K_{wa}$	[дБ (А)]	79,5 ± 3,0
Уровень вибрации $a_{hvg} \pm K$	[м/с ²]	1,23 ± 1,5
Класс электроизоляции		III
Степень защиты		IPX0
Тип аккумуляторной батареи		Li-Ion

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Детально ознакомиться с указанными инструкциями. Их несоблюдение может стать причиной удара электрическим током, пожара или телесных повреждений. Понятие „электроустройство“, применяемое в инструкциях, касается всех устройств с электроприводом, как проводных, так и беспроводных.

СОБЛЮДАТЬ УКАЗАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Рабочее место

Необходимо обеспечить надлежащее освещение рабочего места и содержать его в чистоте. Беспорядок и недостаточное освещение могут стать причиной несчастного случая.

Не рекомендуется работа с электроустройствами в местах с высоким риском взрыва, где обнаружены горючие жидкости, газы или испарения. Во время работы электроустройств образуются искры, которые могут вызвать пожар в результате реакции с горючими газами или испарениями.

Детям и посторонним лицам запрещается пребывать на рабочем месте. Недостаточная сосредоточенность может вызвать потерю контроля над устройством.

Электрическая безопасность

Штепсель электроустройства должен совпадать с сетевым гнездом. Запрещается модифицировать штепсель. Запрещается пользоваться адаптерами с целью соединения штепселя с гнездом. Не модифицированный штепсель, совпадающий с гнездом, уменьшает риск поражения электрическим током.

Необходимо избегать контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, батареи и холодильники. Заземление тела повышает риск удара электрическим током.

Не подвергать электроустройства влиянию атмосферных осадков или влаги. Вода и влага, проникая внутрь электроустройства, повышают риск поломки устройства и телесных повреждений.

Не перегружать провода питания. Не пользоваться проводом питания с целью передвижения, подключения и отключения штепселя от гнезда сети питания. Избегать контакта провода питания с теплыми предметами, маслом, острыми краями и подвижными элементами. Повреждение провода питания повышает риск поражения электрическим током. В случае работы вне закрытых помещений следует пользоваться удлинителями, предназначенными для работы вне закрытых помещений. Пользование соответственными удлинителями уменьшает риск поражения электрическим током. Если использование электроинструмента во влажной среде является неизбежным, тогда в качестве защиты от напряжения необходимо использовать устройство защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

Необходимо приступать к работе в хорошем физическом и психическом состоянии. Внимательно следить за ходом проводимой операции. Не работать усталым, после приема медикаментов или употребления спиртного. Не забывать о том, что потеря концентрации на долю секунды может вызвать серьезные телесные повреждения.

Пользоваться средствами личной безопасности. Обязательно одеть защитные очки. Пользование средствами личной защиты, такими, как противопыльные маски, каски и ушные вкладыши, уменьшает риск серьезных телесных повреждений.

Избегать случайного пуска устройства. Перед подключением устройства к электросети питания убедиться в том, что выключатель находится в позиции «выкл.». Не держать палец на выключателе и не подключать электроустройство к сети питания, если выключатель находится в позиции «вкл.», поскольку это может вызвать серьезные телесные повреждения.

Перед пуском электроустройства необходимо убрать все ключи и другие инструменты, которые использовались во время его регулировки. Ключ, оставшийся на вращательных элементах устройства, может стать причиной серьезных телесных повреждений.

Соблюдать равновесие. Постоянно работать в соответственной позе. Это облегчит контроль над пневматическим устройством в случае непредвиденных происшествий во время работы.

Одеть защитную одежду. Не носить просторную одежду и украшения. Волосы, одежду и перчатки держать вдали от подвижных частей устройства. Просторная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за подвижные части устройства.

Пользоваться отсосом пыли или мешками для пыли, если устройство оснащено ними. Позаботиться о том, чтобы правильно подключить их. Использование отсоса пыли уменьшает риск серьезных телесных повреждений.

Пользование электроустройством

Не перегружать электроустройство. Пользоваться устройством, отвечающим данному виду работы. Выбор устройства, соответствующего данному виду работы, обеспечивает повышение производительности и трудовой безопасности.

Запрещается пользоваться электроустройством, если не работает сетевой выключатель. Устройство, которое невозможно контролировать с помощью сетевого выключателя, опасное; следует отдать его в ремонт.

Необходимо отключить штепсель от гнезда сети питания перед регулировкой, заменой аксессуаров или хранением устройства. Благодаря этому удастся избежать случайного пуска электроустройства.

Хранить устройства в месте, недоступном для детей. Не разрешать работать с устройством лицам, не обученным обслуживать его. Электроустройство может быть опасным в руках необученного оператора.

Обеспечить соответственную консервацию устройства. Проверять, нет ли в нем несоответствий и зазоров в подвижных частях. Проверять, не повредились ли какие-то элементы устройства. Если обнаружены повреждения, то следует устранить их перед пуском электроустройства. Много несчастных случаев вызывает неправильная консервация устройства.

Режущие инструменты должны быть чистыми и отточенными. Благодаря правильной консервации режущие инструменты легче контролировать во время работы.

Пользоваться электроустройствами и аксессуарами согласно вышеуказанным инструкциям. Пользоваться инструментами в соответствии с их назначением, учитывая вид работы и условия на рабочем месте. Пользование инструментами для проведения других операций, чем те, для которых они были разработаны, повышает риск опасных моментов во время работы.

Ремонты

Ремонтировать устройство исключительно в уполномоченных предприятиях, пользующихся только оригинальными запасными частями. Это обеспечивает требуемую трудовую безопасность во время работы с электроустройством.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Инструмент предназначен только для шлифовки с помощью кругов, наждачной бумаги и проволочных щеток, а также для резки. Необходимо ознакомиться со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и спецификациями, прилагаемыми к электроинструменту. Несоблюдение каких-либо из нижеследующих указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Запрещается использовать инструмент в качестве полировочной машины или для выполнения задач, отличных от описанных в данном руководстве. Использование инструмента для работ для которых он не предназначен может представлять опасность и привести к травмам.

Запрещается использовать принадлежности, которые не предназначены для данного устройства и не рекомендованы производителем. Факт, что принадлежности подходят к данному инструменту, не гарантирует их безопасного использования.

Максимальная скорость вращения принадлежностей должна быть большей или равной максимальной скорости вращения самого инструмента. Принадлежности со скоростью вращения меньшей, чем у инструмента, могут разрываться на куски в процессе работы.

Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны быть в пределах диапазона, определенного для инструмента. Принадлежности несоответствующих размеров не могут быть надлежащим образом защищены кожухом и правильно использоваться.

Размер отверстия дисков, кругов, фланцев и других принадлежностей должен соответствовать размеру шпинделя инструмента. Принадлежности, размер отверстия которых не соответствуют размеру шпинделя инструмента после включения начинают вибрировать, что может привести к потере контроля над инструментом.

Не использовать поврежденные принадлежности. Перед каждым использованием необходимо проверить принадлежности на предмет наличия сколов, трещин, потертой и чрезмерного износа. В случае падения принадлежностей, их необходимо проверить на наличие повреждений или установить новые без повреждений. После осмотра и установки принадлежности необходимо разместить инструмент так, чтобы никто не находился в плоскости вращения принадлежности, затем запустить устройство на одну минуту на максимальной скорости. Во время этого испытания поврежденные принадлежности придут в негодность.

Использовать средства индивидуальной защиты. В зависимости от ситуации следует использовать защитные полумаски или очки. При необходимости использовать респираторы, средства защиты органов слуха, перчатки и фаруки для защиты от осколков принадлежностей или материалов, отскакивающих в процессе работы инструмента. Средства защиты глаз должны остановить летящие осколки, образующиеся в процессе работы инструмента. Респиратор должен фильтровать пыль, возникающую во время работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.

Во время выполнения работ, при которых круг может задеть скрытый электрический провод под напряжением, или шнур питания шлифовальную машину необходимо держать только за изолированные ручки. При контакте круга с проводом под напряжением электрический ток может поступить на металлические элементы инструмента, что, в свою очередь, может привести к поражению оператора инструмента электрическим током.

Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от места проведения работ. Лица, входящие в зону проведения работ, должны использовать средства индивидуальной защиты. Осколки, образующиеся в процессе работы или обломки поврежденных принадлежностей могут вылететь за пределы места непосредственного проведения работ.

Расположить кабель питания вдали от вращающихся частей инструмента. В случае потери контроля над инструментом кабель питания может быть перерезан или намотаться на инструмент, а рука или плечо оператора могут попасть под вращающийся элемент машины.

Категорически запрещается откладывать инструмент до полной остановки вращающихся элементов. Вращающиеся элементы могут "зацепиться" за пол и вырвать инструмент из рук.

Не включать инструмент во время переноски. При случайном контакте вращающиеся части могут захватить и затянуть одежду и травмировать оператора.

Необходимо регулярно чистить вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль, образующуюся во время работы во внутрь инструмента. Избыточное накопление мелких частиц металла, содержащихся в пыли, увеличивает риск поражения электрическим током.

Не использовать инструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры, возникающие в ходе работы, могут привести к пожару.

Не использовать принадлежности, которые требуют "жидкостного охлаждения". Вода или охлаждающая жидкость может привести к поражению электрическим током.

Предупреждения, связанные с резким отскоком инструмента в сторону оператора

Резкий отскок инструмента в сторону оператора является внезапной реакцией на блокировку или заклинивание вращающегося диска, абразивного круга, щетки или других принадлежностей. Блокировка или заклинивание вызывает резкую остановку вращающейся принадлежности, что вызывает вращение инструмента в направлении, противоположном направлению вращения принадлежности.

Например, если шлифовальный круг будет заблокирован или зажат обрабатываемой деталью, край круга, находящийся в точке блокировки, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг может разблокироваться или его может выбросить.

Круг также может вырваться в направлении к или от оператора, в зависимости от направления движения зажатого абразивного круга. Также в таких условиях абразивный круг может треснуть.

Отскок инструмента в сторону оператора является результатом неправильного использования и/или несоблюдения указа-

ний, приведенных в инструкции по эксплуатации. Данное явление можно избежать, соблюдая следующие рекомендации. Необходимо держать инструмент соответствующим образом и соблюдать правильное положение тела и рук, что позволит создать сопротивление силам, возникающим во время отскока. Всегда необходимо использовать боковую рукоятку, если она входит в комплект устройства, это обеспечит максимальный контроль в случае отскока или неожиданного вращения при запуске устройства. Оператор имеет возможность контролировать отскок инструмента или его вращение, если предпримет соответствующие меры предосторожности.

Категорически запрещается помещать руки рядом с вращающимися частями инструмента. В случае отскока вращающиеся элементы могут травмировать руку.

Запрещается находиться в зоне, в которую инструмент может переместиться во время отскока. При отскоке инструмент перемещается в направлении, противоположном направлению вращения круга в точке заклинивания.

Необходимо соблюдать предельную осторожность при работе вблизи наружных углов, острых краев и т.д. Избегать отскакивания и заклинивания абразивного круга. Во время обработки наружных углов или кромок возникает повышенный риск заклинивания круга, что приводит к потере контроля над инструментом или к его отскоку.

Запрещается использовать круги с цепями или пыльные диски. Зубья вызывают частые отскоки и потерю контроля над инструментом.

Предупреждения, связанные со шлифованием и резкой с использованием абразивных кругов

Использовать только круги, предназначенные для работы с данным инструментом, а также защитные кожаные, разработанные для данного типа кругов.

Круги не предназначенные для данного инструмента не могут быть надлежащим образом защищены кожухом и безопасно использоваться.

Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к инструменту и установлен в положении, обеспечивающем максимальную безопасность, так, чтобы со стороны оператора оставался минимальный сегмент незащищенного круга.

Защитный кожух предотвращает случайный контакт оператора с абразивным кругом и защищает его от обломков круга.

Круги необходимо применять по их назначению. Например, не шлифовать отрезными кругами. Отрезные круги предназначены для окружной нагрузки, а силы в боковом направлении могут вызвать распад круга.

Всегда следует использовать неповрежденные зажимные фланцы, размер которых соответствует размеру абразивного круга. Соответствующие зажимные фланцы для абразивного круга уменьшают вероятность повреждения последнего. Зажимные фланцы для отрезных кругов могут отличаться от зажимных фланцев для шлифовальных кругов.

Запрещается использовать изношенные абразивные круги, предназначенные для больших инструментов. Абразивный круг большего диаметра не рассчитан на высокую скорость вращения, которой характеризуются меньшие шлифмашины, и может треснуть.

Предупреждения, связанные с шлифовкой наждачной бумагой

Запрещается использовать наждачные диски несоответствующего размера. При выборе круга требуется следовать инструкциям производителя. Если наждачная бумага значительно выходит за пределы круга, это может привести к травме, а также увеличивает риск заклинивания, разрыва или встречного отскока по направлению к оператору.

Предупреждения, связанные с применением проволочной щетки

Следует соблюдать осторожность, поскольку куски проволоки могут выбрасываться из щетки даже при нормальной работе. Не перегружать щетку, не прикладывать к ней чрезмерное усилие. Провода с легкостью могут проткнуть легкую одежду и/или кожу.

Если рекомендуется использовать кожух при работе с проволочной щеткой, следует исключить любой контакт щетки с кожухом. Проволочная щетка может увеличиться в диаметре под нагрузкой и вследствие воздействия центробежной силы.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫХ ДИСКОВ

ВНИМАНИЕ! Сборка, разборка и эксплуатация шлифовальных дисков могут выполняться только при отключенном напряжении питания. **Выньте аккумулятор из гнезда электроинструмента!**

Установка шлифовального диска

Отсоедините инструмент от источника питания. Выньте аккумулятор из гнезда электроинструмента!

Инструмент оснащен диском и крышкой диска, предназначенными для резки. Диск не предназначен для шлифовки с помощью боковой поверхности.

Если диск установлен не в первый раз, извлеките старый диск в порядке, обратном порядку установки, описанному ниже. После снятия диска шпindel, монтажные фланцы и внутренняя часть крышки должны быть очищены от грязи, образующейся во время работы, с помощью щетки или кисти с мягкой пластиковой щетиной.

Установите внутренний монтажный фланец и наложите на него режущий диск (II). Установите внешний крепежный фланец и закрепите диск, затянув крепежный болт гаечным ключом (III).

Инструмент оснащен блокировкой шпинделя, приводимой в действие кнопкой. Чтобы выполнить блокировку, нажмите

кнопку и медленно поворачивайте шпиндель гаечным ключом до тех пор, пока его вращение не будет заблокировано шпинделем, кнопка блокировки будет нажата глубже. После блокировки вращения шпинделя закрутите крепежный болт режущего диска. Отпуская кнопку блокировки автоматически разблокирует возможность движения шпинделя. После установки диска поверните его вручную хотя бы один раз на один полный оборот, чтобы убедиться, что диск не заблокирован, не трет о крышку или другие компоненты инструмента. После выполнения ручного испытания установите батарею на инструмент, убедитесь, что диск не соприкасается с каким-либо предметом, запустите инструмент и наблюдайте за его работой без нагрузки в течение примерно 1 минуты. Извлеките аккумулятор и проверьте крепление диска.

Типы шлифовальных кругов

Для шлифования может использоваться любой шлифовальный круг, предназначенный для использования с угловыми шлифовальными машинами с допустимой окружной скоростью не менее 80 м/с, диаметрами крепления и наружными диаметрами, указанными в таблице с техническими характеристиками.

Если шлифовальный диск имеет отверстие без резьбы, то для его установки используйте крепежные фланцы.

Также можно устанавливать диски с наружным диаметром, указанным в таблице с техническими характеристиками, имеющими резьбовое отверстие М5. В этом случае не используйте крепежные фланцы и прикрутите диск непосредственно к шпинделю, зафиксировав его кнопкой и надежно затянув диск плоским ключом (не входит в комплект шлифовальной машины).

В случае дисков, позволяющих устанавливать круг наждачной бумаги с липучкой, следует использовать только круги наждачной бумаги с диаметром, указанным в таблице с техническими характеристиками. Круги размещайте концентрически на диске. Край круга не должен выступать за край диска.

Также можно использовать алмазные шлифовальные диски с размерами, указанными в таблице с техническими характеристиками, предназначенные для сухой резки и шлифования. Монтаж должен выполняться таким же образом, как и монтаж абразивных дисков.

Рекомендуется использовать абразивные диски из материалов, предназначенных для обработки данного типа металла. Необходимо ознакомиться с документацией, прилагаемой к шлифовальному диску.

Для обработки керамических материалов могут использоваться шлифовальные диски, предназначенные для обработки камня, или алмазные диски, предназначенные для сухой работы.

Рекомендуется использовать проволочные щетки и наждачные диски для удаления старых лакокрасочных покрытий с металлических элементов.

Запрещается пердедывать крепежное отверстие, шпиндель или использовать переходные кольца для регулировки со-ответствия диаметра крепежного отверстия с диаметром шпинделя. Запрещается использовать абразивные диски с диа-метрами крепления, отличными от указанных в таблице с техническими параметрами. Запрещается использовать диски с режущей целью или циркулярными пилами, поскольку они увеличивают риск отдачи в сторону оператора.

Внимание! Запрещается использовать диски, отличные от разрешенных в данном руководстве. Даже если он может быть установлен на шпинделе шлифовальной машины. Несоответствующие диски могут не выдержать нагрузки, создаваемой во время работы угловой шлифовальной машины. Поврежденные, износившиеся шлифовальные диски могут привести к серьезным травмам или смерти.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

Выньте аккумулятор из гнезда электроинструмента!

Перед началом работы с инструментом убедитесь, что корпус, крышка и батарея не повреждены.

При наличии видимых повреждений запрещается использовать шлифовальную машину!

Никогда не используйте шлифовальную машину без установленной крышки шлифовального диска!

Выберите тип шлифовального диска, подходящий для данного типа работы, и установите диск на шпиндель шлифоваль-ной машины.

Заготовку следует зафиксировать соответствующим образом, чтобы она не перемещалась во время обработки, напри-мер, с помощью тисков или зажимов. Шлифовальный диск вращается с высокой скоростью, а неправильная фиксация заготовки может привести к неконтролируемому перемещению заготовки во время работы, что увеличивает риск получе-ния серьезной травмы.

В случае резки, необходимо поддерживать разрезаемый материал с обеих сторон линии резки, но таким образом, чтобы это не привело к заклиниванию режущего диска во время резки. Опоры должны быть расположены по краю разрезаемого материала и вблизи линии разреза.

Надеть защитные очки, защитные наушники и защитные перчатки.

Инструмент активируется путем перемещения переключателя в направлении передней части инструмента таким обра-зом, чтобы был виден символ - I. Переключатель можно заблокировать в этом положении в случае длительной работы. Выключение происходит, когда прекращается нажатие на переключатель, если он не заблокирован, или когда выключа-тель на задней панели нажат в случае заблокированного переключателя. Выключатель автоматически вернется в выклю-ченное положение - O.

Установите аккумулятор в гнездо инструмента таким образом, чтобы защелки предотвратили его автоматическое высыво-

вание из гнезда. Инструмент оснащен индикатором зарядки аккумулятора. Чем больше контрольных лампочек загорается при запуске инструмента, тем больше заряжена батарея.

Примите правильное положение, которое гарантирует поддержание равновесия и запустите шлифовальную машину с помощью переключателя.

Приступите к работе, прикладывая соответствующую поверхность диска к обрабатываемой заготовке:

- в случае наждачных дисков для шлифовки необходимо использовать боковую и/или торцевую поверхность,
- в случае наждачной бумаги для шлифовки необходимо использовать боковую поверхность, чтобы листы наждачной бумаги перемещались параллельно обрабатываемой заготовке,
- в случае дисков на липучках, позволяющих прикреплять наждачную бумагу, шлифование должно осуществляться боковой поверхностью,
- в случае проволочных щеток, обработку следует делать концами проволоки, а не боковой поверхностью,
- в случае режущих дисков необходимо разрезать фронтальной стороной, не шлифовать фронтальной стороной дисков, предназначенных для резки.

При шлифовании с боковой поверхностью держите шлифовальную машину под углом не более 30 градусов к обрабатываемой поверхности (IV). Шлифовальную машину следует плавно перемещать к себе и от себя.

При резке режущий диск должен находиться под прямым углом к поверхности резки. Не режьте под другим углом. Запрещается изменять угол режущего диска по отношению к заготовке во время самой резки. Необходимо резать только по прямой. Несоблюдение вышеуказанных рекомендаций повышает риск заклинивания режущего диска в обрабатываемой заготовке, что может привести к отдаче в сторону оператора, повреждению диска или поломке.

При резке направляйте шлифовальную машину в сторону направления вращения диска (V). Направление вращения диска обозначено стрелкой на корпусе инструмента.

Во время работы шлифовальной машиной не оказывайте чрезмерного давления на обрабатываемый материал и не делайте резких движений, чтобы избежать заклинивания, повреждения или поломки диска для шлифовки.

Не допускайте перегрузки шлифовальной машины - температура внешних поверхностей никогда не может превышать 60°C.

Выключение шлифовальной машины осуществляется при уменьшении степени нажатия на выключатель.

После окончания работы выключите шлифовальную машину, демонтируйте аккумулятор и сделайте осмотр.

Внимание! Диск может вращаться в течение некоторого времени после выключения шлифовальной машины. Дождитесь полной остановки шлифовального круга, прежде чем отложить шлифовальную машину. Перед выполнением осмотра необходимо дождаться пока диск остынет. Во время работы диск и заготовка могут нагреваться до высокой температуры.

Помните! При работе с угловой шлифовальной машиной:

Всегда используйте средства защиты глаз.

Не используйте наждачные диски с максимальной допустимой окружной скоростью меньше чем 80 м/с.

Запрещается использовать наждачные диски с максимальной допустимой скоростью вращения меньшей, чем номинальная скорость вращения шлифовальной машины.

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

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

Внимание! Необходимо указать меры безопасности для защиты пользователя, которые основаны на оценке воздействия в реальных

условиях использования (включая все части рабочего цикла, например, когда инструмент выключен или работает на холостом ходу и время активации).

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 выключателя, 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 щитки 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 тряпкой.

ХАРАКТЕРИСТИКА ІНСТРУМЕНТА

Кутова шліфувальна машина (болгарка) - це електроінструмент, призначений для шліфування та різання металів і мінеральних будівельних матеріалів, таких як цегла, природний і штучний камінь, бетон, керамічна плитка тощо за допомогою абразивних кругів та дисків. Для різних матеріалів слід використовувати відповідні круги. Категорично заборонено використовувати інструмент для обробки матеріалів, відмінних від вищенаведених, напр., для шліфування та різки деревини або полірування. Правильна, надійна і безпечна робота шліфувальної машини залежить від відповідної її експлуатації, а для цього перед початком використання шліфувальної машини:

Перед початком експлуатації даного інструмента необхідно повністю прочитати інструкцію і зберегти її.

Завжди використовувати захист для очей!

Забороняється використовувати абразивні круги з максимально допустимою швидкістю обертання меншою ніж 80 м/с! Не використовувати абразивні круги, максимальна допустима частота обертання яких менша швидкості обертання шліфувальної машини.

За шкоду, заподіяну внаслідок порушення правил безпеки і рекомендацій даної інструкції, постачальник відповідальності не несе.

ОСНАСТКА

Продукт поставляється в комплектному стані і не вимагає складання. Акумулятор та зарядний пристрій не входять до комплекту.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Артикул		YT-82905
Напруга мережі	[В]	12 DC
Номинальні оберти	[хв ⁻¹]	19500
Діаметр абразивного круга	[мм]	76
Діаметр центрального отвору абразивного круга	[мм]	10
Наконечник шпинделя		M5
Маса	[кг]	1,6
Рівень шуму		
- акустичний тиск $L_{pa} \pm K_{pa}$	[дБ (А)]	68,5 ± 3,0
- акустична потужність $L_{wa} \pm K_{wa}$	[дБ (А)]	79,5 ± 3,0
Рівень вібрації $a_{h,ac} \pm K$	[м/с ²]	1,23 ± 1,5
Клас ізоляції		III
Клас захисту		IPX0
Тип акумуляторної батареї		Li-Ion

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

УВАГА! Необхідно детально ознайомитися з усіма інструкціями. Недотримання їх може стати причиною удару електричним струмом, пожежі або тілесних пошкоджень. Термін „електропристрій”, який вживається в інструкціях, стосується усіх пристроїв з електроприводом, як провідних, так і безпровідних.

ДОТРИМУВАТИСЯ ВКАЗАНИХ ІНСТРУКЦІЙ

Робоче місце

Робоче місце повинно бути чистим та добре освітленим. Безладдя та недостатнє освітлення можуть стати причинами нещасливих випадків.

Не слід працювати з електропристроями в середовищі з підвищеним ризиком вибуху, у якому викрито пальні рідини, гази або випари. Під час роботи пристроїв утворюються іскри, які можуть викликати пожежу внаслідок реакції з паливними газами або випарами.

Дітям та стороннім особам забороняється перебувати на робочому місці. Втрата зосередження може викликати втрату контролю над пристроєм.

Електрична безпека

Штепсель електропровода повинен пасувати до гнізда мережі. Забороняється модифікувати штепсель. Забороняється використовувати будь-які адаптери з метою з'єднання штепселя з гніздом. Не модифікований штепсель, що пасує до гнізда, зменшує ризик удару електричним струмом.

Слід уникати контакту з заземленими поверхнями, такими, як труби, батареї та холодильники. Заземлення тіла

підвищує ризик удару електричним струмом.

Не слід виставляти пневматичні пристрої на контакт з атмосферними опадами та вологою. Після проникнення всередину електропристрою вода та волога підвищує ризик удару електричним струмом.

Не перевантажувати провід живлення. Не користуватися проводом живлення з метою перенесення, під'єднання та від'єднання штепселя від гнізда мережі. Уникати контакту проводів живлення з теплими предметами, маслом, гострими краями та рухомими елементами. Пошкодження проводів живлення підвищує ризик удару електричним струмом. У випадку роботи поза закритими приміщеннями слід користуватися здовжувачами, пристосованими до роботи поза закритими приміщеннями. Користування відповідними здовжувачами зменшує ризик удару електричним струмом. Якщо використання електроінструменту у вологому середовищі є неминучим, тоді для захисту від напруги необхідно використовувати пристрій захисного відключення (ПЗВ). Застосування ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

Слід починати роботу, будучи у доброму фізичному та психічному стані. Необхідно уважно слідкувати за виконуваною операцією. Не слід працювати втомленим, після прийому медикаментів та вживання алкогольних напоїв. Не забувайте про те, що навіть секундна неувважність може привести до поважних тілесних пошкоджень.

Слід користуватися засобами особистої безпеки. Обов'язково одягти захисні окуляри. Користування засобами особистої безпеки, такими, як протипилові маски, захисне взуття, каски та вушні вклади зменшує ризик поважних тілесних пошкоджень.

Слід уникати випадкового пуску пристрою. Необхідно переконавшись у тому, що вимикач знаходиться у позиції "викл.", перед ввімкненням пристрою у електромережу. Не слід тримати палець на вимикачі або під'єднувати електропристрій, якщо вимикач знаходиться у позиції "вкл.", оскільки це може викликати поважні тілесні пошкодження.

Перед пуском електропристрою необхідно усунути всі ключі та інструменти, які використовувалися під час його регулювання. Ключ, що залишився на обертальних елементах пристрою, може стати причиною поважних тілесних пошкоджень.

Необхідно утримувати рівновагу. Постійно працювати у відповідній позі. Завдяки цьому полегшиться контроль над електропристроєм у випадку несподіваних ситуацій під час роботи.

Слід користуватися захисним одягом. Не носити просторний одяг та прикраси. Волосся, одяг та рукавиці слід тримати здалека від рухомих частин електропристрою. Просторний одяг, волосся або прикраси можуть зачепитися або бути втягнутими рухомими частинами пристрою.

Слід користуватися відводом пилу або мішками для пилу, якщо пристрій оснащений ними. Подбайте про те, щоб правильно під'єднати їх. Користування відводом пилу зменшує ризик поважних тілесних пошкоджень.

Користування електропристроєм

Не перевантажуйте електропристрій. Слід користуватися інструментами, що відповідають даному виду роботи. Відповідний добір інструменту до даної роботи гарантує підвищення продуктивності та трудової безпеки.

Забороняється користуватися електропристроєм, якщо не працює його вимикач мережі. Пристрій, який неможливо контролювати за допомогою вимикача мережі, небезпечний; слід віддати його у ремонт.

Слід вийняти штепсель з гнізда мережі перед регулюванням, заміною аксесуарів та переховуванням пристрою. Завдяки цьому Ви уникнете випадкового пуску електропристрою.

Пристрій слід переховувати у місці, недоступному для дітей. Забороняється працювати з пристроєм особам, які не навчені обслуговувати його. Електропристрій в руках не навченого оператора може стати небезпечним.

Забезпечити відповідну консервацію пристрою. Перевіряти пристрій з точки зору невірних з'єднань та зазорів у рухомих частинах. Перевіряти, чи не пошкоджений будь-який елемент пристрою. Якщо відкрито поломки, то слід усунути їх перед початком роботи з електропристроєм. Багато нещасливих випадків викликані наслідком неправильної консервації пристрою.

Ріжучі інструменти слід переховувати чистими та наточеними. Правильна консервація ріжучих інструментів полегшує контроль над ними під час роботи.

Користуватися електропристроєм та аксесуарами згідно з вказаними вище інструкціями. Користуватися пристроями та інструментами згідно з їх призначенням та враховувати умови на робочому місці. Використовування пристроїв та інструментів всупереч їх призначенню підвищує ризик небезпечних ситуацій.

Ремонти

Слід проводити ремонти пристрою виключно в уповноважених закладах, що користуються лише оригінальними запчастинами. Це гарантує відповідний рівень безпеки під час роботи з електропристроєм.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Інструмент призначений тільки для шліфування з використанням абразивних кругів, наждачного паперу і дрітних щіток, а також для різання. Необхідно ознайомитися з усіма попередженнями, інструкціями, ілюстраціями і специфікаціями, що додаються до електроінструмента. Недотримання будь-якої з нижченаведених вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Забороняється використовувати інструмент як полірувальну машину або для виконання завдань, не описаних у даній інструкції. Використання інструмента для робіт, для яких він не призначений може становити небезпеку і призвести до травм.

Забороняється використовувати приладдя, які не призначені для цього пристрою і не рекомендовані виробником. Те, що приладдя підходить для даного інструмента, не гарантує його безпечного використання.

Максимальна швидкість обертання приладдя не повинна бути меншою максимальної швидкості обертання самого інструмента. Приладдя зі швидкістю обертання меншою, ніж у інструмента, можуть розірватися на шматки під час роботи.

Зовнішній діаметр і товщина приладдя повинні міститися в межах діапазону, визначеного для інструмента.

Приладдя невідповідних розмірів не можуть бути належним чином захищені кожухом і правильно використовуватися.

Розмір отвору дисків, кругів, фланців і іншого приладдя повинен відповідати розміру шпинделя інструмента.

Приладдя, розмір отвору якого не відповідає розміру шпинделя інструмента, після ввімкнення починає вібрувати, що може призвести до втрати контролю над інструментом.

Не використовувати пошкоджені приладдя. Перед кожним використанням необхідно перевірити приладдя на наявність відколів, тріщин, потертостей і надмірного зносу. В разі падіння приладдя, його необхідно перевірити на наявність пошкоджень або встановити нове без пошкоджень. Після огляду та установки приладдя необхідно стежити, щоб ніхто не знаходився в площині обертання приладдя, потім запустити інструмент на одну хвилину на максимальній швидкості. Під час цього випробування пошкоджені приладдя стануть непридатними.

Використовувати засоби індивідуального захисту. Залежно від ситуації слід застосовувати захисні напівмаски або окуляри. За потреби слід використовувати респіратори, засоби захисту органів слуху, рукавички і фартухи для захисту від осколків приладдя або матеріалів, що вилітають під час роботи інструмента. Засоби захисту очей повинні зупиняти осколки, що відлітають при роботі інструмента. Респіратор повинен фільтрувати пилю, що утворюється під час роботи. Тривала дія шуму може призвести до втрати слуху.

Під час виконання робіт, при яких круг може зачепити прихований електричний провід під напругою, або шнур живлення, шліфувальну машину необхідно тримати тільки за ізольовані ручки. При контакті круга з проводом під напругою електричний струм може поступити на металеві елементи інструмента, що може призвести до ураження оператора інструмента електричним струмом.

Сторонні особи повинні перебувати на безпечній відстані від місця проведення робіт. Особи, які входять в робочу зону, повинні використовувати засоби індивідуального захисту. Осколки, що утворюються в процесі роботи або уламки пошкодженого приладдя можуть вилетіти за межі місця безпосереднього проведення робіт.

Кабель живлення слід розташувати здалека від частин інструмента, що обертаються. У разі втрати контролю над інструментом, кабель живлення може бути перерізаний або намотатися на інструмент, а рука чи плече оператора може потрапити під елементи машини, що обертаються.

Категорично заборонено відкладати інструмент до повної зупинки елементів, що обертаються. Елементи, що обертаються, можуть "зачепитися" за підлогу і вивести інструмент з рук.

Не вмикати інструмент під час перенесення. При випадковому контакті частини, що обертаються, можуть схопити і затягнути одяг й травмувати оператора.

Необхідно регулярно чистити вентиляційні отвори інструмента. Вентилятор двигуна втягує пилю, що утворюється під час роботи всередині інструмента. Надмірне накопичення дрібних частинок металу, що містяться в пилю, збільшує ризик ураження електричним струмом.

Не використовувати інструмент поблизу легкозаймистих матеріалів. Іскри, що виникають під час роботи, можуть призвести до пожежі.

Не використовувати приладдя, що потребує охолодження рідиною. Вода або охолоджуюча рідина можуть призвести до ураження електричним струмом.

Застереження щодо різкого відбиття інструмента у сторону оператора

Відбиття інструмента у сторону оператора є раптовою реакцією на блокування або затискання круга, полірувальної стрічки, щітки або іншого приладдя, що обертається. Блокування або затискання спричиняє різку зупинку приладдя, що викликає обертання інструмента в напрямку, протилежному до напрямку обертання приладдя.

Наприклад, якщо шліфувальний круг буде заблокований або затиснутий у деталі, що обробляється, край круга, що знаходиться в точці блокування, може врізатися в поверхню матеріалу, в результаті чого круг може вийти з матеріалу, або його може викинути в сторону.

Круг також може вивратися в напрямку до або від оператора, в залежності від напрямку руху круга в місці блокування. Окрім цього за таких умов шліфувальний круг може тріснути.

Відбиття інструмента у бік оператора є результатом неправильного використання та/або недотримання вказівок, наведених в інструкції з експлуатації. Даного явища можна уникнути, дотримуючись наступних рекомендацій.

Інструмент необхідно тримати так, щоб забезпечити правильне положення тіла і рук, яке дозволить створити опір силам, що виникають під час відбиття. Завжди необхідно використовувати бічну рукоятку, якщо вона входить в комплект інструмента, це забезпечить максимальний контроль у разі відбиття або несподіваного обертання під час запуску пристрою. Оператор має можливість контролювати відбиття інструмента або його обертання, якщо здійснить відповідні запобіжні заходи.

Категорично заборонено класти руки біля частин інструмента, що обертаються. У разі відбиття елементи, що обер-

таються, можуть травмувати руку.

Забороняється перебувати в зоні, в яку інструмент може переміститися під час відбиття. При відбитті інструмент переміщається в напрямку, протилежному до напрямку обертання круга в точці заклинювання.

Необхідно дотримуватися надзвичайної обережності під час роботи поблизу зовнішніх кутів, гострих країв і т.д. Уникати відбиття і заклинювання шліфувального круга. Під час обробки зовнішніх кутів або країв є високий ризик заклинювання круга, що призводить до втрати контролю над інструментом або до його відбиття.

Забороняється використовувати круги з ланцюгами або дискові пили. Зуби спричиняють часті відбиття і втрату контролю над інструментом.

Попередження щодо шліфування і різки з використанням абразивних дисків

Слід використовувати тільки диски, призначені для роботи з даним інструментом, і захисні кожухи, розроблені для даного типу кругів. Круги не призначені для даного інструмента не можуть бути належним чином захищені кожухом і безпечно використовуватися.

Захисний кожух повинен бути безпечно прикріплений до інструмента і встановлений в положенні, що забезпечує максимальну безпеку, так, щоб з боку оператора залишався мінімальний сегмент незахищеного диска. Захисний кожух запобігає випадковому контакту оператора з диском, захищає його від уламків диска.

Круги необхідно застосовувати за призначенням. Наприклад, не шліфувати відрізними кругами. Відрізи круги розраховані на навантаження перпендикулярне до осі, а сили в бічному напрямку можуть зламати круг.

Завжди слід використовувати неушкоджені затисні фланці, розмір яких відповідає розміру абразивного круга. Відповідні затисні фланці для абразивного круга зменшують ймовірність його пошкодження. Затисні фланці для відрізними кругів можуть відрізнятись від затисних фланців для шліфувальних кругів.

Забороняється використовувати зношені абразивні круги, призначені для інструментів більшого розміру. Абразивний круг більшого діаметру не розрахований на високу швидкість обертання, якою характеризуються менші шліфувальні машини, відтак він може тріснути.

Попередження щодо шліфуванням наждачним папером

Забороняється використовувати паперові наждачні диски невідповідного розміру. При виборі круга потрібно дотримуватися вказівок виробника. Якщо наждачний диск значно виходить за межі круга, це може призвести до травми, а також збільшує ризик заклинювання, розриву або відбиття у напрямку оператора.

Попередження щодо застосування дрютяної щітки

Слід дотримуватися обережності, оскільки шматки дротів можуть вилітати зі щітки навіть при нормальній роботі. Не перевантажувати щітку і не прикладати до неї надмірного зусилля. Дроти можуть легко проткнути легкий одяг і/або шкіру. **Якщо рекомендується використовувати кожух при роботі з дрютяною щіткою, слід виключити будь-який контакт щітки з кожухом.** Дрютяна щітка може збільшитися в діаметрі під навантаженням, а також внаслідок впливу відцентрової сили.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

ВИКОРИСТАННЯ АБРАЗИВНИХ ДИСКІВ

УВАГА! Встановлення, розбирання та експлуатація шліфувальних дисків можуть проводитися тільки при відімкненій напрузі живлення. **Вийміть акумулятор з гнізда електричного інструменту!**

Монтаж абразивних дисків

Від'єднайте напругу живлення від інструменту. Вийміть акумулятор з гнізда електричного інструменту!

Інструмент оснащений диском і кожухом диска, призначеного для різання. Диск не призначений для шліфування боковою поверхнею.

Якщо диск не встановлено вперше, вийміть старий диск в порядку, зворотному порядку, описаному нижче. Після зняття диска шпindel, монтажні фланці та внутрішня частина кожуха повинні бути очищені від бруду, що утворився під час роботи, за допомогою щітки або пензля з м'якою пластиковою щетиною.

Вставте внутрішній кріпильний фланець і встановіть на ньому різальний диск (II). Встановіть зовнішній кріпильний фланець і закріпіть диск, затягнувши кріпильний гвинт за допомогою ключа (III).

Інструмент обладнаний блокуванням шпинделя, який активується кнопкою. Щоб скористатися блокуванням, натисніть кнопку і вільно обертайте шпindel за допомогою ключа, поки його обертання не буде заблоковано шпинделем, кнопка блокування буде втиснута глибше. Після блокування обертання диска затягніть кріпильний гвинт різального диска. Звільнення кнопки блокування автоматично розблокує можливість переміщення шпинделя.

Після встановлення диска оберніть його вручну, принаймні, на одне повне обертання, щоб переконаватися, що диск не заблокований або не третяє з захисний елемент або інші компоненти інструменту.

Після ручного тестування встановіть акумулятор на інструмент, переконайтеся, що диск не контактує з будь-яким предметом, запустіть інструмент і спостерігайте за його роботою без будь-якого навантаження протягом приблизно 1 хвилини.

Вийміть акумулятор і перевірте кріплення диска.

Види абразивних дисків

Для шліфування може використовуватися будь-який шліфувальний диск, призначений для використання з кутовими шліфувальними машинами з допустимою окружною швидкістю не менше 80 м/с та діаметрами кріплення та зовнішнім діаметрами, зазначеними в таблиці з технічними даними.

Якщо абразивний диск обладнаний ненарізним отвором для його встановлення, використовуйте кріпильні фланці.

Також можна встановити диски з зовнішнім діаметром, зазначеним в таблиці з технічними даними, обладнані нарізним отвором M14. У цьому випадку не використовуйте кріпильні фланці та прикручуйте диск безпосередньо на шпindel, зафіксувавши його за допомогою кнопки та надійно затягнувши диск плоским ключем (не входить до комплекту шліфмашини).

У разі дисків, що дозволяють встановлювати круг з наждачним папером за допомогою липучки, слід використовувати лише круги з наждачним папером діаметром, зазначеним в таблиці з технічними даними. Круги слід розміщувати концентрично на диску. Край круга не може виступати за межі диска.

Також можна використовувати алмазні шліфувальні диски з розмірами, зазначеними в таблиці з технічними даними, призначені для сухого різання та шліфування. Монтаж повинен виконуватися таким же чином, як і у випадку абразивних дисків.

Рекомендується використовувати абразивні диски, виготовлені з матеріалів, призначених для обробки даного типу металу. Див. документацію, що додається до абразивного диска.

Для обробки керамічних матеріалів можуть використовуватися абразивні диски, призначені для обробки каменю, або алмазні диски, призначені для сухого шліфування.

Для видалення старих лакофарбових покриттів з металевих компонентів рекомендується використовувати дріт'яні щітки та диски з наждачним папером.

Забороняється переробка кріпильного отвору, шпінделя або використання редукційних кілець для регулювання діаметра кріпильного отвору до діаметра шпінделя. Забороняється використовувати абразивні диски з діаметрами кріплення, відмінними від зазначених в таблиці з технічними даними. Забороняється використовувати диски з різальним ланцюгом або циркулярними пилами, оскільки вони підвищують ризик відбиття інструменту в бік оператора.

Увага! Заборонено використовувати інші диски, ніж ті, що дозволені для використання в цьому посібнику. Навіть якщо його можна встановити на шпindelі шліфувальної машини. Невідповідні диски можуть не витримати навантаження, що виникають під час роботи кутової шліфувальної машини. Пошкоджені, тріснулі шліфувальні диски - це ризик серйозних травм або смерті.

ВИКОРИСТАННЯ ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ

Вийміть акумулятор з гнізда електричного інструменту!

Перед початком роботи з інструментом перевірте, чи не пошкоджені корпус, кожух та акумулятор.

При наявності будь-яких пошкоджень забороняється використовувати шліфмашину!

Ніколи не використовуйте шліфувальну машину без встановленого кожуха шліфувального диска!

Виберіть тип шліфувального диска, що відповідає типу роботи, і встановіть шліфувальний диск на шпindelі шліфувальної машини.

Заготовку слід зафіксувати відповідним чином, щоб вона не переміщалася під час обробки, наприклад, з використанням лещат або затискачів. Шліфувальний диск обертається з високою швидкістю, а неправильна фіксація заготовки може призвести до неконтрольованого переміщення заготовки під час роботи, що збільшує ризик отримання серйозної травми. У разі різання підтримуйте різаний матеріал з обох боків лінії різання, але таким чином, щоб в ньому не защемлювався шліфувальний диск під час різання. Опори слід розміщувати біля краю різаного матеріалу та біля лінії різання.

Використовуйте засоби захисту органів зору, засоби захисту органів слуху та захисні рукавички.

Інструмент активується пересуванням вимикача у напрямку передньої частини інструменту таким чином, щоб був видимий символ - I. Вимикач можна заблокувати в цьому положенні в разі тривалої роботи. Інструмент вимикається після відпускання вимикача, якщо він не був заблокований, або після натискання вимикача в задній частині у випадку блокування вимикача. Вимикач автоматично повернеться в положення вимкнено - O.

Встановіть акумулятор у гніздо інструмента таким чином, щоб запобігти його автоматичному виштовхуванню з гнізда. Інструмент має індикатор заряду акумулятора. Чим більше індикаторів загоряється при запуску інструменту, тим більше заряджений акумулятор.

Займіть правильне положення, щоб забезпечити рівновагу, і запустіть шліфмашину за допомогою вимикача.

Приступайте до роботи, прикладаючи відповідну поверхню диска до заготовки:

- у випадку шліфувальних дисків, слід шліфувати боковою та/або лицевою поверхнею,
- у випадку пелюсткових кругів, шліфуйте боковою поверхнею так, щоб пелюстки абразивного паперу рухалися паралельно заготовці,
- у випадку дисків з липучкою, що дозволяють закріпити абразивний папір, шліфування повинно здійснюватися з бічної поверхнею,
- у випадку дріт'яних щіток слід обробляти кінцями дріт'я, а не їх бічною поверхнею,
- у випадку різальних дисків, слід різати торцевою поверхнею, не шліфувати торцевою поверхнею дисків, призначеними для різки.

При шліфуванні боковою поверхнею, тримайте шліфувальну машину під кутом не більше 30 градусів до поверхні заготовки (IV). Шліфувальну машину слід плавно переміщати до себе і від себе.

При різанні різальний диск повинен розміщуватися під прямим кутом до поверхні різання. Не виконувати різання під іншим кутом. Забороняється змінювати кут різального диска по відношенню до заготовки під час самої різки. Слід виконувати різання тільки в прямій лінії. Недотримання вищезазначених рекомендацій збільшує ризик защемлення різального диска в заготовці, що може призвести до відкидання інструменту в напрямку оператора, зламу диска або його тріщин.

Під час різання ведіть інструмент в напрямку обертання диска (V). Напрямок обертання диска позначено стрілкою на корпусі інструмента.

Під час роботи шліфувальною машиною не прикладайте сильного натиску на заготовку і не робіть різких рухів, щоб не викликати защемлення або тріщини шліфувального диска.

Не перевантажуйте інструмент, температура зовнішньої поверхні ніколи не повинна перевищувати 60°C.

Вимикання шліфувальної машини відбувається шляхом відпускання натискання на вимикач.

Після закінчення робіт вимкніть шліфмашину, зніміть акумулятор і огляньте його.

Увага! Диски можуть обертатися протягом деякого часу після вимкнення інструмента. Зачекайте, поки шліфувальний круг повністю не зупиниться, перш ніж опустити шліфувальну машину. Перед виконанням огляду дайте диску охолонути. Під час роботи і диск, і заготовка можуть нагріватися до високої температури.

Пам'ятайте! При роботі з кутовою шліфувальною машиною:

Завжди використовуйте засоби захисту очей.

Не використовуйте абразивні диски з максимальною допустимою швидкістю обертання менше 80 м/с.

Забороняється використовувати абразивні диски з максимальною допустимою швидкістю обертання меншою, ніж номінальна частота обертання інструмента.

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 вібрацій під час роботи з інструментом може відрізнятися від заявленого значення залежно від способу використання інструмента.

Увага! Слід визначити заходи безпеки для захисту оператора, які засновані на оцінці впливу в реальних умовах використання (включаючи всі частини робочого циклу, наприклад, час, коли інструмент вимкнений або працює на холостому ходу, а також час запуску).

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, електропроводу з штепселем і відгинкою, 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, відкриті 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 миючих рідин. Прилад та затиски прочистити сухою чистою шматкою.

ĮRANKIO CHARAKTERISTIKA

Kampinis šlifuoklas, tai elektrinis įrenginys skirtas šlifuoti ir pjauti metalą bei mineralines statybines medžiagas, tokias kaip plytos, natūralus ir dirbtinis akmuo, betonas, glazūra ir pan., pritaikytų duotosioms medžiagoms abrazyvinių ir šlifavimo diskų pagalba. Jokių atveju negalima įrankio naudoti kitoms negu aukščiau minėtoms medžiagoms apdirbti, pvz. medienos šlifavimui, pjovimui arba poliravimui. Taisyklingas, patikimas ir saugus šlifuoaklio darbas priklauso nuo tinkamo jo eksploataavimo, todėl prieš šlifuoaklį pradedant naudoti:

Prieš pradėdant dirbti su įrankiu, reikia atidžiai perskaityti visą instrukciją ir ją išsaugoti.

Visada naudokite akių apsaugos priemones!

Nenaudokite šlifavimo diskų, kurių maksimalus leistinas apskritiminis greitis yra mažesnis negu 80 m/s!

Nenaudokite šlifavimo diskų, kurių maksimalus leistinas apsisukimų greitis yra mažesnis negu šlifuoaklio veleno apsisukimų greitis.

Už bet kokias žalias kilusias dėl įrankio naudojimo nesilaikant darbo saugos taisyklių ir šios instrukcijos rekomendacijų, tiekėjas neneša atsakomybės.

ĮRANGA

Produktas pristatomas kompleksiškas ir nereikalauja surinkimo. Įrangoje nėra akumulatoriaus bei įkrovimo stoties.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Mato vienetas	Vertė
Kataloginis numeris		YT-82905
Tinklo įtampa	[V]	12 DC
Nominalūs apsisukimai	[min ⁻¹]	19500
Šlifavimo disko diametras	[mm]	76
Šlifavimo disko diametras	[mm]	10
Veleno galinė dalis		M5
Masė	[kg]	1,6
Triukšmingumo lygis		
- Akustinis slėgis $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- galia $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Virpėjimų lygis $a_{wAG} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Izoliacijos klasė		III
Apsaugos laipsnis		IPX0
Akumulatoriaus tipas		Li-Ion

BENDROS SAUGOS SĄLYGOS

DĖMESIO! Būtina perskaityti visas žemiau aprašytas instrukcijas. Jų nesilaikymas gali būti elektros smūgio, gaisro arba kūno sužalojimo priežastis. Vartojama instrukcijoje „elektrinio įrankio“ sąvoka yra taikoma visiems elektra varomiems įrenginiams, maitinamiems elektros laidų pagalba, o taip pat bevieliniu būdu.

LAIKYKITĖS ŽEMIAU IŠDĖSTYTŲ INSTRUKCIJŲ

Darbo vieta

Darbo vieta turi būti gerai apšviesta ir laikoma švarioje būklėje. Tinkama ir silpnas apšvietimas gali būti nelaimingų įvykių priežastis.

Nevartoti elektrinių įrankių padidintos sprogimo rizikos aplinkoje, kurioje yra liepsnieji skysčiai, dujos bei garai. Elektriniai įrankiai kibirkščiuoja, o tai, sąlytyje su liepsniaisiais skysčiais arba dujomis, gali sukelti gaisrą.

Į darbo aplinką negalima prileisti vaikų bei pašalinių asmenų. Išsiblaškymo pasekmėje galima prarasti įrankio kontrolę.

Elektrinė apsauga

Elektrinio įrankio kištukas turi tikt prie elektros tinklo rozetės. Kištuko negalima modifikuoti. Taip pat negalima vartoti jokių adaptavimo elementų, kurių pagalba galima būtų kištuką sujungti su elektros tinklo rozete.

Nemodifikuotas kištukas, deramai sutaikytas su originalia rozete, sumažina elektros smūgio riziką. Reikia vengti kontakto su žemintų įrenginių, tokių kaip vamzdžiai, šildytuvai bei šaldytuvai, paviršiais. Kūno įžeminimas didina elektros smūgio riziką.

Elektrinius įrankius būtina saugoti nuo atmosferinių kritulių bei drėgmės poveikio. Vandens ir drėgmės įsiskverbimo į

elektros įrankio vidų atveju, didėja elektros smūgio rizika.

Maitinimo kabelio negalima perkrauti. Negalima nešti įrankio, laikant jį už maitinimo kabelio, o įjungiant ir išjungiant kištuką iš elektros tinklo rozetės, negalima traukti už laido. Vengti maitinimo kabelio kontakto su šilumos šaltiniais, tepalais, aštriomis briaunomis ir judamais elementais. Maitinimo kabelio sužalojimas didina elektros smūgio riziką.

Atliekant darbą uždarų patalpų išorėje, būtina vartoti įlgintuvus atitinkamai pritaikytus darbui lauko sąlygomis. Tinkamo įlgintuvo vartojimas sumažina elektros smūgio riziką.

Tuo atveju, kai elektros įrankio naudojimo drėgnoje aplinkoje negalima išvengti, apsaugai nuo maitinimo įtampos užtikrinti reikia vartoti skirtuminės srovės apsaugos įtaisą (RCD). RCD įtaiso panaudojimas sumažina elektros smūgio patyrimo riziką.

Asmeniškias saugumas

Imkis darbo būdamas geroje fizinėje ir psichinėje būklėje. Sukaupk dėmesį į tai, ką darai. Nedirbk būdamas nuvargęs arba vaistų arba alkoholio poveikio įtakoje. Net momentinis dėmesio išblaškymas darbo metu, gali būti rimtų kūno sužalojimų priežastim.

Vartok asmeniškias apsaugos priemones. Visada užsidėk apsauginius akinius. Tokių asmeniškias apsaugos priemonių vartojimas, kaip dulkių kaukės, apsauginė avalynė, šalmai ir klausos apsaugos ausinės, sumažina rimtų kūno sužalojimų pavojų.

Venk atsitiktinio įrankio įjungimo. Prieš prijungdamas įrankį prie elektros energijos tinklo, įsitikink, ar jungiklis yra „išjungimo“ pozicijoje. Įrankio laikymas su pirštu ant jungiklio arba pneumatinio įrankio jungimas, kai jungiklis yra „įjungtoje“ pozicijoje gali sukelti rimtus kūno sužalojimus.

Prieš įjungiant pneumatinį įrankį pašalink visus veržliarakčius ir kitus įrankius vartotus jam sureguliuoti. Veržliaraktis paliktas ant rotojančių įrankio elementų, gali sukelti rimtus kūno sužalojimus.

Dirbdamas, visą laiką išlaikyk pusiausvyrą ir stabilią padėtį. Tai leis lengviau valdyti pneumatinį įrankį, visokių netikėtųmu darbo metu atvejais.

Dėvėk apsauginę aprangą. Nenešiok laisvų drabužių ir juvelyrinių dirbinių. Plaukai, drabužiai ir pirštinės turi būti pakankamai toli nuo judamų elektrinio įrankio dalių. Laisvi drabužiai, juvelyriniai dirbiniai arba ilgi plaukai gali įsivelti į judamas įrankio dalis.

Vartok dulkių siurbimo priemones arba dulkių kaupimo rezervuarus, jeigu įrankis yra jais aprūpintas. Pasirūpink, kad jie būtų taisyklingai prijungti. Vartojant dulkių siurbimo priemones, mažėja sunkių kūno sužalojimo pavojus.

Elektrinio įrankio vartojimas

Neperkrauk elektrinio įrankio. Ketinamą darbą atlik jam tinkamu įrankiu. Taisyklingas įrankio parinkimas atliekamam darbui užtikrins produktyvesnį ir saugesnį jo atlikimą.

Nevartok elektrinio įrankio, jeigu jo tinklo jungiklis neveikia. Įrankis, kurio negalima valdyti tinklo jungikliu yra pavojingas vartoti ir reikia jį atiduoti į taisyklą.

Prieš įrankį reguliuojant ar keičiant jo aksesuarus, o taip pat prieš jį sandėliuojant, ištrauk kištuką iš elektros tinklo rozetės. Tai leis išvengti atsitiktinio elektrinio įrankio įjungimo.

Įrankį laikyk vaikams neprieinamoje vietoje. Neleisk įrankio vartoti asmenims neapmokytiems jo aptarnavime. Elektrinis įrankis neapmokyto personalo rankose gali būti pavojingas.

Užtikrink tinkamą įrankio konservavimą. Tikrink judamųjų dalių tarpus bei paskirų elementų tarpusavį suderinimą. Tinkink visus įrankio elementus, ar kuris nors iš jų nėra sužalotas. Defektų atsiradimo atveju, prieš pneumatinį įrankį vartojant, reikia juos pašalinti. Daugelio nelaimingų įvykių priežastim yra netinkamai atliktas įrankio konservavimas.

Pjovimo įrankius reikia laikyti švarioje būklėje ir tinkamai išaštrintus. Tinkamai konservuotus pjovimo įrankius, darbo metu yra lengviau kontroliuoti.

Elektrinius įrankius ir aksesuarus vartok vadovaudamasis aukščiau išdėstytais instrukcijomis. Įrankius laikyk pagal paskirtį, atsižvelgdamas į darbo pobūdį ir jo atlikimo sąlygas. Įrankių vartojimas kitokiam darbui negu jie yra suprojektuoti, didina pavojingų situacijų kilimo riziką.

Taisymai

Taisyk įrankį vien tik įteisintose tokiems taisyms taisyklose, kuriose yra vartojamos tikrai originalios keičiamosios dalys. Tai tinkamai užtikrins saugų elektrinio įrankio darbą.

PAPILDOMOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

Įrankis yra skirtas tik šlifavimui, šlifavimui su švitriniu popieriumi, šlifavimui vielinių šepelių pagalba bei pjovimui. Susipažinkite su visais įspėjimais, instrukcijomis, iliustracijomis bei kartu su įrankiu pristatytomis specifikacijomis. Nesilaikymas šių žemiau pateiktų instrukcijų nurodymų gali sukelti elektros smūgio patyrimą, gaisrą ir/arba rimtus pažeidimus.

Įrankio naudojimas poliravimui arba kitiems tikslams negu aprašyta instrukcijoje yra draudžiamas. Įrankio naudojimas darbams, kuriems atlikti nėra skirtas, gali sukelti riziką ir pasekmėje gali būti rimtų kūno sužalojimų priežastimi.

Negalima naudoti aksesuarų, kurie nėra šiam įrankiui suprojektuoti ir nėra jo gamintojo rekomenduojami. Tai, kad aksesuarus pavyktu sumontuoti su įrankiu nereikia, kad jie garantuoja saugų darbą.

Nominalus aksesuarų apsisukimų greitis visada turi būti didesnis arba lygus maksimaliam įrankio veleno apsisukimų greičiui. Aksesuarai turintys mažesnį greitį negu įrankio veleno greitis gali darbo metu suskilti į didele jėga sviedžiamus gabaliukus.

Aksesuarų išorinis diametras ir storis turi būti apibrėžtame įrankiui matmenų diapazone.

Neatitinkamų matmenų aksesuarai negali būti tinkamai apsaugoti ir aptarnaujami.

Apskritimų, diskų, movų bei kitų aksesuarų tvirtinimui skirtos angos turi tiksliai atitikti įrankio veleno dydį. Aksesuarai, kurių tvirtinimo angos dydis neatitinka įrankio veleno dydį, įrankį paleidus įpuls į vibracijas, ko pasekmėje galima prarasti įrankio kontroliavimo galimybę.

Pažeistų aksesuarų nenaudoti. Prieš kiekvieną panaudojimą sukontroliuoti aksesuarų būklę, patikrinti ar nėra atplaišų, įskilimų, ištrynimų ir pernelyg didelio susidėvėjimo.

Aksesuarui nukritus reikia jį apžiūrėti ar nėra pažeistas, o jeigu turi matomus pažeidimus, reikia jį pakeisti nauju, nepažeistu aksesuaru. Aksesuarus patikrinus ir užinstaliavus, reikia pačiam ir pašaliniais asmenims užimti vietą nesutampantią su aksesuarų sukimosi plokštuma ir po to paleisti įrankį maksimaliu apsisukimų greičiu per vieną minutę. Šio testavimo metu pažeisti aksesuarai liks sunaikinti.

Nėšioti asmeninės apsaugos priemonės. Priklausomai nuo atliekamo darbo užsidėti veido apsaugos skydą, sandarius arba apsaugai skirtus akinius. Jeigu reikia, taikyti kaukes nuo dulkių, klausą apsaugančias ausines, pirštines bei prijuos-tes apsaugančias nuo nedidelių aksesuarų nuolaužų arba kylančių darbo metu medžiagų. Akių apsaugos priemonės turi efektyviai sulaikyti darbo metu kylančias bei sviedžiamas nuolaužas. Kaukė nuo dulkių turi efektyviai filtruoti susidarancias darbą atliekant dulkes. Pernelyg ilgas triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

Atliekant darbus, kurių metu yra pavojus, kad darbinė įrankio dalis gali susiliesti su elektros įtampa turinčiu laidu, įrankį reikia laikyti tik izoliuotų laikiklių pagalba. Įrankio griebtuve įtaisyto darbinio įrankio susilietimo su elektros įtampa turinčiu laidu pasekmėje, metaliniai įrankio elementai gali įgauti tokią pačią įtampą ir tuo būdu įrankio operatorius gali patirti elektros smūgį.

Būtina laikyti saugų atstumą tarp darbo vietos ir pašaliniais asmenimis. Asmenys įeinantys į darbo vietas aplinką turi nėšioti asmeninės apsaugos priemonės. Darbo metu kylančios apdirbamų medžiagų dalelės arba pažeistų aksesuarų nuolaužos gali būti dideliu greičiu išsviestos už artimiausios aplinkos ribų.

Maitinimo kabelį reikia atitraukti kuo toliau nuo įrankio rotuojančių elementų. Praradus įrankio kontrolę kabelis gali būti perpjautas arba sugriebtas ir to pasekmėje operatoriaus delnas arba ranka gali būti įtrauktos į darbinę įrankio zoną.

Niekada įrankio neatidėti, kol jo besisukantys elementai visiškai nesustojo. Rotuojantys elementai gali „sugriebti“ pagrindą, ko pasekmėje įrankio kontrolė liks prarasta.

Nėstant įrankį atsitiktinai jo nepaleiskite. Atsitiktinis kontaktas su rotuojančiais elementais gali sukelti drabužių sugriebimą, jų patraukimą ir gali įvykti darbinės įrankio dalies susilietimas su operatoriaus kūnu.

Reikia reguliariai valyti ventiliacines įrankio angas. Variklio ventiliatorius įtraukia darbo metu kylančias dulkes į įrankio vidų. Pernelyg didelis dulksė esančių geležies dalelių susikaupimas padidina elektros smūgio riziką.

Nedirbti su įrankiu arti lengvai užsidegančių medžiagų. Darbo metu kylančios kibirkštys gali sukelti gaisrą.

Nenaudoti aksesuarų, kurie reikalauja aušinimo skysčio pagalba. Vanduo arba aušinimo skystis gali sukelti elektros smūgio patyrimą.

Įspėjimai susiję su įrankio atmušimu operatoriaus kryptimi.

Įrankio atmušimas operatoriaus link – tai staigi reakcija kylanti rotuojančiam diskui, poliravimo juostai, šepetiui arba kitam aksesuarui užsiblokovus arba įstrigus. Aksesuaro užblokovimas arba įstrigimas sukelia staigų jo sustabdymą, o tai sukelia elektros įrankio apsisukimą į priešingą pusę aksesuaro sukimosi atžvilgiu.

Pavyzdžiui, jeigu šlifavimo diskas užsiblokuoja arba lieka apdirbamo ruošinio užspaustas, disko briauna, kuri įeina įstrigimo vieton gali įeiti giliau į medžiagos paviršių, ko pasekmėje diskas atšoks arba bus atmuštas.

Diskas gali iššokti operatoriaus link arba nuo jo, priklausomai nuo to kuria kryptimi diskas sukosi suspaudimo vietoje. Tokiu atveju abrazyviniai diskai gali taip pat ir suskilti.

Įrankio atmušimas operatoriaus link reiškia, kad jis buvo netaisyklingai panaudotas ir/arba nebuvo laikytasi aptarnavimo instrukcijoje esančių nurodymų. Šio reiškinio galima išvengti laikantis žemiau pateiktų nurodymų.

Būtina patikimai stipriai laikyti įrankį, užimti stabilią kūno ir rankų poziciją, tai leis sėkmingai pasipriešinti atmušimo metu kylančioms jėgoms. Visada naudokite papildomą laikiklį, jeigu jis buvo pristatytas kartu su įrankiu, tai užtikrins maksimalią įrankio kontrolę atmušimo metu arba netikėto įrankio apsisukimo atveju jo paleidimo metu. Jeigu operatorius bus atitinkamai atsargus, jis neabejotinai sugebės kontroliuoti įrankio apsisukimą arba jo atmušimą.

Niekada nepriartinti delno prie rotuojančių įrankio elementų. Besisukantys elementai gali atmušimo atveju susiliesti su delnu.

Nestoti į zoną, kurioje įrankis atmušimo metu gali atsirasti. Atmušimas nukreips įrankį priešinga kryptimi nei kryptis į kurią sukasi šlifavimo diskas jo įstrigimo vietoje.

Atkreipti ypatingą dėmesį dirbant arti kampų, aštrių briaunų ir pan. Vengti situacijų kuriuose yra galimi abrazyvinio disko įstrigimai bei atmušimai. Apdirbant kampus arba briaunas kyla didesnė abrazyvinio disko įstrigimo ir kontrolės praradimo bei įrankio atmušimo rizika.

Nevartoti diskų su pjovimo grandine arba diskinių pjūklų. Jų ašmenys dažnai sukelia įrankio atmušimus ir jo kontrolės praradimą.

Įspėjimai susiję su šlifavimu ir pjovimu abrazyvinių diskų pagalba

Naudoti tik diskus pritaikytus dirbti su duotoju įrankiu bei apsauginius gaubtus suprojektuotus duotojo tipo darbams. Diskai, kuriems šis įrankis nėra suprojektuotas negali būti tinkamai apsaugoti gaubto pagalba, todėl jie nėra saugūs.

Gaubtas turi būti patikimai pritvirtintas prie įrankio ir nustatytas pozicijoje, kuri užtikrina maksimalų saugumą, taip, kad

operatoriaus link liktų nukreiptas galimai mažiausias neapgaubto disko plotas. Gaubtas padeda apsaugoti operatorių nuo galimų disko atplaišų ir užkerta kelią atsitiktiniam susilietimui su disku.

Diskas turi būti naudojamas pagal jo paskirtį. Pavyzdžiui: nešlifuoti disku, kuris yra skirtas pjovimui, o ne šlifavimui. Abrazyviniai pjovimo diskai yra pritaikyti apskritiminei jų apvado apkrovai, veikiant tokį diską šoninėmis jėgomis galima sukelti disko sutrūkinėjimą ir sunaikinimą.

Visada naudoti nepažeistus tvirtinimo diskelius, kurių dydis yra tinkamai pritaikytas prie šlifavimo disko. Tinkamai pritaikyti šlifavimo disko tvirtinimo diskeliai sumažina šlifavimo disko pažeidimo riziką. Pjovimo diskų tvirtinimo diskeliai gali skirtis nuo šlifavimo diskų tvirtinimo diskelių.

Nenaudoti sudėvėtų šlifavimo diskų naudotų su didesnio gabarito šlifuoalais. Didesnio diametro šlifavimo diskas nėra pritaikytas prie mažesnio įrankio darbo sąlygų – mažesnio įrankio sukimosi greitis yra didesnis ir todėl didesnio diametro diskas gali suskilti.

Įspėjimai susiję su šlifavimu švitrinio popieriaus pagalba

Nenaudoti didesnio negu nominalaus dydžio diskų su švitrinio popieriumi. Parenkant šlifavimo diską, vadovautis gamintojo rekomendacijomis. Pernelyg išsikišantis už disko krašto švitrinis popierius gali sužeisti, o be to padidina įstrigimo, perplėšimo arba atbulinio atmušimo operatoriaus kryptimi riziką.

Įspėjimai susiję su vielinio šepetio naudojimu

Dirbant su rotuojančiu vieliniu šepetiu yra būtinas atsargumas taip pat dėl to, kad normalaus darbo metu iš šepetio yra išmetamos vielų nuolaužos. Vengti vielų perkrovimo – nespausiti šepetio pernelyg didele jėga. Vielų nuolaužos gali lengvai pramušti plonus drabužius ir/arba odą.

**Jeigu darbams su vieliniu šepetiu yra rekomenduojamas gaubtų taikymas, reikia žiūrėti, kad šepetys joku būdu nesi-
liestų su gaubtu.** Vielinis šepetys apkrovos ir išcentrinės jėgos veikiamas gali padidinti savo diametrą.

ŠLIFAVIMO DISKŲ VALDYMAS

DĖMESIO! Šlifavimo diskus montuoti, išardyti ir eksploatuoti galima tik atjungus maitinimo įtampą. **Išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio lizdo!**

Šlifavimo diskų montavimas

Atjungti įrankio maitinimo įtampą. Išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio lizdo!

Įrankis turi diską ir pjovimui skirtą disko dangtį. Diskas nėra skirtas šlifuoti šoniniu paviršiumi.

Jei diskas nėra montuojamas pirmą kartą, išimkite senąjį diską atvirkštine toliau aprašyta montavimo tvarka. Išardę diską, minkštu šepetėliu reikia išvalyti suklij, tvirtinimo flanšus ir skydo vidų nuo bet kokio darbo metu susidariusių nešvarumų.

Uždėkite vidinį tvirtinimo flanšą ir ant jo uždėkite pjovimo diską (II). Sumontuokite išorinį tvirtinimo flanšą ir pritvirtinkite diską veržliarakčiu (III) priverždami tvirtinimo varžtą.

Įrankyje yra įtaisytas suklio užraktas, įjungiamas mygtuku. Norėdami naudoti blokadą, paspauskite mygtuką ir lėtai sukite suklij su veržliarakčiu, kol jo sukima užblokuos suklys, užrakto mygtukas bus įspaustas giliau. Užblokavus diską suklij, prisukite diską tvirtinantį varžtą. Atleidus blokavimo mygtuko spaudimą, automatiškai atblokuojama suklio judėjimo galimybė.

Sumontavę diską, pasukite jį ranka, bent vieną kartą iki galo, kad įsitikintumėte, jog diskas nėra užfiksuoatas ar nesitrina į dangtį ar kitus įrankio komponentus.

Atlikę rankinį patikrinimą, įdėkite akumuliatorių į įrankį, įsitinkinkite, kad diskas nesiliečia su joku daiktu, paleiskite įrankį ir stebėkite jo veikimą be apkrovos apie 1 minutę. Išimkite akumuliatorių ir patikrinkite disko montavimą.

Šlifavimo diskų tipai

Šlifavimui gali būti naudojamas bet koks šlifavimo diskas, skirtas naudoti su kampiniais šlifuoalais, kurių leistinas apskritiminis greitis yra ne mažesnis kaip 80 m/s ir kurių tvirtinimo bei išoriniai skersmenys nurodyti techninių duomenų lentelėje.

Jei šlifavimo diskas yra skyklė be sriegio, naudokite tvirtinimo flanšą.

Taip pat galima sumontuoti lentelėje su techniniais duomenimis nurodyto išorinio skersmens diskus su M5 sriegine anga. Šiuo atveju nenaudokite tvirtinimo flanšų ir prisukite diską tiesiai prie suklio, užfiksuoami jį mygtuku ir tvirtai bei patikimai priverždami diską plokščiu veržliarakčiu (jo nėra šlifauklio įrangoje).

Jei diskelius galima sumontuoti su velcro juosta, turėtų būti naudojami tik lentelėje su techniniais duomenimis nurodyto skersmens šlifavimo popieriaus diskai. Diskeliai turėtų būti koncentriškai išdėstyti ant disko. Diskelio briauna negali išsikišti už įrankio disko briaunų.

Taip pat galima naudoti lentelėje su techniniais duomenimis nurodytų matmenų deimantinius šlifavimo diskus, skirtus sausam pjaustymui ir šlifavimui. Montavimas turi būti atliekamas taip pat, kaip ir šlifavimo diskų atveju.

Rekomenduojama naudoti šlifavimo diskus, pagamintus iš medžiagų, skirtų tam tikro tipo metalui apdoroti. Žr. su šlifavimo disku pateiktą dokumentaciją.

Keraminės medžiagoms apdoroti gali būti naudojami šlifavimo diskai, skirti akmenims apdoroti, arba deimantiniai diskai, skirti sausiems darbams.

Senas dažų dangas nuo metalinių komponentų rekomenduojama pašalinti vieliniais šepetiais ir šlifavimo popieriaus diskais.

Draudžiama keisti tvirtinimo angą, sukli arba naudoti redukcinius žiedus, kad sureguliuotumėte tvirtinimo angos skersmenį pagal suklio skersmenį. Draudžiama naudoti šlifavimo diskus, kurių tvirtinimo skersmenys nenurodyti techninių duomenų lentelėje. Draudžiama naudoti diskus su pjovimo grandine ar diskiniiais pjūklais, nes jie padidina įrankio atspindėjimo operatoriaus link pavojų. Dėmesio! Draudžiama naudoti diskus, išskyrus šioje instrukcijoje leidžiamus diskus. Net jei ji galima sumontuoti ant šlifuko suklio. Netinkami diskai gali neišlaikyti apkrovų, atsirandančių kampiniam šlifukui veikiant. Pažeisti, gendantys šlifavimo diskai kelia sunkaus sužalojimo ar mirties pavojų.

ŠLIFUOKLIO NAUDOJIMAS

Išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio lizdo!

Prieš naudodami įrankį patikrinkite, ar nepažeistas jo korpusas, dangtis ir akumulatorius.

Jei matomi kokie nors pažeidimai, draudžiama naudoti šlifuką!

Niekada nenaudokite šlifuko be sumontuoto šlifavimo disko dangčio!

Pasirinkite šlifavimo disko tipą, atitinkantį veikimo tipą, ir sumontuokite šlifavimo diską ant šlifuko suklio.

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

Jei pjaunate, laikykite pjaunamąją medžiagą abiejose pjovimo linijos pusėse, bet taip, kad pjovimo metu pjovimo diskas neužstrigtų. Atramos turi būti padėtos netoli pjovimo medžiagos krašto ir netoli pjovimo linijos.

Dėvėkite akių, ausų apsaugą ir apsaugines pirštines.

Įrankis įjungiamas pastumiant jungiklį link įrankio priekio taip, kad matytųsi simbolis - I. Jungiklį galima užfiksuoti šioje padėtyje, jei bus ilgiau dirbama. Išjungimas įvyksta, kai atleidžiamas jungiklio spaudimas, jei jis neužblokuotas, arba kai paspaudžiamas galinis jungiklis, jei jungiklis užblokuotas. Jungiklis automatiškai grįš į išjungimo padėtį - O.

Įdėkite akumuliatorių į įrankio lizdą taip, kad skląščiai neleistų jam automatiškai iškristi iš lizdo. Įrankyje yra akumulatoriaus įkrovos indikatorius. Kuo daugiau lempučių užsidega paleidus įrankį, tuo labiau akumulatorius įkrautas.

Nustatykite tinkamą padėtį, kad užtikrintumėte pusiausvyrą, ir įjunkite šlifuką jungikliu.

Pradėkite darbą pridėdami atitinkamą disko paviršių prie ruošinio:

- šlifavimo diskų atveju šlifuojama šoniniu ir (arba) priekiniu paviršiumi,
- šlifavimo diskų šoninis paviršius šlifuoti taip, kad šlifavimo popieriaus diskas judėtų lygiagrečiai ruošiniui,
- jei diskai yra su velcro, leidžiančiu pritvirtinti šlifavimo popierių, šlifuoti reikia šoniniu paviršiumi,
- jei naudojami vieliniai šepečiai, apdirbimas turi būti atliekamas vielos galais, o ne šoniniu paviršiumi,
- jei naudojami pjovimo diskus, pjaustyti paviršiumi, nešlifuoti priekiniu disko paviršiumi.

Šlifudami šoniniu paviršiumi, laikykite šlifuką ne didesniu kaip 30 laipsnių kampu ruošinio paviršiaus atžvilgiu (IV). Sklandžiais judesiais stumkite šlifuką nuo ir link savęs.

Pjaunant pjovimo diskas turi būti stačiu kampu pjaunamo paviršiaus atžvilgiu. Nepjaukite kitu kampu. Pjovimo metu draudžiama keisti pjovimo disko kampa ruošinio atžvilgiu. Pjauti galima tik tiesia linija. Jei nesilaikysite aukščiau pateiktų rekomendacijų, padidėja pjovimo disko įstrigimo ruošinyje pavojus, dėl kurio įrankis gali atsimušti link operatoriaus, diskas gali sulūžti arba suirti. Pjaudami kreipkite šlifuką disko sukimosi kryptimi (V). Disko sukimosi kryptį nurodo ant įrankio korpuso esanti rodyklė.

Darbo metu nespauskite pernelyg ruošinio ir nedarykite staigių judesių, kad nesugadintumėte įrankio antgalio ar šlifavimo disko.

Neleiskite, kad šlifuklis būtų perkrautas - išorinių paviršių temperatūra niekada negali viršyti 60 °C.

Šlifuklis išjungiamas, atleidžiant įjungimo mygtuko paspaudimą.

Baigę darbą išjunkite šlifuką, išmontuokite akumuliatorių ir jį patikrinkite.

Dėmesio! Išjungus šlifuką diskas tam tikrą laiką gali suktis. Prieš nuleisdami šlifuką palaukite, kol šlifavimo diskas visiškai sustos. Prieš tikrindami palaukite, kol diskas atvės. Darbo metu diskas ir ruošinys gali įkaisti iki aukštos temperatūros.

Atsiminkite! Dirbdami su kampiniu šlifukliu:

Visada naudokite akių apsaugą.

Nenaudokite šlifavimo diskų, kurių maksimalus leistinas perimetro greitis yra mažesnis nei 80 m/s.

Draudžiama naudoti šlifavimo diskus, kurių maksimalus greitis yra mažesnis už šlifuko greitį.

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 įvertinimui.

Dėmesio! Vibracijos emisija darbo metu naudojant įrankį gali skirtis nuo deklaruojamos vertės, priklausomai nuo įrankio naudojimo.

Dėmesio! Būtina nurodyti saugos priemonės 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 pradėdant siaurapjūklį reguliavimą, techninį aptarnavimą ar konservaciją ištrauk įrankio laidą iš elektros tinklo rozetės. Užbaigus darbą reikia patikrinti elektros įrankio techninį stovį 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 surinkimų arba sudedamąsias dalis, kadangi to pasekmėje būtų prarastos garantijos teisės. Visokie pastebėti peržiūros metu, arba darbo metu netaisyklingumai – tai signalas, kad reikia įrankį atiduoti pataisymui 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 RAKSTUROJUMS

Leņķa slīpmašīna ir elektroierīce, paredzēta metāla un minerālu būvmateriālu slīpēšanai un griešanai, piem. ķieģelim, dabiskis un mākslīgs akmens, betons, glazūra utt., ar abrazīviem un slīpēšanas diskiem, izvēlētiem attiecīgām materiālam. Nekādā gadījumā ierīce nevar būt lietota citu, nekā iepriekšminēti, materiālu apstrādāšanai, piem. koksnes slīpēšanai, griešanai vai pulēšanai. Pareiza, uzticama un droša ierīces darbība ir atkarīga no pareizas ekspluatācijas, tāpēc pirms lietošanas:

Pirms darbības ar ierīci uzsākšanas lasiet un saglabājiet visu šo instrukciju.

Vienmēr lietot acu aizsargbrilles!

Nedrīkst lietot abrazīvu elementu ar maksimālu pieļaujamu rotācijas ātrumu mazāku par 80 m/s!

Nedrīkst lietot abrazīvu elementu ar maksimālu pieļaujamu rotācijas ātrumu mazāku nekā ierīces rotācijas ātrums!

Piegādātājs nenes atbildību par zaudējumiem, ierosinātiem drošības noteikumu un instrukcijas rekomendāciju neievērošanas dēļ.

APGĀDĀŠANA

Ierīce tiek piegādāta pilnīgi samontētā stāvoklī. Akumulators un lādēšanas stacija neietilpst komplektā

TEHNISKI PARAMETRI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-82905
Spriegums	[V]	12 DC
Nomināli apgriezieni	[min ⁻¹]	19500
Slīpēšanas diska diametrs	[mm]	76
Slīpēšanas diska cauruma diametrs	[mm]	10
Vārpstas uzgalis		M5
Svars	[kg]	1,6
Troksņa līmenis		
- akustiskais spiediens $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- jauda $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Vibrācijas līmenis $a_{ah,AG} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Izolācijas klase		III
Drošības līmenis		IPX0
Akumulatora veids		Li-Ion

VISPĀRĪGI DROŠĪBAS NOTEIKUMI

UZMANĪBU! Jālasa šo instrukciju. Šo noteikumu neievērošana var būt par elektrošoka, ugunsgrēka un ievainojuma iemeslu. Par „elektriskām ierīcēm” ir saprastas visas ierīces, kuras strādā ar elektrību - ar vadiem, vai bez vadiem.

JĀIEVĒRO APAKŠĀ MINĒTO INSTRUKCIJU

Darba vieta

Darba vieta jābūt labi apgaismota un tīra. Nekārtība un tumšs apgaismojums var būt par nelaimes notikuma iemeslu.

Nedrīkst lietot elektroierīci tur, kur ir paaugstināta eksplozijas bīstamība, kur ir degoši šķidrumi, gāzes un tvaiki. Elektroierīces generē dzirksteles, kuras var būt par ugunsgrēka iemeslu pēc kontakta ar uzliesmojošiem gāzēm vai tvaikiem.

Nedrīkst pieļaut bērniem un citām personām atrasties darba vietā. Koncentrācijas zaudēšana var būt par kontroles zaudēšanas iemeslu.

Elektriska drošība

Elektrības vada kontaktdakša jābūt pielāgota pie ligzdas. Nedrīkst modificēt kontaktdakšu. Nedrīkst lietot kaut kādu adapteru lai pielāgot kontaktdakšu. Nemodificēta kontaktdakša samazina elektrošoka risku.

Nedrīkst kontaktēties ar iezemētām virsmām, piem. caurules, radiatori un dzesētāji. Ķermeņa iezemējums var būt par elektrošoka iemeslu.

Nedrīkst apdraudēt elektrisko ierīci ar kontaktu ar atmosfēriskiem nokrišņiem vai mitrumu. Ūdens un mitrums, kuri nāks ierīces iekšā, var būt par elektrošoka iemeslu.

Nedrīkst pārslogot apgādāšanas vadu. Nedrīkst nēsāt ierīci vai ieslēgt/izslēgt ierīci, turēšot to ar vadu. Izvairoties, lai vads nekontaktētu ar siltumu, eļļām, asām malām un kustīgiem elementiem. Bojāts vads var būt par elektrošoka iemeslu.

Gadījumā, kad darbs ir veidots ārpus telpas, jābūt lietoti pagarināšanas vadi, paredzēti darbībai ārā. Pareiza pagarināša-

nas vada lietošana samazina elektrošoka risku.

Gadījumā, kad elektroierīce ir lietota mitrā apkārtņē, par sprieguma barošanas aizsardzību jālieto uz diferenciālo strāvu reaģējošu automātslēdzi (RCD). RCD lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Personāla drošība

Strādāt var tikai labā fiziskā un psihiskā kondīcijā. Jābūt uzmanīgi darbā. Nedrīkst strādāt nogura stāvoklī, vai pēc medikamentu vai alkohola pieņemšanas. Pietiek neuzmanības moments, lai ievainot ķermeņu.

Jālieto personālas aizsardzības līdzekļi. Vienmēr jālieto drošības brilles. Personālas aizsardzības līdzekļi, piem. preptutekļu maskas, drošības apavi, ķiveres un prettrokšņa austiņas, samazina ievainojuma risku.

Jābūt uzmanīgi, lai nejauši neslēgt ierīci. Jākontrolē, vai ieslēdzis būtu „izslēgtā” pozīcijā pirms ierīces pievienošanu pie elektrotīkla. Ierīces turēšana ar pirkstu uz ieslēdzis vai kad ieslēdzis ir „ieslēgtā” pozīcijā var būt par ķermeņa ievainošanas iemeslu.

Pirms elektriskas ierīces ieslēgšanas jānoņem visas atslēgas un citu ierīci, kuri bija lietoti regulācijā. Atslēga, kura ir atstāta uz ierīces rotējošiem elementiem, var nopietni ievainot ķermeņu.

Jāsaglabā līdzsvaru. Visu laiku jāsaglabā pareizu pozīciju. Tas atļaus vieglāk strādāt ar elektrisko ierīci negaidītās situācijās.

Jāapgērbj drošības apģērbu. Nedrīkst apģērbt brīvo apģērbu un juvelierizstrādājumu. Mati, apģērbs un darba dūraiņi jābūt turēti tālu no ierīces kustīgām daļām, jo var aizkabināties uz ierīces kustīgiem elementiem.

Jālieto putekļu izsūkšanas ierīci vai putekļu tvertnes, kad ierīce ir ar tām apgādāta. Jākontrolē, vai tādas ierīces ir pareizi pievienotas. Putekļu izsūkšanas ierīce atļauj samazināt bīstamību veselībai.

Elektriskas ierīces lietošana

Nedrīkst pārslogot elektrisko ierīci. Jālieto ierīci, kura ir pareiza noteiktai darbībai. Pareiza ierīces izvēlēšana atļauj strādāt efektīvāk un drošāk.

Nedrīkst lietot elektrisko ierīci, kad ir bojāts elektrisks slēdzējs. Ierīce, kuru nevar kontrolēt ar elektrisko slēdzēju, ir bīstama un jābūt atdota remontam.

Atslēgt kontaktakšu no ligzdas pirms regulēšanas, aksesuāru mainīšanas un ierīces glabāšanas. Tas var sargāt no ierīces gadījuma ieslēgšanas.

Glabāt ierīci bērniem nepieejamā vietā. Neatļaut strādāt ar ierīci neapmācītiem cilvēkiem. Elektriska ierīce var būt bīstama neapmācīta personāla rokās.

Nodrošināt pareizu ierīces konservāciju. Kontrolēt ierīces neatbilstību un atstarpes. Kontrolēt, vai ierīces elementi nav bojāti. Bojājumu konstatēšanas gadījumā to jāšaremontē pirms elektriskas ierīces lietošanas. Daudz nejaušību var notikt pēc nepareizas ierīces konservācijas.

Griezīgo ierīci jātur tīrībā un uzasinātā stāvoklī. Pareiza griezīgas ierīces konservācija atļauj vieglāk kontrolēt ierīci darba laikā.

Lietot elektrisko ierīci un aksesuāru saskaņā ar šo instrukciju. Lietot paredzēto ierīci, ievērojot darba veidu un apstākļus. Ierīce lietota citā darbībā, nekā bija paredzēta, var būt par bīstamas situācijas iemeslu.

Remonti

Ierīci var remontēt tikai autorizētos servisos, kuri lieto oriģinālo rezerves daļu. Tas var nodrošināt pareizu lietošanas drošību.

PAPILDUS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Ierīce ir paredzēta tikai slīpēšanai, slīpēšanai ar smilšpapīru, slīpēšanai ar drāšu sukām un griešanai. Lietotājam ir obligāti jāiepazīst ar brīdinājumiem, instrukcijām, ilustrācijām

un elektroierīces specifiskajām. Visu apakšā minēto instrukciju neievērošana var būt par elektrošoka, ugunsgrēka un / vai nopietna ievainojuma iemeslu.

Nedrīkst lietot ierīci kā pulēšanas instrumentu, griežu vai citā veidā, nekā aprakstīta instrukcijā. Cits, neparedzēts darbs ar ierīci var ierosināt risku un būt par ķermeņa ievainojuma iemeslu.

Nedrīkst lietot aksesuāru, kuru neprojektēja un neparedzēja ražotājs. Pat ja aksesuāru var samontēt uz ierīces – tas nenozīmē, ka tie garantē drošu darbu.

Aksesuāru maksimālam griezes ātrumam jābūt augstākam vai vienādam, kā ierīces griezes ātrums. Aksesuāri ar zemāko pieļaujamo griezes ātrumu var sagāzties darba laikā.

Aksesuāru ārējam diametram un biezumam jāatrodas ierīcei noteikto izmēru diapazonā.

Aksesuāri ar nepareiziem izmēriem nevar būt attiecīgi segti un apkalpoti.

Ripu, disku, atloku un citu aksesuāru cauruma izmērs jābūt piemērots ierīces vārpstas izmēram. Aksesuāri ar nepielāgotu stiprināšanas cauruma izmēru pēc ierīces iedarbināšanas sāks vibrēt, kas var būt par kontroles zaudējuma iemeslu.

Nedrīkst lietot bojātu aksesuāru. Pirms katras lietošanas pārbaudīt aksesuāru stāvokli, vai nav tur lausku, plaisu, sarīvēšanu un pārmērīgu izlietošanu. Aksesuāru nogrūšanas gadījumā pārbaudīt, vai aksesuāri nav bojāti vai samontēt jaunu, nebojātu. Pēc apskates un aksesuāru instalēšanas novietot sevi un citu personu aiz aksesuāru rotēšanas zonas, pēc tam iedarbināt uz vienu minūti ar maksimālu griezes ātrumu. Pārbaudes laikā bojāti aksesuāri būs iznīcināti.

Jālieto personālas aizsardzības līdzekļi. Atkarīgi no izmantošanas, lietojiet sejas aizsardzību vai aizsardzības brilles. Ja nepieciešami, lietojiet preptutekļu masku, dzirdes aizsardzības līdzekļu, dūraiņus un ķīti, lai pasargāties no nelieliem

aksesuāru fragmentiem vai materiāliem darba laikā. Acu aizsardzībai jāaptur darba laikā izveidota drumska. Pretputeķļu mas-kai jāfiltrē puteķļu darba laikā. Pārāk ilga dispozīcija uz troksni var būt par dzirdes zaudējuma iemeslu.

Veicot darbu, kad ierīce var kontaktēties ar slēptiem elektrības vadiem ar spriegumu vai barošanas vadiem, elektroierīci turēt ar izolētiem rokturiem. Disks, kontaktējoties ar elektrības vadiem, var ierosināt situāciju, kad ierīces metāla elementi būs zem sprieguma, kas var ierosināt ierīces operatora elektrošoku.

Saglabāt drošo distanci starp darbavietu un citām personām. Personām, kas atrodas darbavietā, jālieto personālas aizsardzības līdzekļi. Drumska darba laikā vai bojāto aksesuāru drumska var aizlaisties no darbavietas tuvākas apkārtnes.

Elektrības vadu novietot tālu no rotējamiem ierīces elementiem. Gadījumā, kad lietotājs zaudē kontroli, ierīce var pārgriezt vai nokampt vadu, un operatora plauksta vai roka var būt ievilkta ar rotējamiem ierīces elementiem.

Nedrīkst atlikt ierīci, kad rotējošie elementi nav pilnīgi apturēti. Rotējošie elementi var nokampt grunts un izraut ierīci.

Nedrīkst iedarbināt ierīci pārņemšanas laikā. Nejaus kontaktā ar rotējošiem elementiem var pabeigties ar apgērbu nokampšanu un ievilkšanu, kā arī operatora ķermeņa ievainošanu.

Ierīces ventilācijas caurumi jābūt regulāri tīrīti. Dzinēja ventilators var iesūkt puteķļus ierīces iekšā. Pārmērīgs metālu gružu saturs puteķļos paaugstina elektrošoka risku.

Nedrīkst strādāt ar ierīci pie viegli uzliesmojošiem materiāliem. Dzirksti darba laikā var būt par ugunsgrēka iemeslu.

Nedrīkst lietot aksesuāru, kas vajag atvēsināšanu ar šķidrumu. Ūdens vai atvēsināšanas šķidrums var būt par elektrošoka iemeslu.

Brīdinājumi par ierīces atsišanu operatora pusē.

Ierīces atsišana operatora virzienā ir strauja reakcija uz rotēšanas diska, pulēšanas lentes, sukas vai cita aksesuāra nobloķēšanu vai saspiēšanu. Nobloķēšana vai saspiēšana ierosina rotējoša aksesuāra strauju apturēšanu, kas var ierosināt ierīces pagriešanu pretējā virzienā.

Piemēram, ja abrazīvs disks tiks nobloķēts vai saspiests apstrādātā priekšmetā, diska mala, kas atrodas saspiēšanas punktā, var nogremdēties materiālā virsmā, ierosinot diska atbrīvošanu vai atmešanu.

Disks var arī atstāties operatora virzienā vai citā virzienā, atkarīgi no instrumenta kustības virziena saspiēšanas vietā. Abrazīvi diski var arī saplīst minētos apstākļos.

Ja ierīce ir atstāta operatora pusē, tas nozīmē, ka bija nepareizi lietota un / vai nebija ievērotas lietošanas instrukcijas rekomendācijas. Var izvairīties no atsišanas, ievērojot sekojošo rekomendāciju.

Ierīce jābūt tieši turēta, operatoram jābūt attiecīga darba pozīcijā, lai turēties pretī spēkiem atsišanas laikā. Vienmēr jālieto papildu rokturu, ja ir piegādāts ar ierīci, tas nodrošinās maksimālo kontroli atsišanas laikā vai ierīces negaidītas rotēšanas gadījumā iedarbināšanas laikā. Operators var kontrolēt ierīces rotēšanu vai atsišanu, jāievēro attiecīgi drošības līdzekļi.

Nedrīkst novietot plaukstu pie rotējošiem ierīces elementiem. Rotējoši elementi var, atsišanas momentā, kontaktēties ar roku.

Nedrīkst atrasties zonā, kur ierīce var pārvietoties atsišanas laikā. Atsišana novirzīs ierīci pretējā virzienā, nekā slīpēšanas diska rotēšanas virziens, nobloķēšanas vietā.

Jābūt sevišķi uzmanīgiem darbā pie stūriem, asām malām utt. Nedrīkst sašaut un nobloķēt abrazīvu disku. Stūru un malu apstrādāšanas laikā biežāk var nobloķēties slīpēšanas disks, un pēc tam operators var zaudēt kontroli var ierīce var atstāt.

Nedrīkst lietot disku ar griešanas ķēdi vai ripzāģi. Asi var ierosināt biežu atsišanu un kontroles zaudēšanu.

Brīdinājumi savienoti ar slīpēšanu un griešanu ar slīpēšanas diskliem

Lietot tikai disku, paredzētu darbam ar ierīci un aizsegu, projektētu attiecīgam diska veidam.

Diski, kuriem ierīce nav projektēta, nevar būt pareizi aizsegti un nav droši.

Aizsegam jābūt droši stiprinātam pie ierīci un uzstādītam pozīcijā, kas nodrošina maksimālu drošību, lai vismazākā diska platība būtu atsegta operatora virzienā. Aizsegs palīdz sargāt operatoru no diska salauztiem fragmentiem un sargā no nejausa kontakta ar disku.

Disku jālieto saskaņā ar paredzēšanu. Piemēram, nedrīkst slīpēt ar disku, paredzētu griešanai. Slīpēšanas diski griešanai ir paredzēti aploces noslogojumam, sānu spēki var ierosināt diska sabrukšanu.

Vienmēr lietot nebojātu stiprināšanas disku, kuram ir attiecīgs izmērs, pielāgots slīpēšanas diskam. Attiecīgi stiprināšanas diski samazina iespēju bojāt slīpēšanas disku. Stiprināšanas diski griešanas diskliem var būt citi, nekā stiprināšanas diski slīpēšanas diskliem.

Nedrīkst lietot izlietoto slīpēšanas disku no lielākajām ierīcēm. Slīpēšanas disks ar lielāko diametru nav paredzēts mazāka instrumenta lielākam griezes ātrumam un var sasprāgt.

Brīdinājumi savienoti ar slīpēšanu izmantojot smilšpapīru

Nedrīkst lietot nesamērīgu disku ar smilšpapīru. Abrazīva diska izvēles laikā jāievēro ražotāja rekomendāciju. Pārāk liels smilšpapīrs var ierosināt sagriešanu, kā arī paaugstina nobloķēšanas, pārtrūkšanas vai atsišanas operatora virzienā risku.

Brīdinājumi darbam ar drāšu suku

Esiet sevišķi uzmanīgi, jo drāšu fragmenti tiek izmesti no sukas arī pareizas darbības laikā. Nedrīkst pārāk stipri spiest uz suku, lai nepārslogot drātu. Drāti var viegli caurdurt vieglu apgērbu un/vai ādu.

Ja ir rekomendēta aizsega lietošana darbā ar drāšu suku, neatļaut, lai suka kontaktētu ar aizsegu. Drāšu suka var palielināt savu diametru pēc noslogojuma vai centrālās spēka.

SLĪPDISKU LIETOŠANA

UZMANĪBU! Slīpdiskus var uzstādīt, demontēt un apkalpot tikai, ja ir atslēgts barošanas avots. **Demontējiet akumulatoru no elektroinstrumenta ligzdas!**

Slīpdisku uzstādīšana

Atslēdziet barošanas spriegumu no instrumenta. Demontējiet akumulatoru no elektroinstrumenta ligzdas!

Instruments ir aprīkots ar disku un diska pārsegu, kas paredzēts griešanai. Disks nav paredzēts slīpēšanai ar sānu virsmu.

Ja disks netiek uzstādīts pirmo reizi, demontējiet veco disku apgrieztā secībā attiecībā uz tālāk aprakstīto diska uzstādīšanu. Pēc diska noņemšanas iztīriet vārpstu, stiprināšanas atlokus un pārsega iekšpusi no netīrumiem, kas rodas darba laikā, izmantojot birsti vai ūtu ar mikstiem plastmasas sariem.

Uzstādiet iekšējo stiprināšanas atloku un uzlieciet uz tā griezējdisku (II). Uzlieciet ārējo stiprināšanas atloku un nostipriniet disku, pievelkot stiprināšanas skrūvi ar atslēgu (III).

Instruments ir aprīkots ar vārpstas bloķētāju, kas tiek iedarbināta ar pogu. Lai izmantotu bloķētāju, nospiediet pogu un lēni pagrieziet vārpstu ar atslēgu līdz brīdim, kad tiek bloķēta vārpstas griešanās un bloķētāja poga tiek nospiesta dziļāk. Pēc vārpstas griešanās iespējas bloķēšanas pievelciet griezējdiska stiprināšanas skrūvi. Atlaižot spiedienu uz bloķētāja pogu, vārpstas kustības iespēja tiek automātiski atbloķēta.

Pēc diska uzstādīšanas pagrieziet to ar roku vismaz par vienu pilnu pagriezienu, lai pārliecinātos, ka disks netiek bloķēts vai neberžas pret pārsegu vai citiem instrumenta elementiem.

Pēc manuālās pārbaudes veikšanas uzstādiet akumulatoru instrumentā, pārliecinieties, ka disks nesaskaras ar nevienu priekšmetu, iedarbiniet instrumentu un novērojiet tā darbību bez nekādas slodzes aptuveni vienu minūti. Demontējiet akumulatoru un pārbaudiet diska stiprinājumu.

Slīpdisku veidi

Darbam ar slīpmašīnu var izmantot jebkādu slīpdisku, kas paredzēts lietošanai ar leņķa slīpmašīnām ar pieļaujamo perifērisko ātrumu vismaz 80 m/s un stiprinājuma un ārējo diametru, kas noteikts tabulā ar tehniskajiem datiem.

Ja slīpdisks ir aprīkots ar caurumu bez vītnes, tā uzstādīšanai izmantojiet stiprināšanas atlokus.

Var arī uzstādīt diskus ar tabulā ar tehniskajiem datiem noteikto ārējo diametru, kas aprīkoti ar M5 vītņotu caurumu. Šādā gadījumā neizmantojiet stiprināšanas atlokus un pieskrūvējiet disku tieši pie vārpstas, bloķējot to ar pogu un stingri un droši pievelcot disku ar plakanu uzgriežņatslēgu (neietilpst slīpmašīnas komplektā).

Disku gadījumā, kas ļauj uzstādīt smilšpapīra slīpdisku ar *Velcro* stiprinājumu, var lietot tikai smilšpapīra slīpdiskus ar diametru, kas noteikts tabulā ar tehniskajiem datiem. Novietojiet slīpdiskus koncentriski uz diska. Slīpdiska mala nedrīkst izvīrīties ārpus diska malas.

Var arī izmantot dimanta slīpdiskus ar tabulā ar tehniskajiem datiem noteiktajiem izmēriem, kas paredzēti sausai griešanai un slīpēšanai. Uzstādīšana ir jāveic tāpat kā slīpdisku gadījumā.

Metālu apstrādei ieteicams izmantot slīpdiskus, kas izgatavoti no materiāliem, kuri paredzēti noteikta metāla veida apstrādei. Iepazīstieties ar dokumentāciju, kas pievienota slīpdiskam.

Keramisko materiālu apstrādei var izmantot slīpdiskus, kas paredzēti akmens apstrādei, vai dimanta diskus, kas paredzēti sausai darbībai.

Stieple birstes un smilšpapīra slīpdiskus ieteicams izmantot vecu krāsu pārklājumu noņemšanai no metāla elementiem.

Aizliegts modificēt stiprināšanas caurumu, vārpstu vai izmantot redukcijas gredzenus, lai pielāgotu stiprināšanas cauruma diametru vārpstas diametram. Aizliegts izmantot slīpdiskus ar citu stiprinājuma diametru, kas nav norādīts tabulā ar tehniskajiem datiem. Aizliegts izmantot diskus ar griezējķēdi vai zāgripas, jo tie paaugstina instrumenta atsitienu lietotāja virzienā risku.

Uzmanību! Aizliegts lietot citus slīpdiskus, kas nav atļauti lietošanai šajā instrukcijā, pat ja tos var uzstādīt uz slīpmašīnas vārpstas. Nepareizi diski var neizturēt slodzi, kas rodas leņķa slīpmašīnas darbības laikā. Bojātie, sašķēlušies slīpdiski rada nopietnu traumu vai nāves risku.

SLĪPMAŠĪNAS LIETOŠANA

Demontējiet akumulatoru no elektroinstrumenta ligzdas!

Pirms darba ar instrumentu sākasanas pārliecinieties, ka korpus, pārsegs un akumulators nav bojāti.

Aizliegts lietot slīpmašīnu, ja ir redzami jebkādi bojājumi!

Nekad nestrādājiet ar slīpmašīnu bez uzstādīta slīpdiska pārsega!

Izvēlieties atbilstošu slīpdiska tipu atkarībā no darba veida un uzstādiet disku uz slīpmašīnas vārpstas.

Nostipriniet apstrādājamo materiālu attiecīgā veidā tā, lai tas nepārvietotos apstrādes laikā, piemēram, izmantojot spiles vai skrūvspīles. Slīpmašīnas disks rotē ar augstu ātrumu un nepareiza apstrādājamā materiāla nostiprināšana var novest pie tā nekontrolētas pārvietošanās darbības laikā, kas paaugstina nopietnu traumu gūšanas risku.

Griešanas gadījumā atbalstiet griezto materiālu abās griešanas līnijās pusēs tā, lai griezējdiska neiesprūstu griešanas laikā. Novietojiet balstus grieztā materiāla malas un griešanas līnijas tuvumā.

Uzvelciet acu un dzirdes aizsardzības līdzekļus un aizsargcimdus.

Instruments tiek iedarbināts, pārbīdot slēdzi instrumenta priekšpusē virzienā tā, lai būtu redzams simbols "I". Ilgstošas darbības

gadījumā slēdzi var bloķēt šajā pozīcijā. Ierīce tiek izslēgta, atlaižot spiedienu uz slēdzi, ja tas nav bloķēts, vai nospiežot slēdža aizmugurējo daļu, ja slēdzis ir bloķēts. Slēdzis automātiski atgriežas pozīcijā "izslēgts — O".

Uzstādiēt akumulatoru instrumenta ligzdā tā, lai fiksatori novērstu tā nejausu izbīdīšanos no ligzdas. Instruments ir aprīkots ar akumulatora uzlādes līmeņa indikatoru. Jo vairāk lampu deg pēc ierīces iedarbināšanas, jo augstāks akumulatora uzlādes līmenis.

Ieņemiet atbilstošu pozīciju, kas garantē līdzsvara saglabāšanu, un iedarbiniet slīpmašīnu ar slēdzi.

Sāciet strādāt, pieliekot atbilstošu diska virsmu pie apstrādājama materiāla:

- slīpdisku slīpēšanai gadījumā slīpējiet ar sānu un priekšējo virsmu;
- lapiņveida slīpdisku gadījumā slīpējiet ar sānu virsmu tā, lai smilšpapīra lapiņas pārvietotos paralēli apstrādājamam materiālam;
- disku, kas ļauj nostiprināt smilšpapīru ar *Velcro* stiprinājumu, gadījumā slīpējiet ar sānu virsmu;
- stieplu birstu gadījumā veiciet apstrādi ar stieplu galiem, nevis ar to sānu virsmu;
- griezējdisku gadījumā grieziet ar priekšējo virsmu, neslīpējiet ar griezējdisku priekšējo virsmu.

Slīpjot ar sānu virsmu, turiet slīpmašīnu leņķī, kas nepārsniedz 30 grādus attiecībā pret apstrādājamu virsmu (IV). Pārvietojiet slīpmašīnu ar plūstošām kustībām no sevis un uz sevi.

Griešanas laikā griezējdiskam ir jāatrodas taisnā leņķī pret grieztu virsmu. Neveiciet griešanu citā leņķī. Aizliegts mainīt griezējdiska leņķi attiecībā pret apstrādājamu materiālu griešanas laikā. Veiciet griešanu tikai taisnā līnijā. Iepriekš minēto norādījumu neievērošana paaugstina griezējdiska iespējamā apstrādājamā materiālā risku, kas var izraisīt atsitieni lietotāja virzienā, diska plīsumu vai sašķelšanos.

Griešanas laikā vadiet slīpmašīnu diska griešanās virzienā (V). Diska griešanās virziens ir apzīmēts ar bultiņu uz instrumenta korpusa.

Darba ar slīpmašīnu laikā neizdariet pārmērīgu spiedienu uz apstrādājamu materiālu un neveiciet straujas kustības, lai izvairītos no slīpdiska iespējamā plīsuma un tā sašķelšanos.

Nepieļaujiet slīpmašīnas pārslodzi — ārējās virsmas temperatūra nekad nedrīkst pārsniegt 60 °C.

Slīpmašīna tiek izslēgta, atlaižot spiedienu uz slēdzi.

Pēc darba pabeigšanas izslēdziet slīpmašīnu, demontējiet akumulatoru un veiciet apskati.

Uzmanību! Disks var rotēt vēl kādu laiku pēc slīpmašīnas izslēgšanas. Pirms slīpmašīnas atlikšanas pagaidiet, līdz slīpdisks pilnībā apstājas. Pirms apskates veikšanas pagaidiet, līdz disks atdziest. Darba laikā gan disks, gan apstrādājams materiāls var uzkarst līdz augstai temperatūrai.

Atcerieties! Strādājot ar leņķa slīpmašīnu:

vienmēr lietojiet acu aizsardzības līdzekļus;

nelietojiet slīpdiskus ar maksimālo perifērisko ātrumu, kas ir zemāks par 80 m/s;

nelietojiet slīpdiskus ar maksimālo pieļaujamo griešanās ātrumu, kas ir zemāka par slīpmašīnas griešanās ātrumu.

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 jānosaka drošības pasākumi lietotāja aizsardzībai, kas balstās uz iedarbības novērtēšanu 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 vērtējot: apvalku un rokturi, elektrības vadu ar kontaktdakšu un iztaisnotāju, kā arī - paplašināšanas vadus, aproču pogas darbību, ventilēšanas spraugas pārgājību, ogles suku spīguļošanu, gultnu 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 saspīestu 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 NÁŘADÍ

Úhlová bruska je elektrické nářadí určené k broušení a řezání kovů a minerálních stavebních materiálů, jakými jsou například cihly, přírodní a umělý kámen, beton, obkladačky a dlaždice a pod., pomocí brusných a řezných kotoučů zvolených podle druhu daného materiálu. V žádném případě není dovoleno nářadí používat k obrábění jiných materiálů, než jaké jsou uvedené výše, např. k broušení a řezání dřeva nebo k leštění. Správná, spolehlivá a bezpečná práce brusky je závislá na náležitém provozování, proto:

Před zahájením práce s nářadím je nutné si přečíst celý návod na obsluhu, řídit se ním a uschovat ho pro případné pozdější použití.

Vždy používejte ochranu očí!

Nepoužívejte kotouče, jejichž maximální dovolená obvodová rychlost je menší než 80 m/s!

Nepoužívejte kotouče, jejichž maximální dovolené otáčky jsou menší než otáčky brusky.

Dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržování bezpečnostních předpisů a pokynů uvedených v tomto návodu na obsluhu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Produkt je dodáván ve zkompletovaném stavu a nevyžaduje montáž. Baterie a nabíjecí stanice nejsou součástí balení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Rozměrová jednotka	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82905
Síťové napětí	[V]	12 DC
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	19500
Průměr brusného kotouče	[mm]	76
Průměr otvoru brusného kotouče	[mm]	10
Koncovka vřetena		M5
Hmotnost	[kg]	1,6
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Hladina vibrací $a_{h,AG} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Třída izolace		III
Stupeň ochrany		IPX0

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY

POZOR! Přečíst všechny níže uvedené instrukce. Jejich nedodržování může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru nebo úrazu. Pojem „elektrické nářadí“ použitý v instrukcích se vztahuje na všechna nářadí poháněná elektrickým proudem bez ohledu na to, jestli jsou s přívodem nebo bez něho.

DODRŽOVAT NÍŽE UVEDENÉ INSTRUKCE

Pracoviště

Pracoviště je třeba udržovat dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou nehod.

Není dovoleno pracovat s elektrickým nářadím v prostředí se zvýšeným rizikem výbuchu, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo výpary. Elektrická nářadí vytvářejí jiskry, které při styku s hořlavými plyny nebo výpary mohou způsobit požár.

Dětem a nepovolaným osobám není dovolen přístup na pracoviště. Snížená pozornost může být příčinou ztráty kontroly nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

Zástrčka elektrického přívodu musí lícovat se síťovou zásuvkou. Není dovoleno zástrčku přizpůsobovat. Není dovoleno používat žádné adaptéry pro přizpůsobení zástrčky do zásuvky. Nepřizpůsobovaná zástrčka lícující se zásuvkou snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.

Vyhýbat se kontaktu s uzemněnými plochami jako potrubí, ohřivače a ledničky. Uzemnění těla zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

Není dovoleno vystavovat elektrické nářadí kontaktu s atmosférickými srážkami nebo vlhkostí. Voda a vlhkost, které se dostanou dovnitř elektrického nářadí, zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.

Nepřetěžovat napájecí kabel. Nepoužívat napájecí kabel k přenášení, připojování nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky. Zamezit dotyku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a pohyblivými předměty. Poškození napájecího kabelu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

V případě práce mimo uzavřeného prostoru nutno používat prodlužovací kabel určený pro použití mimo uzavřeného prostoru. Použití náležitého prodlužovacího kabelu snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.

V případě, že je použití nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, je třeba v napájecím obvodu použít jako ochranu rozdílový proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu zaviněného elektřinou.

Osobní bezpečnost

Pracuj, jen když jsi v dobré fyzické a psychické kondici. Soustřed se na to, co děláš. Nepracuj, když jsi unavený nebo pod vlivem léků nebo alkoholu. Chvilka nepozornosti během práce může vést k vážným zraněním těla.

Používej prostředky osobní ochrany. Vždy si nasad ochranné brýle. Používání prostředků osobní ochrany jako protiprachový respirátor, ochranná obuv, přilba a chrániče sluchu snižují riziko vážných úrazů.

Zabraň náhodnému zapnutí nářadí. Před připojením nářadí k elektrické síti se ubezpeč, že elektrický spínač je v poloze „vypnuto“. Držení nářadí s prstem na spínači nebo připojování elektrického nářadí, když je spínač v poloze „zapnuto“, může vést k vážným úrazům.

Před zapnutím elektrického nářadí odstraň všechny klíče a jiné nástroje, kterých bylo použito na jeho seřizování. Klíč ponechaný v rotujících elementech nářadí může způsobit vážné úrazy těla.

Udržuj rovnováhu. Po celou dobu udržuj náležitě postavení. Umožní ti jednodušší ovládnutí elektrického nářadí v případě neočekávaných situací během práce.

Používej ochranný oděv. Nepoužívej příliš volný oděv a bižutérii. Udržuj vlasy, oděv a pracovní rukavice mimo dosahu pohyblivých částí elektrického nářadí. Volný oděv, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit do pohyblivých částí nářadí.

Používej odsávače prachu nebo zásobníky na prach, jestliže je nářadí tímto způsobem vybaveno. Postarej se o to, aby byly správně připojeny. Používání odsávače prachu snižuje riziko vážného poškození zdraví.

Používání elektrického nářadí

Elektrické nářadí nepřetěžuj. K dané práci používej jen nářadí k tomu určené. Správný výběr nářadí pro daný druh práce zabezpečí, že práce bude efektivnější a bezpečnější.

Nepoužívej elektrické nářadí, když nefunguje jeho síťový spínač. Nářadí, které nelze ovládat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a je třeba ho odevzdat do opravy.

Vytáhni zástrčku z napájecí zásuvky před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uložením nářadí. Tím se zabrání náhodnému zapnutí elektrického nářadí.

Nářadí přechovávaj v místě, které je nepřístupné dětem. Nedovol, aby nářadí obsluhovaly osoby nevyškolené k jeho obsluze. Elektrické nářadí v rukou nevyškolené obsluhy může být nebezpečné.

Zabezpeč náležitou údržbu nářadí. Kontroluj nářadí z pohledu nepřizpůsobení a vůli pohyblivých částí. Kontroluj, jestli není nějaký element nářadí poškozen. V případě zjištění nějakých závad je potřebné je před použitím elektrického nářadí opravit. Mnoho nehod je způsobených nesprávně udržovaným nářadí.

Rezné nástroje je potřebné udržovat čisté a nabroušené. Správně udržované řezné nástroje jsou během práce snadněji ovladatelné.

Používej elektrické nářadí a příslušenství v souladu s výše uvedenými instrukcemi. Používej nářadí v souladu s jeho určením a ber do úvahy druh a podmínky práce. Použití nářadí k jiné práci, než bylo projektováno, může zvýšit riziko vzniku nebezpečných situací.

Opravy

Nářadí dávaj do opravy jen podnikům k tomu oprávněným, které používají výhradně originální náhradní díly. Tím bude zajištěna náležitá bezpečnost práce elektrického nářadí.

DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Toto nářadí je určeno pouze k broušení, broušení pomocí brusného papíru, broušení pomocí drátěných kartáčů a k dělení materiálů. Seznamte se s všemi výstražnými upozorněními, návod, ilustracemi a specifikacemi dodanými spolu s elektrickým nářadím. Nedodržování veškerých dále uvedených předpisů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/ nebo k vážným zraněním.

Používat toto nářadí jako leštičku nebo jiným způsobem, než uvádí návod na obsluhu, je zakázáno. Práce, na kterou není nářadí určeno, může být riskantní a může mít za následek vznik úrazu.

Používat nástroje nebo příslušenství, které výrobce nenavrhl nebo které není pro nářadí určeno, není dovoleno. To, že nástroj je možné do nářadí upnout, neznamená, že práce s ním bude bezpečná.

Maximální otáčky nástroje musí být rovné nebo vyšší než maximálním otáčkám nářadí. Nástroj s nižšími otáčkami než otáčky nářadí se může během práce rozpadnout na kousky.

Vnější průměr a tloušťka nástroje musí ležet v intervalu rozměrů, který je pro nářadí předepsán. Na nástroj s nesprávnými rozměry nelze použít originální kryty a nelze ho bezpečně obsluhovat.

Rozměr otvoru upínacích kroužků, kotoučů, přírub a jiného příslušenství musí lícovat s rozměrem vřetena nářadí. Nástroj, jehož rozměr upínacího otvoru neodpovídá rozměru vřetena nářadí, začne po uvedení do chodu vibrovat, což může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

Nepoužívejte nástroje, které jsou poškozené. Před každým použitím zkontrolujte stav nástrojů, zda se na nich nevykytuje natenavený materiál, zda nejsou prasknuté, prodřené nebo nadměrně opotřebované. V případě pádu nástroje je třeba zkontrolovat, zda nedošlo k jeho poškození, nebo namontovat nástroj nový, nepoškozený. Po prohlídce a instalaci nástroje je třeba, aby obsluha a nepovolane osoby zaujaly polohu mimo roviny rotace nástroje. Následně se nářadí uvede do chodu na jednu minutu při maximálních otáčkách. Během této zkoušky se poškozený nástroj obvykle projeví tak, že dojde k jeho destrukci.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Podle okolností použijte ochranný kryt obličeje, masku nebo ochranné brýle. Pokud to podmínky vyžadují, použijte prachové respirátory, chrániče sluchu, rukavice a zástěru, které chrání před malými kousky obráběcího nástroje nebo materiálu, které se během práce uvolňují. Chrániče očí musí být schopné zastavit letící úlomky, které se při práci uvolňují. Prachový respirátor musí být schopný odfiltrovat prach vznikající při práci. Příliš dlouhé působení hluku může mít za následek ztrátu sluchu.

Během práce, při které hrozí riziko kontaktu kotouče se skrytým elektrickým vodičem pod napětím nebo síťovým kabelem, držte brusku pouze pomocí izolovaných rukou. Při kontaktu kotouče s vodičem pod napětím hrozí, že se na kovové prvky nářadí může dostat napětí, což může způsobit obsluhu úraz elektrickým proudem.

Mezi pracovištěm a nepovolannými osobami dodržujte bezpečnou vzdálenost. Osoby vstupující na pracoviště musí používat osobní ochranné pracovní prostředky. Úlomky vznikající během práce nebo úlomky z poškozeného obráběcího nástroje mohou odletět i do větší vzdálenosti, než je nejbližší okolí pracoviště.

Při práci dbejte na to, aby byl síťový kabel umístěn v bezpečné vzdálenosti od rotujících částí nářadí. V případě ztráty kontroly nad nářadím by mohlo dojít k přeseknutí nebo zachycení kabelu a ruka nebo paže obsluhy by mohla být vtažena do rotujících částí stroje.

Nářadí nikdy neodkládejte dříve, dokud se rotující prvky úplně zastaví. Rotující prvky by se mohly „zachytit“ o podložku a vytrhnout nářadí z rukou obsluhy.

Neuvádějte nářadí do chodu během jeho přenášení. Případný kontakt s rotujícími prvky může způsobit zachycení a vtažení oděvu a nářadí by se tak dostalo do kontaktu s tělem obsluhy.

Chladicí otvory nářadí je třeba pravidelně čistit. Ventilátor motoru nasává prach vznikající při práci dovnitř nářadí. Nadměrné nahromadění částic kovu obsazených v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

S nářadím nepracujte v blízkosti snadno hořlavých materiálů. Jiskry vznikající při práci by mohly způsobit požár.

Nepoužívejte nástroje, které vyžadují kapalinové chlazení. Voda nebo chladicí kapalina by mohly způsobit úraz elektrickým proudem.

Upozornění na nebezpečí odražení nářadí na obsluhu

Odražení nářadí směrem na obsluhu je náhlá reakce na zaseknutý nebo sevřený rotující kotouč, leštící pás, kartáč nebo jiný nástroj. Při zaseknutí nebo sevření dojde k prudkému zastavení rotujícího nástroje, v důsledku čeho se elektrické nářadí otočí a vymrští proti směru rotace nástroje.

Když se například brusný kotouč v obráběním materiálu zasekne nebo ho obráběný předmět sevře, hrana kotouče, která vstupuje do bodu sevření, se může o povrch materiálu zachytit a v důsledku toho kotouč vyskočí ven nebo se odrazí.

Kotouč pak může směřovat na obsluhu nebo od obsluhy podle toho, jaký byl směr rotace kotouče v místě sevření. Za těchto okolností může také dojít k prasknutí kotouče.

Odražení nářadí směrem na obsluhu je důsledkem nesprávného používání a/nebo nedodržování pokynů uvedených v návodu na obsluhu. Tomuto jevu lze předejít dodržováním níže uvedených pokynů.

Nářadí držte pevně a zaujměte odpovídající polohu těla a rukou. Pouze tak lze odolat silám vznikajícím při odražení nářadí. Vždy používejte pomocnou ruku, pokud byla spolu s nářadím dodána. Získáte tak maximální kontrolu nad nářadím v případě odražení nebo neočekávané reakce v okamžiku uvedení nářadí do chodu. Pokud bude obsluhující osoba náležitě opatrná, bude schopná reakci nebo odražení nářadí zachytit.

Nikdy nemaniplujte rukama v blízkosti rotujících částí nářadí. Rotující prvky se mohou při odražení dostat do kontaktu s rukama.

Nezdržujte se v prostoru, kam se bude nářadí po odražení pohybovat. Odras nasměruje nářadí směrem opačným ke směru otáčení kotouče v místě jeho sevření.

Mimořádnou opatrnost zachovávejte při práci v blízkosti rohů, ostrých hran a pod. Zabraňte odskakování a zasekávání se brusného kotouče. Při opracování rohů nebo hran existuje zvýšené riziko sevření kotouče, což by mohlo vést ke ztrátě kontroly nad nářadím nebo k odražení nářadí.

Nepoužívejte kotouče s řezacím řetězem nebo kotoučové pily. Zuby způsobují časté odrazy nářadí a ztrátu kontroly nad ním.

Upozornění na rizika při broušení a řezání brusnými kotouči

Používejte pouze kotouče přizpůsobené k práci s nářadím a takové kryty, které byly pro daný typ kotouče navrženy. Při použití kotoučů, pro které nebylo nářadí navrženo, neposkytuje příslušný kryt nářadí řádnou ochranu a jejich použití tedy může být nebezpečné.

Kryt musí být k nářadí řádně připevněn a nastaven do takové polohy, aby zajišťoval maximální bezpečnost, tedy aby na operátora směřovala co nejmenší nekrytá část kotouče. Kryt pomáhá chránit operátora před úlomky kotouče a brání náhod-

nému kontaktu s kotoučem.

Kotouč se musí používat pouze k určeným účelům. Například kotoučem určeným k řezání není dovoleno brousit. Řezací kotouče jsou přizpůsobeny obvodovému zatížení. Boční síly působící na takový kotouč mohou zapříčinit jeho destrukci.

Používejte vždy pouze nepoškozené upínací kroužky, které jsou svými rozměry přizpůsobeny brusnému kotouči. Správné upínací kroužky určené k upnutí brusného kotouče snižují riziko jeho poškození. Upínací kroužky řezných kotoučů se mohou lišit od upínacích kroužků brusných kotoučů.

Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z většího nářadí. Brusný kotouč s větším průměrem není přizpůsoben vyšším otáčkám menšího nářadí a může prasknout.

Upozornění na rizika při broušení brusným papírem

Nepoužívejte nadrozměrné kotouče s brusným papírem. Při výběru kotouče je třeba se řídit pokyny výrobce. Brusný papír, který značně přechlívá přes okraj kotouče, může způsobit zranění a také zvyšuje riziko sevření, roztržení nebo výskytu jevu zpětného odrazu na obsluhu.

Upozornění na rizika při práci s drátěnými kartáči

Dbejte opatrnosti, poněvadž úlomky drátů jsou vymršťovány z kartáče i během běžné práce. Nepřetěžujte dráty příliš velkým přtlakem na kartáč. Dráty mohou snadno propíchnout lehký oděv a/nebo kůži.

Aby se během práce zabránilo jakémukoli kontaktu kartáče s rukama, doporučuje se používat ochranné kryty. Drátěný kartáč totiž může pod vlivem zatížení a odstředivé síly zvětšit svůj průměr.

MANIPULACE S BRUSNÝMI KOTOUČI

UPOZORNĚNÍ! Montáž, demontáž a manipulace s brusnými kotouči se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí. **Vyjměte akumulátor ze zásuvky elektronářadí!**

Montáž brusných kotoučů

Odpojte napájení od nářadí. Vyjměte akumulátor ze zásuvky elektronářadí!

Nářadí je vybaveno kotoučem a ochranným krytem pro řezání. Kotouč není určen k broušení boční plochou.

Pokud není kotouč montován poprvé, vyjměte starý kotouč v opačném pořadí, než jste jej montovali. Po demontáži kotouče očistěte vřeteno, montážní příruby a vnitřní stranu ochranného krytu kartáčem nebo štětcem z měkkých plastových štětín.

Nasaďte vnitřní upínací přírubu a nasaďte na ni řezný kotouč (II). Nasaďte vnější přírubu a zajistěte kotouč utažením upevňovacího šroubu pomocí klíče (III).

Nářadí je vybaveno aretací vřetene pomocí tlačítka. Pro použití blokády stiskněte tlačítko a pomalu otáčejte vřetenem pomocí klíče, dokud se jeho otáčení nezablokuje vřetenem, tlačítko blokády zůstane stisknuto hlouběji. Po zablokování otáčení vřetene utáhněte upevňovací šroub řezného kotouče. Uvolněním tlaku na tlačítko blokády se pohyb vřetene automaticky odblokuje.

Po namontování kotouče jím ručně otočte alespoň o jednu celou otáčku, abyste se ujistili, že se kotouč neblokuje nebo neotírá o ochranný kryt či jiné části nářadí.

Pro provedení ruční zkoušky nasaďte akumulátor na nářadí, ujistěte se, že se kotouč nedotýká žádného předmětu, spusťte nářadí a pozorujte jeho provoz bez zatížení po dobu přibližně 1 minuty. Vyjměte baterii a zkontrolujte upevnění kotouče.

Typy brusných kotoučů

Lze použít jakýkoli brusný kotouč určený pro použití s úhlovými bruskami s přípustnou obvodovou rychlostí nejméně 80 m/s a s montážními a většími průměry definovanými v tabulce s technickými údaji.

Pokud je brusný kotouč vybaven otvorem bez závitů, použijte k jeho montáži montážní příruby.

Je možné montovat také kotouče s vnějším průměrem uvedeným v tabulce s technickými údaji, vybavené otvorem se závitem M5. V tomto případě nepoužívejte upínací manžety a kotouč našroubujte přímo na vřeteno, blokuje jej tlačítkem a pevně a bezpečně utáhněte plochým klíčem (není součástí dodávky brusky).

U kotoučů, které umožňují upevnění brusného papíru pomocí suchého zipu, používejte pouze kroužky brusného papíru o průměru uvedeném v tabulce s technickými údaji. Kroužky by měly být umístěny soustředně na kotouči. Hrana kroužku nesmí vyčnívat za okraj kotouče.

Pro suché řezání a broušení je možné použít také diamantové brusné kotouče o rozměrech uvedených v tabulce technických údajů. Montáž se provádí stejným způsobem jako v případě brusných kotoučů.

Pro obrábění kovů se doporučuje používat brusné kotouče z materiálů určených pro obrábění daného typu kovu. Seznamte se prosím s dokumentací dodanou s brusným kotoučem.

Při práci s keramickými materiály lze použít brusné kotouče určené pro obrábění kamene nebo diamantové kotouče určené pro práci za sucha.

K odstraňování starých vrstev barvy z kovových dílů se doporučují drátěné kartáče a kotouče s brusným papírem.

Je zakázáno upravovat upínací otvor, vřeteno nebo používat redukční kroužky k přizpůsobení průměru upínacího otvoru průměru vřetene. Je zakázáno používat brusné kotouče s jiným průměrem upnutí, než je uvedeno v tabulce s technickými údaji. Je zakázáno používat kotouče řetězových nebo kotoučových pil, protože zvyšují riziko zpětného rázu nářadí směrem k obsluze.

Upozornění! Je zakázáno používat jiné disky než ty, které jsou schváleny pro použití v této příručce. I když je lze namontovat na

vřeteno brusky. Nevhodné kotouče nemusí vydržet zatížení vznikající při použití úhlové brusky. Poškozené, rozpadající se brusné kotouče představují riziko vážného zranění nebo smrti.

POUŽÍVÁNÍ BRUSKY

Vyjměte akumulátor ze zásuvky elektronářadí!

Před použitím nářadí zkontrolujte, zda není poškozeno pouzdro, kryt a akumulátor.

Pokud jsou viditelná poškození, brusku nepoužívejte!

Brusku nikdy nepoužívejte bez nasazeného ochranného krytu brusného kotouče!

Vyberte typ brusného kotouče vhodný pro danou práci a nasadte jej na vřeteno brusky.

Obrobek upevněte vhodným způsobem tak, aby se během zpracování nepohyboval, například pomocí svěráků nebo svorek. Kotouč brusky rotuje velice rychle a nesprávné připevnění opracovávaného materiálu může způsobit, že se během práce začne nekontrolovaně přesouvat, což zvyšuje riziko těžkého zranění.

Při řezání podepřete řezaný materiál na obou stranách linie řezu, ale tak, aby nedošlo k zaseknutí řezného kotouče během řezání. Umístěte podpěry v blízkosti okrajů řezaného materiálu a v blízkosti linie řezu.

Používejte ochranu očí, uší a ochranné rukavice.

Nářadí se spustí posunutím spínače směrem k přední části nářadí tak, aby byl viditelný symbol - I. Spínač můžete zablokovat v této pozici pro případ déle trvající práce. K vypnutí dojde jakmile uvolníte tlak na spínač, pokud nebyl zablokován, nebo stisknutím spínače na zadní straně, pokud byl spínač zablokován. Spínač se automaticky vrátí do polohy vypnuto - O.

Umístěte akumulátor do zásuvky nářadí tak, aby západky zabránily jeho samovolnému vysunutí. Nářadí má indikátor nabití baterie. Čím více kontrol se po spuštění nářadí rozsvítí, tím více je baterie nabitá.

Zaujměte dostatečně vyváženou polohu a spínačem spustíte brusku.

Začněte pracovat přiložením správného povrchu kotouče na obrobek:

- v případě brusných kotoučů určených k broušení brousíme boční a/nebo čelní plochou,
- v lamelových kotoučů brousíme boční plochou tak, aby se lamely brusného papíru pohybovaly rovnoběžně s obrobkem,
- v případě kotoučů se suchým zipem umožňujícím připevnění brusného papíru je nutné broušení provádět boční plochou,
- v případě drátěných kartáčů by se mělo pracovat konci drátů, nikoli jeho boční plochou,
- v případě řezných kotoučů řežte čelní plochou, nebruste čelní plochou kotouče určeného k řezání.

Při broušení boční plochou udržujte brusku v úhlu maximálně 30 stupňů vůči obráběné ploše (IV). Pohybujte bruskou plynulými pohyby k sobě a od sebe.

Při řezání by měl být řezný nůž v pravém úhlu k řezanému povrchu. Neřežte pod jiným úhlem. Během řezání je zakázáno měnit úhel řezného kotouče vůči obrobku. Řezy provádějte pouze v přímém směru. Nedodržení těchto opatření zvyšuje riziko zaseknutí řezného kotouče v obrobku, což může způsobit zpětný ráz nářadí směrem k obsluze, prasknutí kotouče nebo jeho rozpad.

Při řezání vedte brusku ve směru otáčení kotouče (V). Směr otáčení kotouče je vyznačen šipkou na pouzdře nářadí.

Při používání brusky nevyvíjejte na obrobek příliš velký tlak a neprovádějte prudké pohyby, aby nedošlo k zaseknutí nebo prasknutí a roztržení brusného kotouče.

Brusku nepřetěžujte, teplota vnějšího povrchu nesmí nikdy překročit 60°C.

K vypnutí brusky dochází uvolněním tlaku na spínač.

Po ukončení práce brusku vypněte, vyjměte baterii a proveďte kontrolu.

Upozornění! Kotouč se může otáčet ještě nějakou dobu po vypnutí brusky. Před uložením brusky počkejte, až se brusný kotouč zcela zastaví. Před údržbou nechte kotouč vychladnout. Během provozu se kotouč i obrobek mohou zahřívat na vysokou teplotu.

Nezapomeňte! Při práci s úhlovou bruskou:

Vždy používejte ochranu očí.

Nepoužívejte brusné kotouče s maximální přípustnou obvodovou rychlostí nižší než 80 m/s.

Nepoužívejte brusné kotouče s maximálními přípustnými otáčkami nižšími, než jsou otáčky brusky.

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! Měla by být stanovena bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy, která vycházejí z posouzení expozice v reálných podmínkách používání (včetně všech částí pracovního cyklu, jako je doba, kdy je nářadí vypnuté nebo v pracuje na volnoběhu, a čas aktivace).

ÚDRŽBA A PROHLÍDKY

POZOR! Veškeré činnosti zvané z; výměnou příslušenství, seřizování 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

CZ

nebo součástí, protože může stratit 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 rukojeť a ochrany je třeba očistit, například proudem vzduchu (o tlaku maximum 0,3 MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čisticích kapalin. Nářadí a rukojeť očistit suchým čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA NÁRADIA

Uhlová brúska je elektrické náradie určené na brúsenie a rezanie kovov a minerálnych stavebných materiálov, akými sú napríklad tehly, prírodný a umelý kameň, betón, obkladačky a dlaždice a pod., pomocou brúsnych a rezných kotúčov zvolených podľa druhu daného materiálu. V žiadnom prípade nie je dovolené náradie používať na obrábanie iných materiálov, než aké sú uvedené vyššie, napr. na brúsenie alebo rezanie dreva alebo na leštenie. Správna, spoľahlivá a bezpečná práca brúsky je závislá na náležitom prevádzkovaní, a preto:

Pred zahájením práce s náradím je potrebné si prečítať celý návod na obsluhu, riadiť sa ním a uschovať ho pre prípadné neskoršie použitie.

Vždy používajte ochranu očí!

Nepoužívajte kotúče, ktoré majú maximálnu dovolenú obvodovú rýchlosť menšiu než 80 m/s!

Nepoužívajte kotúče, ktoré majú maximálne dovolené otáčky menšie než otáčky brúsky.

Dodávateľ nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v dôsledku nedodržiavania bezpečnostných predpisov a pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu.

PRÍSLUŠENSTVO

Výrobok sa dodáva ako kompletný výrobok a nie je potrebná montáž. V súprave náradia nie je akumulátor ani nabíjacia stanica.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Rozmerová jednotka	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82905
Sieťové napätie	[V]	12 DC
Menovitá otáčky	[min ⁻¹]	19500
Priemer brúsneho kotúča	[mm]	76
Priemer otvoru brúsneho kotúča	[mm]	10
Koncovka vretena		M5
Hmotnosť	[kg]	1,6
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- akustický výkon $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Hladina vibrácií $a_h, a_g \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Trieda izolácie		III
Stupeň ochrany		IPX0
Druh akumulátora		Li-Ion

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY

POZOR! Prečítať všetky nižšie uvedené inštrukcie. Ich nedodržiavanie môže byť príčinou úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodenia zdravia. Pojem „elektrické náradie“ použitý v inštrukciách sa týka všetkých zariadení poháňaných elektrickým prúdom, a to súčasne buď s prívodom alebo bez prívodu elektrickej energie.

DODRŽIAVAŤ NIŽŠIE UVEDENÉ INŠTRUKCIE

Pracovisko

Pracovisko je potrebné udržiavať dobre osvetlené a v čistote. Neporiadok a slabé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.

S elektrickým náradím nie je dovolené pracovať v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, s výskytom horľavých kvapalín, plynov alebo pár. Elektrické zariadenia vytvárajú iskry, ktoré v styku s horľavými plynmi alebo parami môžu spôsobiť požiar. **Nepovolaným osobám a deťom nie je dovolený prístup na pracovisko.** Zníženie pozornosti môže mať za následok stratu kontroly nad náradím.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčka elektrického prívodu musí pasovať do sieťovej zásuvky. Nie je dovolené zástrčku upravovať. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry za účelom prispôsobenia zástrčky do zásuvky. Neupravovaná zástrčka, ktorá pasuje do zásuvky, znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhýbať sa kontaktu s uzemnenými plochami ako rúry, ohrievače a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nie je dovolené vystavovať elektrické náradie kontaktu s atmosférickými zrážkami alebo s vlhkosťou. Voda a vlhkosť,

ktoré sa dostanú do vnútra elektrického náradia, zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nepreťažovať napájací kábel. **Nepoužívať** napájací kábel na nosenie, pripojovanie a odpojovanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. **Zabrániť** kontaktu napájacieho kábla s teplom, olejmi, ostrými hranami a pohyblivými predmetmi. Poškodenie 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 znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade, že je použitie elektronáradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, je potrebné v napájacom obvode použiť ako ochranu rozdielový prúdový chránič (RCD). Použitie RCD znižuje riziko úrazu zavineneho elektrinou.

Osobná bezpečnosť

Pracuj, len ak si v dobrej fyzickej a psychickej kondícii. Sústreď sa na to, čo robíš. Nepracuj, ak si unavený alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. Iba chvíľa nepozornosti počas práce môže zapríčiniť vážne úrazy.

Používaj prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasad' ochranné okuliare (určené pre daný druh práce). Používanie prostriedkov osobnej ochrany ako prachové respirátory, ochranná obuv, prilby a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.

Zabráň náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením náradia k elektrickej sieti sa uistí, že elektrický spínač je v polohe „vypnuté“. Držanie náradia s prstom na spínači alebo pripájanie elektrického náradia, keď je spínač v polohe „zapnuté“, môže zapríčiniť vážne úrazy.

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

Udržuj rovnováhu. Po celý čas udržiavaj náležitú postavenie. To umožní jednoduchšie ovládanie elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií počas práce.

Používaj ochranný odev. Neobliekaj si voľný odev, nenos bižutériu. Udržuj vlasy, odev a pracovné rukavice v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia. Voľný odev, bižutéria alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia.

Používaj odsávače prachu alebo zásobníky na prach, pokiaľ je nimi náradie vybavené. Postaraj sa, aby boli správne pripojené. Použitie odsávania prachu znižuje riziko vážneho ohrozenia zdravia.

Prevádzkovanie elektrického náradia

Elektrické náradie nepreťažuj. Pre danú prácu používaj správne náradie. Správny výber náradia pre danú prácu zabezpečí, že práca bude produktívnejšia a bezpečnejšia.

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

Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uskladnením náradia odpoj zástrčku z napájacej zásuvky. Zabráni sa tak náhodnému zapnutiu elektrického náradia.

Náradie uskladňuj na mieste neprístupnom pre deti. Nedovoľ, aby s náradím pracovali osoby nezaškolené pre jeho obsluhu. Elektrické náradie v rukách nezaškolenej osoby môže byť nebezpečné.

Zabezpeč náležitú údržbu náradia. Kontroluj náradie po stránke neprispôsobení a vôľe pohyblivých častí. Kontroluj, či niektorá časť náradia nie je poškodená. V prípade zistenia závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia odstrániť. Veľa nehôd býva spôsobených nesprávne udržiavaným náradím.

Rezné nástroje je potrebné udržiavať v čistote a naostrené. Správne udržiavané rezné nástroje sa počas práce jednoduchšie ovládajú.

Používaj elektrické náradie a príslušenstvo v súlade s vyššie uvedenými inštrukciami. Náradie používaj na účely, na ktoré je určené a vždy zohľadni druh a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, než na ktoré bolo projektované, môže zvýšiť riziko vzniku nebezpečných situácií.

Opravy

Opravy náradia zver len k tomu oprávneným firmám, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Tak bude zabezpečená náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Toto náradie je určené iba na brúsenie, brúsenie pomocou brúsneho papiera, brúsenie pomocou drôtených klief a na delenie materiálov. Oboznámte sa so všetkými výstražnými upozorneniami, návodmi, ilustráciami a špecifikáciami dodanými spolu s elektrickým náradím. Nedodržovanie všetkých ďalej uvedených predpisov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnym zraneniam.

Používať toto náradie ako leštičku alebo iným spôsobom, než je uvedené v návode na obsluhu, je zakázané. Práca, na ktorú nie je náradie určené, môže byť riskantná a môže byť príčinou vzniku úrazu.

Nástroje alebo príslušenstvo, ktoré výrobca nenavrhol a ktoré nie je pre náradie určené, sa nesmie používať. To, že sa obrábaci nástroj dá na náradie namontovať, neznamená, že práca s ním bude bezpečná.

Maximálne otáčky nástroja musia byť rovnaké alebo vyššie ako maximálne otáčky náradia. Nástroj s nižšími otáčkami než otáčky náradia sa môže pri práci rozpadnúť na kusy.

Vonkajší priemer a hrúbka nástroja musia zodpovedať rozmerovému rozsahu, ktorý je pre náradie predpísaný.

Na nástroj s nesprávnymi rozmermi nie je možné použiť originálny kryt a nie je možné ho bezpečne obsluhovať.

Rozmer otvoru upínacích krúžkov, kotúčov, prírub a iného príslušenstva musí lícovať s rozmerom vretena náradia. Nástroj, u ktorého rozmer upínacieho otvoru nezodpovedá rozmeru vretena náradia, začne po uvedení do chodu vibrovať, čo môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

Nepoužívajte nástroje, ktoré sú poškodené. Pred každým použitím skontrolujte stav nástrojov, či sa na nich nevyskytuje natavený materiál, či nie sú prasknuté, predraté alebo nadmerne opotrebované. V prípade pádu nástroja je potrebné skontrolovať, či nedošlo k jeho poškodeniu, alebo namontovať nástroj nový, nepoškodený. Po prehliadke a inštalácii nástroja je potrebné, aby obsluha a nepovolane osoby zaujali polohu mimo rovinu rotácie nástroja. Následne sa náradie uvedie do chodu na jednu minútu pri maximálnych otáčkach. Počas tejto skúšky sa poškodený nástroj zvyčajne prejaví tak, že dôjde k jeho deštrukcii.

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Podľa okolností použite ochranný kryt na tvár, masku alebo ochranné okuliare. Ak to podmienky vyžadujú, použite prachové respirátory, chrániče sluchu, rukavice a zástery chrániace pred malými úlomkami obrábacieho nástroja alebo materiálu, ktoré sa počas práce uvoľňujú. Prostriedky na ochranu očí musia byť schopné zastaviť letiace úlomky uvoľňujúce sa pri práci. Prachový respirátor musí byť schopný odfiltrovať prach vznikajúci pri práci. V dôsledku príliš dlhého vystavovania pôsobeniu hluku môže dôjsť ku strate sluchu.

Počas práce, pri ktorej hrozí riziko kontaktu kotúča so skrytým elektrickým vodičom pod napätím alebo sieťovým káblom, držte brúsku pomocou izolovaných rukovätí. Ak by došlo ku kontaktu kotúča s vodičom pod napätím, na kovové prvky náradia by sa dostalo napätie, čo by mohlo obsluhu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Medzi pracoviskom a nepovolnými osobami je potrebné dodržiavať bezpečnú vzdialenosť. Osoby vstupujúce na pracovisko musia používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Úlomky vznikajúce pri práci alebo úlomky z poškodeného obrábacieho nástroja môžu odletieť aj do väčšej vzdialenosti, než je najbližšie okolie pracoviska.

Pri práci dajte na to, aby sa sieťový kábel nachádzal v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich častí náradia. V prípade straty kontroly nad náradím by mohlo dôjsť ku prerazaniu alebo zachyteniu kábla a ruka alebo rameno obsluhy by mohli byť vtiahnuté do rotujúcich prvkov stroja.

Náradie nikdy neodkladajte skôr, kým sa rotujúce časti úplne nezastavia. Rotujúce prvky by sa mohli „zachytiť“ o podložku a vytrhnúť náradie z rúk obsluhy.

Neuvádzajte náradie do chodu počas jeho prenášania. Prípadný kontakt s rotujúcimi prvkami môže spôsobiť zachytenie a vtiahnutie odevu a náradie by sa tak dostalo do kontaktu s telom obsluhy.

Otvory chladenia náradia je potrebné pravidelne čistiť. Ventilátor motora nasáva prach vznikajúci počas práce do vnútra náradia. Nadmerné nahromadenie častíček kovu nachádzajúcich sa v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

S náradím nepracujte v blízkosti ľahko horľavých materiálov. Iskry vznikajúce pri práci by mohli spôsobiť požiar.

Nepoužívajte nástroje, ktoré vyžadujú kvapalinové chladenie. Voda alebo chladiaca kvapalina môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Upozornenie na nebezpečenstvo odrazenia náradia na obsluhu

Odrazenie náradia na obsluhu je náhla reakcia na zaseknutie alebo zovretie rotujúceho kotúča, leštiaceho pásu, kefy alebo iného nástroja. Po zaseknutí alebo zovretí dôjde ku prudkému zastaveniu rotujúceho nástroja, v dôsledku čoho sa elektrické náradie otočí a vymršťí proti smeru rotácie nástroja.

Keď sa napríklad brúsny kotúč v obrábanom materiáli zasekne alebo ho obrábaný materiál zovrie, hrana kotúča, ktorá vstupuje do bodu zovretia, sa môže o povrch materiálu zachytiť a v dôsledku toho kotúč vyskočí von alebo sa odrazí.

Kotúč potom môže smerovať na obsluhu alebo od obsluhy podľa toho, aký bol smer rotácie kotúča v mieste zovretia. Za týchto okolností môže taktiež dôjsť ku prasknutiu kotúča.

Odrazenie náradia na obsluhu je dôsledkom nesprávneho používania a/alebo nedodržiavania pokynov uvedených v návode na obsluhu. Tomuto javu je možné predísť dodržiavaním nasledujúcich pokynov.

Náradie držte pevne a zaujmite zodpovedajúcu polohu tela a rúk. Potom bude možné odolať silám vznikajúcim pri odrazení náradia. Vždy používajte pomocnú rukoväť, ak bola spolu s náradím dodaná. Získate tak maximálnu kontrolu nad náradím pri jeho odrazení alebo neočakávanej rotácii pri uvedení do chodu. Pokiaľ bude obsluhujúca osoba náležite opatrná, bude schopná rotáciu alebo odrazenie náradia zachytiť.

Nikdy nemanipulujte rukami v blízkosti rotujúcich prvkov náradia. Rotujúce prvky sa môžu pri odrazení dostať do kontaktu s rukami.

Nezdržujte sa v priestore, kam sa náradie bude pri odrazení pohybovať. Odras nasmeruje náradie smerom opačným ku smeru rotácie kotúča v mieste jeho zovretia.

Mimoriadnu opatrnosť zachovávajte pri práci v blízkosti rohov, ostrých hrán a pod. Zabráňte odsakovaniu a zasekávaniu sa brúsneho kotúča. Pri obrábaní rohov alebo hrán jestvuje zvýšené riziko zovretia kotúča, čo môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím alebo odrazenia náradia.

Nepoužívajte kotúče s rezacou reťazou alebo kotúčové píly. Zuby spôsobujú časté odrazy náradia a stratu kontroly nad ním.

Upozornenie na riziká pri brúsení a rezaní brúsnyimi kotúčmi

Používajte iba také kotúče, ktoré sú pre prácu s náradím prispôsobené, a súčasne také kryty, ktoré boli pre daný druh kotúča navrhnuté. Pri použití kotúčov, pre ktoré nebolo náradie navrhnuté, neposkytuje príslušný kryt riadnu ochranu a ich

použitie môže teda byť nebezpečné.

Kryt musí byť ku náradíu riadne pripevnený a nastavený do takej polohy, aby zaistoval maximálnu bezpečnosť, teda aby na operátora smerovala čo najmenšia nekrýta časť kotúča. Kryt chráni operátora pred úlomkami kotúča a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotúčom.

Kotúč sa musí používať iba na určené účely. Napríklad kotúčom určeným na rezanie sa nesmie brúsiť. Rezacie kotúče sú prispôbené obvodovému zaťaženiu. Bočné sily pôsobiace na takýto kotúč môžu spôsobiť jeho deštrukciu.

Používajte vždy iba nepoškodené upínacie krúžky, ktoré sú svojimi rozmermi prispôbené brúsnu kotúču. Správne upínacie krúžky určené na upevnenie brúsneho kotúča znižujú riziko jeho poškodenia. Upínacie krúžky pre rezné kotúče môžu byť iné než upínacie krúžky pre brúsne kotúče.

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

Upozornenie na riziká pri brúsení brúsnym papierom

Nepoužívajte nadrozmerné kotúče s brúsnym papierom. Pri výbere kotúča je potrebné sa riadiť pokynmi výrobcu. Brúsny papier, ktorý značne prečnieva cez okraj kotúča, môže spôsobiť zranenia a tiež zvyšuje riziko zovretia, roztrhnutia alebo výskytu javu spätného odrazu na obsluhu.

Upozornenie na riziká pri práci s drôtenými kefami

Buďte opatrní, nakoľko úlomky drôtov sú vymršťované z kefy aj pri bežnej práci. Drôty nepreťažujte príliš veľkým tlakom na kefu. Drôty môžu ľahko prepichnúť ľahký odev a/alebo pokožku.

Abyste sa počas práce zabránilo akémukoľvek kontaktu kefy s rukami, odporúča sa používať ochranné kryty. Drôtená kefa totiž môže pod vplyvom zaťaženia a odstredivej sily zväčšiť svoj priemer.

POUŽÍVANIE BRÚSNÝCH KOTÚČOV

POZOR! Montáž, demontáž a používanie brúsnych kotúčov vykonávajte iba vtedy, keď je zariadenie odpojené od el. napätia. **Vytiahnite akumulátor zo zásuvky elektronáradia!**

Montáž brúsnych kotúčov

Náradie odpojte od el. napätia. Vytiahnite akumulátor zo zásuvky elektronáradia!

Náradie má kotúč určený na rezanie, a kryt kotúča. Kotúč nie je určený na brúsenie bočným povrchom.

Ak kotúč namontujete prvýkrát, zdemontujte starý kotúč adekvátne v opačnom poradí, než nižšie opísaný postup montáže. Po zdemontovaní kotúča vreteno, montážne príruby a vnútorná časť krytu očistite, odstráňte nečistoty, ktoré vznikli počas práce, použite na to kefu alebo štetcom s mäkkými plastovými štetinami.

Namontujte vnútornú montážnu prírubu a založte na ňu rezací kotúč (II). Namontujte vonkajšiu montážnu prírubu a upevnite kotúč, tzn. kľúčom dotiahnite montážnu skrutku (III).

Náradie má blokádu vretena, ktorá sa aktivuje tlačidlom. Keď chcete použiť blokádu, stlačte tlačidlo a pomaly otáčajte vreteno kľúčom dovtedy, kým sa otáčanie vretena nezablokuje, a tlačidlo blokády bude stlačené hlbšie. Keď zablokujete otáčanie vretena, dotiahnite upevňovaciu skrutku kotúča. Keď uvoľníte tlačidlo blokády, automaticky sa odblokuje možnosť pohybu vretena.

Po namontovaní kotúča ho ručne otočte, aspoň jedno plné otočenie, aby ste sa uistili, že kotúč nie je zablokovaný alebo sa neotiera o kryt alebo iné prvky náradia.

Keď vykonáte manuálny teste, vložte do náradia akumulátor, uistite sa, či sa kotúč nedotýka žiadneho predmetu, spustíte náradie a sledujte, ako pracuje bez akéhokoľvek zaťaženia približne 1 minútu. Vytiahnite akumulátor a skontrolujte upevnenie kotúča.

Typy brúsnych kotúčov

Na brúsenie sa môže používať akýkoľvek brúsny disk určený na používanie v uhlových brúskach s prípustnou obvodovou rýchlosťou aspoň 80 m/s, a s upevňovacím vonkajším priemerom v súlade s údajmi, ktoré sú uvedené v tabuľke technických parametrov.

Ak má brúsny kotúč otvor bez montážneho závitu, použite upevňovacie príruby.

Môžete tiež namontovať kotúče s vonkajším priemerom v súlade s údajmi, ktoré sú uvedené v tabuľke technických parametrov, ktoré majú závitový otvor M5. V takomto prípade nepoužívajte upevňovacie príruby, a kotúč priskrutkujte priamo k vretenu, zablokuje ho tlačidlom, a kotúč silno a pevne dotiahnite plochým kľúčom (nie je dodaný s brúskou).

V prípade kotúčov, na ktorých sa dá namontovať brúsny papier s použitím suchého zipsu, používajte iba brúsne kruhy s priemerom v súlade s údajmi, ktoré sú uvedeným v tabuľke technických parametrov. Kruhy umiestňujte presne v strede na disku (kotúči). Hrana kruhu nesmie vyčnievať cez okraj kotúča.

Môžu sa tiež používať diamantové brúsne kotúče s rozmermi v súlade s údajmi, ktoré sú uvedené v tabuľke technických parametrov, ktoré sú určené na rezanie a brúsenie nasucho. Montáž vykonajte rovnako, ako v prípade brúsnych kotúčov.

Odporúčame, aby ste na obrábanie kovov používali brúsne kotúče vyrobené z materiálov, ktoré sú určené na obrábanie daného typu kovu. Oboznámte sa s dokumentáciou, ktorá je priložená k brúsnu kotúču.

Na obrábanie keramických materiálov používajte brúsne kotúče, ktoré sú určené na opracovávanie kameňa alebo diamantové kotúče, ktoré sú určené na obrábanie nasucho.

Odporúčame, aby ste drôtené kefy a kotúče na brúsne kruhy používali na odstraňovanie starých náterov z kovových predmetov.

V žiadnom prípade neprerábajte upevňovací otvor, vreteno, ani nepoužívajte redukčné krúžky na prispôsobenie priemeru upevňovacieho otvoru k priemeru vretena, také konanie je zakázané. Nepoužívajte brúsne kotúče s inými upevňovacími priemermi než také, ktoré sú uvedené v tabuľke technických parametrov. Nepoužívajte reťazové alebo pilové kotúče, keďže zvyšujú riziko odrazenia náradia smerom k operátorovi.

Pozor! Nepoužívanie iné kotúče než tie, ktoré sú zreteľne povolené v tejto príručke. Dokonca aj vtedy, keď sa dajú namontovať na vreteno brúsky. Nesprávne kotúče nemusia vydržať zaťaženia vytvárané počas práci s uhlovou brúskou. Poškodené, rozpadajúce sa brúsne kotúče predstavujú riziko, môžu byť príčinou vážneho úrazu a dokonca smrti.

POUŽÍVANIE BRÚSKY

Vytiahnite akumulátor zo zásuvky elektronáradia!

Skôr než začnete s náradím pracovať, skontrolujte, či nie je poškodený plášť, kryt či akumulátor.

Ak zistíte akékoľvek poškodenia, brúsku nepoužívajte!

Nikdy nepoužívajte brúsku bez namontovaného krytu brúsneho kotúča!

Vyberte náležitý typ brúsneho kotúča podľa typu vykonávanej práce, a brúsny kotúč namontujte na vreteno brúsky.

Obrábaný materiál náležitým spôsobom upevnite tak, aby sa počas obrábania nepresúval, napr. pomocou zverákov alebo svoriek. Kotúč brúsky rotuje vysokou rýchlosťou, a v prípade, ak by bol obrábaný materiál nesprávne upevnený, môže počas práce dôjsť k jeho nekontrolovanému presunutiu, čo zvyšuje riziko vážneho úrazu či nehody.

V prípade rezania podoprite rezaný materiál na oboch stranách línie rezania takým spôsobom, aby sa počas rezania v reze nezaškol rezný kotúč. Podpery umiestnite v blízkosti okrajov rezaného materiálu a v blízkosti línie rezu.

Založte si ochranu očí, ochranu sluchu a pracovné rukavice.

Náradie sa spúšťa presunutím zapínača smerom dopredu náradia tak, aby bolo vidno symbol - I. Zapínač sa dá v tejto polohe zablokovat', čo je užitočné napr. dlhšej práci. Náradie sa vypína pustením vypínača, ak nebol zapínač zablokovaný, alebo stlačením zapínača v zadnej časti, ak bol zapínač predtým zablokovaný. Zapínač sa samočinne vráti na vypnutú polohu - O.

Vložte akumulátor do zásuvky náradia tak, aby západky zapadli, tzn. aby sa akumulátor počas práce nemohol samočinne vysunúť zo zásuvky. Náradie má ukazovateľ nabitia akumulátora. Čím viac kontroliek svieti po spustení náradia, tým je akumulátor viac nabitý. Zaujmite správnu polohu, ktorá zaručí zachovanie rovnováhy, a brúsku spustite zapínačom.

Začnite prácu priložením náležitého povrchu kotúča k opracovávanému materiálu:

- v prípade brúsnych kotúčov brúste používajúc bočný a/alebo čelný povrch,
- v prípade lamelových kotúčov brúste používajúc bočný povrch tak, aby sa lamely brúsneho papiera pohybovali rovnobežne s obrábaným materiálom,
- v prípade kotúčov so suchým zipsom, na ktoré sa upevňujú brúsne kruhy, brúste používajúc bočný povrch,
- v prípade drôtených kotúčov, obrábajte používajúc koncovky drôtov, nepoužívajte bočné povrchy,
- v prípade rezných kotúčov, na rezanie používajte čelný povrch, kotúčmi, ktoré sú určené na rezanie, nepoužívajte na brúsenie.

Pri brúsení bočným povrchom držte brúsku pod uhlom najviac 30 stupňov voči obrábanému povrchu (IV). Brúsku presúvajte plynulými pohybmi k sebe a od seba.

Pri rezaní musí byť rezný kotúč pod pravým uhlom voči rezanému povrchu. Nerežte pod iným uhlom. Počas rezania v žiadnom prípade nemeňte uhol rezania voči obrábanému materiálu. Režte iba v priamej línii. Nedodržanie vyššie uvedených pokynov zvyšuje riziko zaseknutia rezného kotúča v obrábanom materiáli, čo môže viesť k odrazu náradia smerom k operátorovi, zlomeniu kotúča alebo k jeho rozpadnutiu.

Pri rezaní brúsku vedte v smere otáčania kotúča (V). Smer otáčania kotúča je znázornený šípku na plášti náradia.

Počas práce brúsku nepritlačajte k obrábanému materiálu príliš silno, ani nevykonávajte prudké pohyby, aby ste predišli zaseknutiu, puknutiu či roztrhnutiu brúsneho kotúča.

Brúsku v žiadnom prípade nepreťažujte – teplota vonkajších povrchov v žiadnom prípade nesmie presiahnuť +60 °C.

Brúsku vypnete pustením zapínača.

Po skončení práce brúsku vypnite, vytiahnite akumulátor a vykonajte potrebnú kontrolu a údržbu.

Pozor! Kotúč po vypnutí brúsky môže ešte istý čas' rotovať. Pred položením brúsky vždy počkajte, kým sa brúsny kotúč úplne zastaví. Pred vykonaním kontroly počkajte, kým kotúč dostatočne nevychladne. Počas práce sa tak kotúč ako aj obrábaný materiál môžu zohriať na vysokú teplotu.

Nezabúdajte! Pri práci s uhlovou brúskou:

Vždy používajte ochranu očí.

Nepoužívajte brúsne kotúče s najvyššou prípustnou obvodovou rýchlosťou nižšou než 80 m/s.

Nepoužívajte brúsne kotúče s najvyššou prípustnou uhlovou rýchlosťou nižšou než je menovitá uhlová rýchlosť brúsky.

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 napätíu napájania náradí, preto pred zahajením techto činnosti je potreba odpojiť zástrčku od elektrické sietí. Po ukončení práce je treba skontrolovať technický stav elektonáradí prehliádkou i hodnotením: stojanu i rukojeti, elektrického vodiče vrátane zástrčky a ohybání, pôsobení elektrického spínača, průchodnosti ventilačních štrbin, iskrenie kartáčov, hlasitosti ložísek a převodovek, uvádzania do pohybu a rovnomernosti práce. Počas záručného obdobia používateľ nesmi demontovať elektronáradí, ani meniť provozné jednotky alebo súčasti, pretože môže stratiť narok na záruku. Všetké nespravnosti zjištěné počas prehliadky, alebo provozování, su signalem pre provedení opravy v záručném servisu. Po ukončení práce, stojan, ventilačné šterbiny, prepínače, dodatečnou rukoväť a ochrany je treba očistiť, například průdem vzduchu (o tlaku maximum 0,3 MPa), šetecem alebo suchou handrou bez použití chemických prostředkov a čistících tekutin. Náradí a rukoväť očistiť suchou čistou handrou.

AZ ESZKÖZ JELLEMZŐI

A sarokcsiszoló egy fém valamint ásványi építőanyagok, mint a téglá, természetes és mesterséges kő, beton, csempe stb. az adott anyaghoz megfelelően megválasztott csiszolókoronggal történő csiszolására és darabolására készült. Semmilyen esetben sem szabad a szerszámot a fentiekől eltérő anyagok, pl. fa csiszolásához vagy polírozásához használni. A csiszoló helyes, megbízható működésétől mentes és biztonságos működése a megfelelő üzemeltetéstől függ, ezért a csiszoló használatbevétele előtt:

Az eszközzel történő munkavégzés megkezdése előtt el kell olvasni a teljes kezelési utasítást, és meg kell őrizni.

Mindig használjon szemvédőt!

Ne használjon olyan csiszolókorongot, amelynek maximális megengedett kerületi sebessége 80 m/s-nál kisebb!

Ne használjon olyan csiszolókorongot, amelynek maximális megengedett kerületi sebessége kisebb, mint a gép fordulatszáma!

A biztonsági előírások és a jelen utasítások be nem tartása miatt keletkező károkért a szállító nem vállal felelősséget.

TARTOZÉKOK

A termék kompletten kerül szállításra és nem igényel összeszerelést. Az tartozékok között nincs akkumulátor és töltőállomás szzegecsek.

MUSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82905
Hálózati feszültség	[V]	12 DC
Névleges fordulatszám	[perc ⁻¹]	19500
Csiszolókörong átmérője	[mm]	76
A vágótárcsa furatának átmérője	[mm]	10
A forgótengely vége		M5
Tömeg	[kg]	1,6
Zajszint		
- akusztikus nyomás $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- teljesítmény $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Rezgésszint $a_{h,AC} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Szigetelési osztály		III
Védelmi fokozat		IPX0
Az akkumulátor típusa		Li-Ion

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

FIGYELEM! Olvassa el az összes alábbi előírást. Az alábbiak be nem tartása áramütéshez, tűzvészhez illetve testi sérüléshez vezethet. A használati utasításokban használt „elektromos feszültség” fogalom minden árammal hajtott vezetékes, illetve vezeték nélküli berendezésekre vonatkozik.

MINDIG TARTSA BE AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT

Munkahely

A munkahely legyen mindig jól kivilágított és tiszta. A rendetlenség és a nem megfelelő világítás balesetek kiváltó okai lehetnek

Az elektromos készülékekkel soha ne dolgozzon gyúlékony folyadék, illetve gáz közelében, robbanásveszélyes környezetben. Az elektromos berendezések szikrákat szórhatnak, melyek gyúlékony gázokkal együtt tűzvészt okozhatnak.

Soha ne engedjen gyerekeket, illetve más hozzá nem értőket a munkahelyhez. Az összpontosítás elvesztésével elveszítheti a munkaeszköz feletti uralmát is.

Elektromos biztonság

Az elektromos tápvezeték csatlakozójának illeszkednie kell az elektromos aljzatba. Soha ne alakítsa át a csatlakozót. Soha ne használjon semmilyen adaptert a csatlakozónak az aljzatba való beillesztése érdekében. Nem módosított, az aljzatba illő csatlakozó csökkenti az áramütés kockázatát.

Mindig kerülje el a földelt felületekkel pl. csövek, fűtőtestek, hűtőszekrények stb. való érintkezést. A test földelése növeli az áramütés kockázatát.

Soha ne tegye ki az elektromos berendezést csapadék, illetve nedvesség hatásának. Az elektromos berendezésbe beleke-

rülő víz és nedvesség növelik az áramütés kockázatát.

Soha ne terhelje túl az elektromos tápvezetékét. Soha ne használja az elektromos tápvezetékét berendezés hordozására, a csatlakozónak az elektromos aljzatból be/kihúzására. Kerülje el az elektromos vezetéknek meleggelt, olajjal, éles peremekkel illetve mozgó elemekkel való érintkezését. Az elektromos tápvezeték sérülései növelik az áramütés kockázatát. A zárt helyiségen kívül zajló munka esetében kizárólagosan kültéri hosszabbítót használjon. A megfelelő hosszabbítót használatával csökken az áramütés kockázata.

Abban az esetben, ha az elektromos eszköz nedves környezetben történő használatát nem lehet elkerülni, a tápfeszültség elleni védelemként áram-védőkapcsolót (RCD) kell használni. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.

Személyvédelem

Csak jó lelki és fizikai állapotban álljon munkába. Mindig figyeljen arra, mit csinál. Soha ne dolgozzon, amikor túl fáradt, illetve gyógyszer vagy alkohol hatása alatt áll. Pillanatnyi figyelmetlenség komoly sérülésekhez vezethet.

Mindig alkalmazza a személyi védelem eszközeit. Mindig vegye fel a védőszemüveget. A személyvédelem eszközeinek: védőmaszkok, védőlábbeli, sisakok, illetve fülvédők használata jelentősen csökkenti a testi sérülések kockázatát.

Kerülje el a berendezés véletlen bekapcsolását. A berendezés az elektromos hálózatába való csatlakozása előtt mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsológomb a „kikapcsolt” pozícióban van. Elektromos hálózatba való csatlakozás során benyomott kapcsolási gomb illetve „bekapcsolt” pozícióba tartott kapcsológomb komoly testi sérülésekhez vezethet.

A pneumatikus rendszer bekapcsolása előtt tüntesse el az összes, a beállításához használt csavarhúzó és egyéb tárgyat. A mozgó elemeken felejtett kulcs komoly testi sérülésekhez vezethet.

Ügyeljen az egyensúlyra. Egész idő alatt tartsa fenn a megfelelő testhelyzetet. Munka közben kialakuló váratlan helyzetekben ez megkönnyíti az elektromos berendezés irányítását.

Használjon védőruhát. Ne hordjon laza ruházatot, illetve ékszert. Haját, ruházatát illetve munkakesztyűjét tartsa távol az elektromos berendezéstől. Laza ruházat, ékszer illetve hosszú haj beleakadhat a berendezés mozgó alkatrészeibe.

Amennyiben lehetséges használjon porelszívókat, illetve portárolókat. Ügyeljen a megfelelő, szabályos felszerelésére. Porelszívó használata csökkenti a komoly testsérülések előfordulási kockázatát.

Elektromos berendezés használata

Soha ne terhelje túl az elektromos berendezést. Mindig az adott munkához megfelelő eszközt használjon. A megfelelő munkaeszköz kiválasztása eredményesebb és biztonságosabb munkavégzéshez vezet.

Soha ne használja az elektromos berendezést, amennyiben nem működik a kapcsológombja. A berendezés, melyet nem tud szabályozni kapcsológombbal veszélyes, illetve javítandó.

A tartozékok cserélése és beállítása előtt illetve a berendezés eltávolítása előtt húzza ki a csatlakozót az elektromos aljzattól. Ez lehetővé teszi az elektromos berendezés véletlenszerű bekapcsolásának elkerülését.

Az eszközt mindig a gyerekek elől elzárt helyen tárolja. Soha ne hagyja, hogy a berendezést a használatában nem kiképzett emberek használják. A nem kiképzett személyzet kezében az elektromos eszköz veszélyes lehet.

Biztosítsa a berendezés megfelelő karbantartását. Ellenőrizze a nem tökéletesen illeszkedő, illetve túl laza mozgó részeket. Ellenőrizze, hogy a berendezés valamelyik alkatrésze nem sérült-e. Meghibásodás észlelése esetében még az elektromos berendezés használata megkezdése előtt javítsa ezt ki. A berendezés nem megfelelő karbantartása nagyon sok balesetnek okozója.

A vágó elemeket mindig tartsa élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott vágóeszközöket munka közben könnyebben lehet irányítani.

Az elektromos berendezéseket és tartozékait csak a jelen használati utasításban foglaltak szerint használja. A berendezéseket mindig rendeltetészerűen, munka körülményeit és fajtáját figyelembe véve használja. A berendezések nem rendeltetészerű használata növelheti a veszélyes helyzetek kialakulásának kockázatát.

Javítások

Az eszköz javításait kizárólagosan az erre jogosult, eredeti alkatrészeket használó szervizekben végeztesse. Ez garantiálja az elektromos berendezés biztonságos munkáját.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Az eszköz kizárólag csiszolásra, csiszolópapírral, drótkéfével történő csiszolásra és darabolásra szolgál. Meg kell ismer-
ni az elektromos géppel szállított összes figyelmeztetést,
utasítást, illusztrációt és specifikációt. Az alábbiakban feltüntetett utasítások figyelmen kívül hagyása elektromos áramütéshez és/vagy komoly sebesüléshez vezethet.

A berendezés polírozó gépként, vagy az útmutatóban leírtaktól eltérő módon használni tilos. Az eszközzel végzett olyan munka, amelyre az nem való, veszélyhelyzetet teremthet, és testi sérülésekhez vezethet.

Nem szabad olyan tartozékokat használni, amelyeket nem a gyártó tervezett, és nem ajánl. Az, hogy ezeket a tartozékokat fel lehet szerelni az eszközre, nem jelenti, hogy garantálják a biztonságos munkát.

A tartozékok névleges fordulatszámának nagyobbak kell lennie, mint az eszköz maximális fordulatszáma, vagy meg

kell egyeznie azzal. Azok a tartozékok, amelyek névleges fordulatszáma kisebb az eszköz fordulatszámánál, munka közben darabokra hullhatnak.

A tartozékok külső átmérője és vastagsága bele kell férjen az eszközhöz meghatározott mérettartományba.

A nem megfelelő méretű tartozékokat nem lehet kellő kontroll alatt tartani.

A kerekeket, tárcsákat, karimákat és egyéb eszközöket rögzítő furatok méretének illeni kell az eszköz forgótengelyének méretéhez. Azok a tartozékok, amelyek rögzítő furatának mérete nem felel meg az eszköz forgótengelyének, beindítás után vibrálni kezdenek, ez pedig a szerszám feletti kontroll elvesztését okozhatja.

Ne használjon sérült tartozékokat. Minden használat előtt meg kell vizsgálni a tartozékok állapotát, nincsenek-e rajtuk csorbulások, repedések, kopás, vagy túlzott elhasználódás. Amennyiben a tartozékok leesnek, ellenőrizni kell, nem sérültek-e meg, vagy új, épp tartozékokat kell beszerezni. A szemlélés és a tartozék beszerelése után Önnek és a kívülről személynek olyan helyre kell állnia, hogy ne legyenek a tartozék forgási síkjában, majd be kell indítani az eszközt egy percre, maximális fordulatszámmal. A teszt során a sérült tartozékok tönkremennek.

Egyéni védőeszközöket kell használni. A használati céltól függően arcvédőt, védőszemüveget kell használni. Ha elő van írva, porvédő álarcot, hallásvédőt, védőkesztyűt és védőkötenyt kell viselni a munka közben leváló kis tartozék darabok vagy munkadarab szilánkok ellen. A szemvédőnek képesnek kell lennie, hogy megállítsa a munka közben keletkezett, kirepülő szilánkokat. A porvédő álarcnak ki kell tudnia szűrni a munka közben keletkezett port. Ha túl hosszú ideig van kitéve zajnak, az a hallásának romlásához vezethet.

Olyan munka kivitelezése közben, amikor a tárcsa feszültség alatt lévő, rejtett elektromos kábellel találkozhat, a szerszámot kizárólag a szigetelt fogantyújánál fogva szabad tartani. A feszültség alatt lévő vezetékhez érő eszköz fém részrel is feszültség alá kerülhetnek, ami miatt a szerszám kezelőjét áramütés érheti.

Tartson biztonságos távolságot a munka helye és a kívülről személyek között. A munkahelyre belépő személyeknek egyéni védőeszközöket kell használniuk. A munka közben vagy a tartozék sérülésekor keletkező szilánkok kirepülhetnek a munkahely közvetlen környezetébe.

Tartsa távol a hálózati kábelt az gép forgó elemeitől. Ha elveszti az uralmát a gép felett, elvághatja, vagy bekaphatja a vezetéket, és a gépkezelő kezét vagy karját is elkaphatja a gép forgó alkatrésze.

Soha ne tegye le a gépet addig, amíg a forgó elemek teljesen meg nem állnak. A forgó elemek „elkaphatják”

a padlózatot, és kitéphetik a gépet a kezelő kezéből.

Ne indítsa be a gépet, amikor hordozza. Ha véletlenül a forgó elemekhez ér, azok bekaphatják a ruházatát, és a gép a kezelő testéhez érhet.

Rendszeresen tisztítani kell a szerszámok szellőző nyílásait. A motor ventilátorra beszívja a munka során keletkező port a gép belsejébe. A porban található fémszemcsék túlzott felgyülemzése növeli az elektromos áramütés veszélyét.

Ne dolgozzon a géppel gyúlékony anyagok közelében. A munka közben keletkező szikrák tüzet okozhatnak.

Ne használjon olyan tartozékokat, amit folyadékkal kell hűteni. A víz vagy hűtőfolyadék elektromos áramütést okozhat.

A szerszámnak a gépkezelő irányába történő visszarúgásával kapcsolatos figyelmeztetések

A gépkezelő irányában történő visszarúgás hirtelen reakciója annak, ha a forgó tárcsa, a kefék polírozó szalag, vagy más tartozék megakad vagy beékelődik. A megakadás vagy beékelődés a forgó szerszám hirtelen leállítását okozza, ami miatt az elektromos gép hirtelen elfordul a szerszám forgásirányával ellentétes irányban.

Például, ha a csiszoló korong blokkolódik, vagy beékelődik a megmunkált munkadarabba, a tárcsa peremének az a pontja, ahol a beékelődés történik, benyomódik az anyag felületébe, aminek következtében a tárcsa kieshet vagy kirepülhet.

A tárcsa kirepülhet a gép kezelőjének irányában vagy tőle távolodva, attól függően, milyen irányban forgott a csiszolókorong a beékelődéskor. A csiszolókorong el is törhet ilyenkor.

Az, hogy a gép visszarúg a gépkezelő irányába, az helytelen kezelés és / vagy a kezelési utasítás be nem tartásának következménye. A jelenséget az alábbi ajánlások betartásával el lehet kerülni.

Biztosan fogja a gépet, a teste és a keze megfelelő helyzetben legyen, ami lehetővé teszi a visszarúgáskor keletkező erő ellentartását. Mindig használja a plusz fogantyút, ha ilyet szállítottak a géppel, ez biztosítja, hogy az eszköz visszarúgásakor vagy a beindításnál előforduló váratlan elforduláskor maximálisan uralja a gépet. A gépkezelő képes kontrollálni a gép forgását és visszarúgását, ha megfelelő elővigyázatossági eszközöket alkalmaz.

Soha nem tartsa a kezét a gép forgó elemeinek közelében. A forgó elemek visszarúgáskor a kezelő kezéhez érhetnek.

Ne álljon abba a zónába, amiben a gép mozog, amikor visszarúg. A visszarúgáskor az eszköz a csiszolótárcsa fogásirányával ellenkező irányban mozdul el, a beékelődés helyén.

Munka közben különösen ügyeljen a sarok, éles peremek stb. közelében. Igyekezzen elkerülni a csiszolótárcsa visszarúgását és beékelődését. A sarkok vagy szélek megmunkálásakor nagyobb a csiszolótárcsa beékelődésének veszélye, ami a gép feletti uralom elvesztéséhez, vagy a gép visszarúgásához vezethet.

Ne használjon fogazott láncfűrész vagy fűrész tárcsát. A fogak miatt gyakrabban rúg vissza a gép, és könnyebben lehet elveszíteni az uralmat a felette.

Csiszolással és csiszolótárcsával történő vágással kapcsolatos figyelmeztetések

Kizárólag a géppel történő munkához készült tárcsát, és az adott tárcsához tervezett védőburkolatot használjon.

Olyan tárcsákat, amelyre nem terveztek a gépet, nem lehet rendszeren védeni a burkolattal, és veszélyesek.

A védőburkolatnak biztonságosan rögzítve, és a maximális biztonságot nyújtó helyzetbe beállítva fenn kell lennie az eszközön, úgy hogy a tárcsának a lehető legkisebb része legyen szabadon a kezelő irányában. A védőburkolat védi a kezelőt

a tárcsa letört darabjai ellen, valamint megakadályozza, hogy véletlenül a tárcsához érjen.

A tárcsát a rendeltetésének megfelelő kell használni. Például ne használja csiszolásra a vágásra készült korongot. A vágótárcsa a kerülőten fellépő terhelésre van kialakítva, az ilyen tárcsára ható oldalirányú erők a tárcsa szétesését okozhatják.

Mindig épp rögzítő tárcsát használjon, amelyek közül a megfelelő méretet használja a csiszoló tárcsához. A megfelelő rögzítő tárcsa csökkenti a csiszolótárcsa sérülésének lehetőségét. A vágótárcsákhoz használandó rögzítő tárcsa eltérhet a csiszolótárcsákhoz használandóktól.

Ne használjon nagyobb gépben elkopott tárcsát. A nagyobb átmérőjű csiszoló tárcsa nem alkalmas a kisebb gépek nagyobb fordulatszámához, és eltörhet.

Papírral történő csiszolással kapcsolatos figyelmeztetések

Ne használjon méreten felüli tárcsát csiszoló papírral. A csiszolótárcsa kiválasztásakor a gyártó ajánlásait kell követni. A jóval a tárcsán túl kiálló csiszolópapír sebesülést okozhat, növeli a beékelődés, szétszakadás vagy a gépkezelő irányában történő hátrarúgás veszélyét.

Drótkéfével végzett munkával kapcsolatos veszélyek

Legyen óvatos, mivel a drótszilánkok repülhetnek ki a keféből, még normál munkavégzés esetén is. Ne terhelje túl a drótokat, túl nagy erőt fejtve ki a kefére. A drótok könnyedén át tudják szúrni a könnyű ruházatot és/vagy a bőrt.

Ha a drótkéfével történő munkához védőburkolat alkalmazását ajánlják, meg kell akadályozni, hogy a kefe bármilyen módon a védőburkolathoz érjen. A terhelés alatt megnőhet a drótkefe átmérője, és a centrifugális erő.

CSISZOLÓKORONGOK HASZNÁLATA

FIGYELEM! A csiszolókorongok rögzítése, levétele és kezelése csak lecsatlakoztatott tápfeszültség mellett végezhető. **Vegye ki az akkumulátort a készülék aljzatából!**

Csiszolókorong felhelyezése

Szüntesse meg a szerszám áramellátását. Vegye ki az akkumulátort a készülék aljzatából!

A szerszám koronggal és korongburkolattal van ellátva. A korong oldala nem használható csiszolásra.

Ha a tárcsát nem először rögzíti, távolítsa el a régi tárcsát az alább leírt módszerrel ellentétes sorrendben. A tárcsa eltávolítása után az orsót, a rögzítőkarmát és a burkolat belsejét kefével vagy puha műanyag sörtével kell megtisztítani a működés során keletkező szennyeződések eltávolítása érdekében.

Szerelje fel a belső rögzítőkarmát, és helyezze rá a vágókorongot (II). Helyezze be a külső rögzítőkarmát, és rögzítse a korongot a rögzítőcsavar meghúzásával (III).

A szerszám egy gombbal működtetett tengellyárral van ellátva. A zár használatához nyomja meg a gombot, és lassan forgassa el az orsót kulccsal, amíg az orsó le nem reteszeli a forgását, ekkor a reteszelőgomb mélyebbre esik. Az orsó forgásának reteszelése után húzza meg a tárcsát rögzítő csavart. A reteszelőgomb felengedésekor az orsó mozgásának lehetősége automatikusan feloldódik.

A felszerelés után forgassa el a tárcsát kézzel, legalább egy teljes fordulat erejéig, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a tárcsa nem akad és nem ér hozzá a védőelemhez vagy a szerszám más alkatrészeihez.

A kézi teszt elvégzése után helyezze be az akkumulátort a szerszámba, győződjön meg, hogy a tárcsa nem érintkezik semmilyen tárggyal, indítsa el a szerszámot, és figyelje meg a működését terhelés nélkül körülbelül 1 percen át. Vegye ki az akkumulátort, és ellenőrizze a tárcsa rögzítését.

Csiszolókorongok típusai

A szerszámba a legalább 80 m/s megengedett kerületi sebességgel, valamint a műszaki adatokat tartalmazó táblázatban meghatározott belső és külső rögzítési átmérővel rendelkező csiszolókorongok használhatók.

Ha a csiszolókorong nem menetes lyukkal van ellátva, rögzítéskor használjon rögzítőkarmát.

A műszaki adatokat tartalmazó táblázatban feltüntetett külső átmérőjű, M5-es menetes furattal ellátott korongok is rögzíthetők. Ebben az esetben ne használjon rögzítőkarmákat, és a korongot közvetlenül az orsóhoz rögzítse úgy, hogy a gombbal reteszeli, a korongot pedig egy lapos kulccsal (a sarokcsiszoló nem tartalmazza) húzza meg biztosan és erősen.

A csiszolópapír tépőzáras rögzítését lehetővé tevő korongok esetében csak a műszaki adatokat tartalmazó táblázatban megadott átmérőjű csiszolópapírt szabad használni. A csiszolópapírt koncentrikusan kell a korongra helyezni. A csiszolópapír széle nem lóghat ki a korongon túl.

A műszaki adatokat tartalmazó táblázatban megadott méretű, száraz vágásra és csiszolásra szánt gyémántkorongok is használhatók. A rögzítést a csiszolókorongokhoz hasonlóan kell elvégezni.

Fém megmunkálás esetén ajánlott az adott fémtípus megmunkálására alkalmas anyagból készült csiszolókorong használatára. Lásd a csiszolókorong dokumentációját.

Kerámiaanyagok száraz megmunkálásakor lehetőség van köhöz szánt csiszolókorong vagy gyémántkorong használatára.

A régi festékbevonatok fémalkatrészekről való eltávolításához használjon drótkéféket és csiszolópapírt.

Tilos a rögzítőnyílást, orsót vagy redukciós gyűrűt átalakítani a rögzítőnyílás átmérőjének orsó átmérőjéhez való hozzáigazításra végett. Tilos a műszaki adatokat tartalmazó táblázatban feltüntetettől eltérő átmérőjű csiszolókorongok használata. Tilos a tár-

csákat vágólánccal vagy körfűrészsel használni, mert azok növelik a szerszám kezelő felé történő visszacsapásának kockázatát. Figyelem! Tilos a jelen útmutatóban engedélyezett korongoktól eltérő korongok használata. Még akkor is, ha lehetséges a rögzítés a sarokcsiszoló orsójára. Előfordulhat, hogy a nem megfelelő tárcsák nem fognak ellenállni a sarokcsiszoló működése során keletkező terhelésnek. A sérült, széteső csiszolókorongok balesetveszélyesek és életveszélyesek lehetnek.

SAROKCSISZOLÓ HASZNÁLATA

Vegye ki az akkumulátort a készülék aljzatából!

A szerszám használata előtt ellenőrizze, hogy a ház, a burkolat és az akkumulátor nem sérült-e.

Ha bármilyen sérülés látható, tilos a csiszoló használata!

Soha ne működtesse a csiszológépet a csiszolókorong burkolatának felszerelése nélkül!

Válassza ki a műveletnek megfelelő csiszolókorongot és rögzítse a sarokcsiszoló orsójára.

Rögzítse a megmunkálni kívánt anyagot úgy, hogy megmunkálás közben ne mozduljon el, pl. satuval vagy asztalos szorítóval. A csiszolótárcsa nagy sebességgel forog és a megmunkált anyag nem megfelelő rögzítése az anyag ellenőrizetlen elmozdulásához vezethet, ami növeli a komoly sérülések kockázatát.

Vágás esetén támassza alá az anyagot a vágási vonal mindkét oldalán, úgy, hogy a vágás során ne okozzon vágókorong-elakadást. A támasztékokat a vágott anyag széle és a vágási vonal közelében kell elhelyezni.

Viseljen védőszemüveget, fülvédőt és védőkesztyűt.

A szerszám bekapcsolásához tolja el a kapcsológombot a szerszám eleje felé úgy, hogy az I szimbólum legyen látható. Hosszabb működtetés esetén a kapcsoló ebben a helyzetben reteszelt. A kikapcsolás a kapcsológomb felengedésével történik, ha nem volt reteszelve, vagy a kapcsológomb hátsó részének lenyomásával, ha reteszelve volt. A kapcsológomb automatikusan visszaáll kikapcsolt - O helyzetbe.

Helyezze az akkumulátort a foglatba úgy, hogy a reteszek megakadályozzák a nyílásból való véletlenszerű kiesést. A szerszám töltöttség jelzővel van ellátva. Minél több lámpa világít a szerszám bekapcsolásakor, annál nagyobb az akkumulátor töltöttsége. Vegyen fel megfelelő testtartást az egyensúly biztosításához, és indítsa el a sarokcsiszolót a kapcsolóval.

Folytassa a munkát a tárcsa megfelelő felületének munkadarabhoz való hozzérérintésével:

- csiszolókorong esetében oldal- és/vagy homlokfelülettel kell csiszolni,
- lamellás csiszolókorongok esetében az oldalfelülettel kell csiszolni, úgy, hogy a csiszolópapír lamellái a munkadarabbal párhuzamosan mozogjanak,
- a tépőzárral rögzíthető csiszolókorongok esetében a csiszolást az oldalfelülettel kell végezni,
- drótkéfék esetében a drótok végével kell megmunkálni a munkadarabot, nem pedig az oldalsó felületükkel,
- vágókorongok esetében homlokfelülettel vágjon, ne csiszoljon a vágásra alkalmas korongok homlokfelületével.

Az oldalfelülettel történő csiszoláskor tartsa a sarokcsiszolót legfeljebb 30 fokos szögben a megmunkált felülethez képest (IV). A szerszámot egyenletesen mozgassa oda-vissza.

Vágáskor a vágókorongnak merőlegesnek kell lennie a vágási felületre. Ne vágjon más szögben. Vágás közben nem változhat a vágókorong és a munkadarab által bezárt szög. Kizárólag egyenes vonalú vágásokat hajtson végre. A fenti ajánlások be nem tartása növeli a vágókorong munkadarabban való elakadásának kockázatát, ami a szerszám kezelő felé való visszacsapásához, valamint a tárcsa eltöréséhez vagy széteséséhez vezethet.

Vágás közben a korong forgási irányával megegyező irányban vezesse a sarokcsiszolót (V). A korong forgásirányát a szerszámházon található nyíl jelzi.

A sarokcsiszolóval való munkavégzéskor ne fejtse ki túl nagy erőt a megmunkált anyagra és a csiszolókorong megrepedésének és elszakadásának elkerülése érdekében ne hajtson végre hirtelen mozdulatokat.

Ne terhelje túl a sarokcsiszolót, a külső felületek hőmérséklete nem haladhatja meg a 60°C fokot.

A sarokcsiszoló a bekapcsológomb felengedésével kapcsolható ki.

A munka befejeztével kapcsolja ki a sarokcsiszolót, vegye ki az akkumulátort és vizsgálja meg a szerszámot.

Figyelem! A csiszolókorong a sarokcsiszoló kikapcsolását követően még egy ideig foroghat. Mielőtt letenné a sarokcsiszolót, várja meg, hogy a csiszolókorong teljesen megálljon. Az ellenőrzés elvégzése előtt hagyja lehűlni a korongot. A működés során mind a korong, mind a munkadarab magas hőmérsékletre hevülhet.

Ne feledje! Sarokcsiszolóval végzett munka közben:

Mindig használjon védőszemüveget.

Ne használjon olyan csiszolókorongokat, amelyeknek a megengedett kerületi fordulatszáma kisebb, mint 80 m/s.

Ne használjon olyan csiszolókorongokat, amelyeknek a megengedett kerületi fordulatszáma kisebb, mint a sarokcsiszoló fordulatszáma.

A rezgések megadott összértéke hagyományos vizsgálati módszerekkel lett meghatározva és szerszámok összehasonlítására alkalmas. A rezgések megadott összértéke az expozíció előzetes értékelésekor is felhasználható.

Figyelem! A szerszám használatakor kibocsátott rezgések a szerszám használatának módjától függően eltérhetnek a megadott értékektől.

Figyelem! Az operátor védelme érdekében meg kell határozni azokat a biztonsági óvintézkedéseket, amelyek a valós felhasználási körülmények között meghatározott expozícióra vannak alapozva

(ideértve a munkaciklus mindegyik részét, például azt az időt, amikor a szerszám ki van kapcsolva, amikor alaplátra működik, vagy az aktív 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 csatlakozásokat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatot meg kell tisztítani légsugárral (max. 0,3 MPa nyomással), ecsettel vagy száraz ronggyal, vegyi anyagok és tisztítószer használata nélkül. A berendezést és a fogantyúkat száraz ronggyal kell megtisztítani.

CHARACTERISTICI UNEALTĂ

Polizorul unghiular este o unealtă electrică destinată pentru șlefuit și tăiat metal și materiale de construcție minerale precum cărămida, piatra naturală și sintetică, beton, gresie etc. cu discuri de polizor adaptate pentru materialul respectiv. În niciun caz nu folosiți pentru a prelucra materiale diferite de cele sus-menționate, de ex. pentru șlefuit lemn sau pentru lustruit. Funcționarea corectă, fiabilă și în condiții de siguranță a polizorului depinde de exploatarea corectă, de aceea înainte de a utiliza polizorul:

Înainte de a lucra cu unealta trebuie să citiți toate instrucțiunile și să le păstrați.

Folosiți mereu protecție oculară!

Nu folosiți discuri cu turația maximă admisă de circuit mai mică de 80 m/s!

Nu folosiți discuri cu cu turația maximă admisă mai mică decât turația polizorului.

Pentru daunele apărute în urma nerespectării normelor de siguranță și a recomandărilor din aceste instrucțiuni, furnizorul nu este răspunzător.

DOTARE

Produsul este livrat în stare completă și nu necesită montare. Acumulatorul și încărcătorul nu sunt incluse.

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-82905
Tensiune de rețea	[V]	12 DC
Turație nominală	[min ⁻¹]	19500
Diametrul discului abraziv	[mm]	76
Diametrul orificiului discului abraziv	[mm]	10
Capăt arbore		M5
Masa	[kg]	1,6
Nivel de zgomot		
- presiune acustică $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- putere $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Nivel de vibrații $a_{hAG} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Clasa de izolație		III
Nivel de protecție		IPX0
Tip de acumulator		Li-Ion
Durată de încărcare**	[h]	1,5

CONDITII GENERALE DE SECURITATE

ATENȚIE! Trebuie citite toate instrucțiunile de mai jos. Nerespectarea lor poate duce la electrocutare, la incendii sau la leziuni. Noțiunea "sculă electrică" folosită în instrucțiuni se referă la toate sculele acționate cu curent electric, atât cele alimentate cu energie prin cablu cât și cele fără cablu.

TREBUIE RESPECTATE INSTRUCȚIUNILE DE MAI JOS

Locul de lucru

Locul de lucru trebuie întreținut curat și să fie bine iluminat. Dezordinea cât și iluminarea insuficientă pot fi pricina accidentelor. **Nu se recomandă utilizarea sculelor electrice în mediu în care este mărit riscul exploziei, sau în mediu care conține fluide inflamabile, gaze sau vapori.** Sculele electrice generează scântei care, în contact cu gaze sau vapori inflamabili pot pricinui incendii.

Evitați apropierea la locul de muncă a copiilor sau a altor persoane străine. În afară acest avertisment fiți foarte atenți, deoarece pierderea concentrației poate pricinui pierderea controlului asupra sculei.

Securitatea electrică

Sztecărul conductorului electric trebuie să corespundă cu priza electrică. Este interzisă modificarea ștecărului. Este interzisă modificarea ștecărului cu scopul de a fi adaptabil la priza electrică. Sztecărul ne modificat micșorează riscul electrocutării.

Evitați posibilitatea contactului cu obiecte cu împământare ca țevi, radiatoare și instalații frigorifere. Corpul omenesc împământat mărește riscul electrocutării.

Se recomandă evitarea expunerii sculei electrice în contact cu precipitații atmosferice sau cu umezeala. Apa și umezeala, care intră în interiorul sculei electrice mărește riscul electrocutării.

Nu supraîncărcați conducta de alimentare electrică. Nu purtați scula ținând-o de conducta de alimentare electrică, nu trageți de conductă vrând să scoateți ștecărul din priza de alimentare electrică. Evitați contactul conductei cu căldură, cu uleiuri, sau cu obiecte ascuțite și elemente în mișcare. Defectarea conductei de alimentare mărește riscul electrocutării. În cazul efectuării lucrului în afara încăperilor trebuie să întrebuințați conductori prelungitori destinați pentru întrebuințarea lor afară. Întrebuințarea conductoarelor corespunzător micșorează riscul electrocutării. În cazul în care nu puteți evita să utilizați unealta electrică într-un mediu umed, drept protecție împotriva tensiunii electrice trebuie să utilizați un dispozitiv cu curent diferențial (RCD). Utilizarea RCD scade riscul de electrocutare.

Securitatea personală

Apucă-te de lucru numai în bună condiție fizică și psihică. Fii precaut la ceace faci. Nu lucra atunci când ești obosit sau sub influența medicamentelor sau a alcoolului. Cea mai mică neatenție, în timpul lucrului, poate provoca leziuni serioase a corpului. Întrebuințează mijloace de protecție personală. Totdeauna puneți ochelari de protecție. Întrebuințarea mijloacelor de protecție personală, adică măști respiratorii de protecție, încălțăminte de protecție, căști și antifoane pe urechi micșorează riscul leziunilor serioase ale corpului tău.

Evită întâmplătoarea punere în funcțiune a sculei. Înainte de a alimenta scula cu energie electrică verifică totdeauna dacă întrerupătorul este pe poziția „deconectat”. Ținând degetul pe întrerupătorul sculei sau punerea în funcțiune a sculei electrice atunci când întrerupătorul este pe poziția „conectat” poate duce la leziuni serioase ale corpului tău.

Înainte de a pune în funcțiune scula electrică dă la o parte toate cheile și alte scule care au fost întrebuințate la reglarea ei. Cheia lăsată pe elementele rotitoare ale sculei poate duce la leziuni serioase ale corpului tău.

Păstrează-ți echilibrul. Tot timpul păstrează statura corespunzătoare. Această poziție îți va permite să stăpânești scula electrică în cazuri de situații de lucru neașteptate.

Îmbracă-te în haine de protecție. Nu te îmbracă în haine largi și cu bijuterii. Părul, îmbrăcămintea și mănușile să nu le apropii de piesele în mișcare ale sculei electrice. Îmbrăcămintea largă, bijuteria sau părul lung se pot agăța de piesele în mișcare ale sculei.

Întrebuințează extractor de praf sau recipient pentru praf, dacă scula este înzestrată cu recipient. Imbină-le corect. Utilizarea extractorului de praf micșorează riscul leziunilor serioase ale corpului tău.

Utilizarea sculei electrice

Nu supraîncărca scula electrică. Utilizează scula corespunzătoare lucrului care trebuie să-l faci. Alegerea sculei corespunzătoare lucrului respectiv, asigură eficiență și siguranță în timpul lucrului.

Nu întrebuința scula electrică, dacă întrerupătorul ei nu funcționează corect. Scula, pe care nu o poți verifica utilizând întrerupătorul alimentării electrice este foarte periculoasă deci trebuie dată la reparat.

Înainte de reglarea sculei, schimbarea accesoriilor sau la terminarea lucrului, deconectează conducta de alimentare. Scula electrică deconectată dela alimentare evită o neașteptată, întâmplătoare punere în funcțiune.

Păstrează scula la loc neaccesibil copiilor. Nu permite nimănui să lucreze cu scula electrică dacă nu este școlarizat în ceace privește deservirea ei. Scula electrică poate fi foarte periculoasă în mâna cuiva ne școlarizat.

Scula trebuie să fie întreținută corespunzător. Verifică dacă scula este bine pășuită, nu are jocuri la piesele în mișcare. Verifică desemeni, dacă vreun element la scula electrică nu este defectat. În caz că vei constata vreun deranjament, el trebuie eliminat înainte de a utiliza scula. Multe accidente au avut loc din cauza întreținerii ne corespunzătoare.

Sculele tăietoare trebuie întreținute curate și scufite. Întreținerea corespunzătoare a sculei tăietoare poate fi cu ușurință controlată în timpul lucrului.

Utilizează scula electrică și accesoriile conform instrucțiunilor de mai sus. Utilizează sculele în conformitate cu destinația lor, având în vedere felul lucrului și condițiile de lucru. Întrebuințarea sculelor la alt fel de lucrări decât la cele pentru care au fost proiectate, mărește riscul nașterii situațiilor periculoase.

Reparațiile

Repararea sculei trebuie executată numai de către ateliere autorizate, care au numai piese de schimb originale. În acest fel, este asigurată securitatea utilizării sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI ADIȚIONALE DE SIGURANȚĂ

Unealta este destinată doar pentru șlefuit, șlefuit cu hârtie abrazivă, șlefuit cu perii de sârmă și pentru tăiat. Citiți toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu unealta electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate duce la electrocutare, incendii și/sau leziuni grave.

Utilizarea uneielii drept aparat de lustruit sau în alt mod decât cel descris în instrucțiuni este interzisă. Utilizarea uneielii pentru lucrări pentru care nu este destinată poate prezenta riscuri și poate duce la leziuni corporale.

Nu folosiți accesorii care nu au fost proiectate și nu sunt indicate de către producător. Faptul că accesoriile pot fi montate nu înseamnă că asigură funcționarea corectă.

Turația maximă a accesoriilor trebuie să fie egală sau mai mare decât turația uneielii. Accesoriile cu turație mai mică decât cea a uneielii se pot rupe în bucăți în timpul lucrului.

Diametrul extern și grosimea accesoriilor trebuie să fie cuprinse în intervalul de dimensiuni stabilit pentru unealtă.

Accesoriiile cu dimensiuni neadequate nu pot fi protejate și operate în mod corespunzător.

Dimensiunea orificiului de fixare a roților, discurilor, flanșelor și a altor accesorii trebuie să se potrivească cu dimensiunea arborelui uneltei. Accesoriiile cu orificii de montare a cărui dimensiune nu corespunde dimensiunii arborelui uneltei, după ce sunt pornite încep să vibreze ceea ce poate duce la pierderea controlului asupra uneltei.

Nu folosiți unelte deteriorate. Înainte de fiecare utilizare verificați starea accesoriorilor pentru a observa dacă sunt prezente desprinderi, fisuri, urme de frecare și de uzură excesivă. În cazul în care accesoriiile cad trebuie să le verificați pentru a observa dacă nu sunt defecte sau să montați accesorii noi care nu sunt defecte. După ce ați inspectat și instalat accesoriiile trebuie să vă poziționați, la fel ca și persoanele din jur, în afara planului de rotire al accesoriorilor, apoi porniți unealta timp de un minut la turație maximă. În timpul testului accesoriiile defecte se distrug.

Folosiți mijloace de protecție personală. În funcție de utilizare folosiți măști și ochelari de protecție. Dacă este cazul folosiți măști antipraf, protecție auditivă, mănuși și halate de protecție împotriva fragmentelor mici de accesorii sau de materiale apărute în timpul lucrului. Protecția oculară trebuie să poată opri particulele desprinse în timpul lucrului. Masca antipraf trebuie să poată filtra praful apărut în timpul lucrului. Expunerea prea îndelungată la zgomot poate duce la pierderea auzului. **Pe durata efectuării lucrărilor în timpul cărora discul poate atinge un cablu electric ascuns sub tensiune sau un cablu de alimentare țineți polizorul doar de mânerul izolat.** Atunci când atinge cablul sub tensiune se poate întâmpla ca elementele uneltei să fie sub tensiune, ceea ce poate duce la electrocutarea operatorului uneltei.

Mențineți o distanță de siguranță între locul de muncă și persoanele din jur. Persoanele care intră în locul de muncă trebuie să folosească mijloace de protecție personală. Așchiile care apar în timpul lucrului sau schije din accesoriiile deteriorate pot sări în afara zonei imediate de lucru.

Amplasați cablul de alimentare departe de piesele în mișcare ale uneltei. În cazul în care pierdeți controlul asupra uneltei, cablul de alimentare poate fi rupt sau prins, iar mâna sau brațul operatorului poate fi tras de piesele în mișcare din aparat.

Nu lăsați unealta până ce elementele în mișcare nu se opresc. Piesele în mișcare pot „prinde” substratul ceea ce poate duce la pierderea controlului asupra uneltei.

Nu porniți unealta în timp ce o transportați. Contactul accidental cu piesele în mișcare poate duce la prinderea și tragerea îmbrăcămintei și la contactul uneltei cu corpul operatorului.

Trebuie să curățați în mod regulat orificiile de ventilație ale uneltei. Ventilatorul motorului trage praful și pulberile care apar în timpul lucrului în interiorul uneltei. Acumularea excesivă de praf poate duce la risc de electrocutare.

Nu lucrați cu unealta în apropierea materialelor inflamabile. Scânteele care apar în timpul lucrului pot provoca incendii.

Nu folosiți accesorii care trebuie răcite cu lichid. Apa sau lichidul de răcire pot duce la electrocutare.

Avertizări legate de reculul uneltei către operator

Reculul uneltei înspre operator este o reacție bruscă legată de blocarea sau strângerea: discului, benzii de lustruire, periei, sau a altui accesoriu. Blocarea sau strângerea duce la oprirea bruscă a accesoriiului, ceea ce duce la rotirea uneltei electrice în direcția opusă celei de rotire a accesoriiului.

De exemplu, dacă discul abraziv este blocat sau strâns de obiectul prelucrat, marginea discului care intră în punctul de strângere se poate adânci în material, ceea ce face ca discul să iasă sau să fie aruncat.

Discul poate ieși în direcția către și dinspre operator, în funcție de direcția de mișcare a discului abraziv în locul de blocare. Discurile abrazive pot căpa în aceste condiții.

Reculul uneltei către operator este cauzat de utilizarea necorespunzătoare și/sau nerespectarea indicațiilor din instrucțiunile de utilizare. Aceste fenomene pot fi evitate respectând avîska można uniknąć przestrzegając poniższe zalecenia.

Prindeți ferm unealta și luați o poziție corectă a corpului și a mâinilor, acest lucru vă permite să reacționați la forțele care apar în timpul reculului. Folosiți mereu mânerul adițional, dacă a fost livrat împreună cu unealta, acest lucru vă asigură controlul maxim în timpul reculului sau în caz de rotație neașteptată atunci când porniți unealta. Operatorul poate controla turația sau reculul uneltei dacă respectă măsurile corespunzătoare de siguranță.

Nu amplasați niciodată mâinile aproape de piesele în mișcare ale uneltei. Piesele în mișcare pot, în caz de recul, să intre în contact cu mâna.

Nu vă amplasați în zona în care unealta se deplasează în caz de recul. Reculul direcționează unealta în direcția opusă față de cea de rotire a discului abraziv, în locul de blocare al acestuia.

Fiți extrem de precauți în timpul lucrului în apropierea colțurilor, marginilor ascuțite etc. Evitați lovirea și blocarea discului abraziv. În timp ce prelucrați colțurile sau marginile apare riscul sporit de blocare a discului abraziv, ceea ce duce la pierderea controlului asupra uneltei sau la reculul uneltei.

Nu folosiți discuri cu lanț sau discuri de ferăstrău. Taișul duce deseori la recul și pierderea de control asupra uneltei.

Avertizări legate de șlefuire și tăierea cu discuri abrazive

Folosiți doar discuri adaptate pentru funcționare cu unealta și carcase de protecție proiectate pentru tipul respectiv de disc. Discurile pentru care unealta nu a fost proiectată nu pot fi protejate corespunzător și nu sunt sigure.

Protecția trebuie să fie montată sigur pe unealtă și setată într-o poziție care asigură maximum de siguranță, astfel încât cea mai mică zonă de muncă să fie descoperită în direcția operatorului. Protecția ajută la protejarea operatorului de fragmentele desprinse de disc și previne atingerea accidentală a discului.

Discul trebuie utilizat conform cu destinația. De exemplu: nu șlefuiți cu discuri destinate pentru tăiere. Discurile abrazive pentru tăiat sunt destinate pentru sarcină de circuit, forțele laterale atribuite unui astfel de disc pot duce la distrugerea acestuia.

Folosiți mereu doar discuri de fixare întregi, cu dimensiune corespunzătoare adaptată pentru discurile abrazive. Discurile potrivite pentru fixarea discului abraziv reduc posibilitatea de deteriorare a discului abraziv. Discurile de fixare pentru discurile de tăiat pot fi diferite de cele destinate pentru discurile de șlefuit.

Nu folosiți discuri abrazive uzate din unelte mai mari. Discul abraziv cu diametru mai mare nu este adaptat pentru turație mai mare pentru unelte mai mici și se poate crăpa.

Avertizări legate de șlefuirea cu hârtie abrazivă

Nu folosiți discuri cu dimensiuni prea mari cu hârtie abrazivă. Atunci când selectați discul abraziv trebuie să respectați recomandările producătorului. Hârtia care iese prea tare în afară poate provoca răni, precum și sporește riscul de blocare, rupere sau de apariție a fenomenului de recul către operator.

Avertizări legate de lucrul cu peria de sârmă

Fiți precauți deoarece bucățile desprinse de sârmă sunt aruncate din perie chiar și în timpul lucrului normal. Nu suprasolicitați sârmele apăsând prea tare pe perie. Sârma poate străpunge cu ușurință hainele lejere și/sau pielea.

Dacă se recomandă utilizarea de carcase de protecție atunci când lucrați cu peria de sârmă, trebuie să preveniți orice contact al periei cu carcasa. Peria de sârmă poate mări diametrul sub influența sarcinii și a forței centrifuge.

MANIPULAREA DISCURILOR ABRAZIVE

ATENȚIE! Montați, demontați și manipulați discurile abrazive doar când tensiunea de alimentare este deconectată. **Scoateți acumulatorul din locașul sculei!**

Montarea discului abraziv

Deconectați tensiunea de alimentare de la sculă. Scoateți acumulatorul din locașul sculei!

Scula este echipată cu un disc destinat tăierii și o apărătoare a discului. Discul nu este destinat polizării cu suprafața laterală. În cazul în care discul nu este montat pentru prima oară, discul vechi trebuie demontat în ordine inversă față de cea de montare descrisă mai jos. După demontarea discului, curățați axul, flanșele de prindere și interiorul apărătoarei de murdăria produsă în timpul lucrului cu o perie cu peri moi din plastic.

Asamblați flanșa internă de prindere și puneți discul abraziv (II) pe ea. Aplicați flanșa de prindere externă și fixați discul strângând șurubul de prindere cu cheia hexagonală (III).

Scula este echipată cu un blocaj al axului acționat prin intermediul unui buton. Pentru utilizarea blocajului, apăsați butonul și rotiți lent axul cu o cheie hexagonală până ce rotația axului este blocată; atunci, butonul va pătrunde mai adânc. După blocarea rotației axului, strângeți discul abraziv cu șurubul de fixare. Prin eliberarea butonului de blocare se deblochează automat rotația axului. După montarea discului, rotiți-l cu mâna cel puțin o rotație completă pentru a vă asigura că discul nu se blochează și nu se freacă de apărătoare sau alte elemente ale sculei.

După efectuarea testului manual, instalați acumulatorul în sculă, asigurați-vă că discul nu intră în contact cu niciun obiect. Porniți scula și urmăriți funcționarea sa fără sarcină, timp de aproximativ un minut. Scoateți acumulatorul și verificați montarea discului.

Tipuri de discuri abrazive

Se poate folosi orice disc abraziv destinat utilizării cu polizoare unghiulare cu viteză periferică de minim 80 m/s și diametre de prindere și externe specificate în tabelul cu date tehnice.

În cazul în care discul abraziv este prevăzut cu o gaură de montare fără filet, folosiți flanșele de prindere.

Este posibil de asemenea să montați discuri cu un diametru exterior specificat în tabelul cu date tehnice, echipate cu o gaură filetată de M5. În cazul acesta, nu folosiți flanșe de prindere și înșurubați discul direct pe ax, blocându-l cu un buton și strângând discul ferm și sigur folosind în cheie plată (nelivrată în livrare).

În cazul discurilor care permit montarea unui disc de hârtie abrazivă cu Velcro, se pot folosi doar discuri de hârtie abrazivă cu diametrul specificat în tabelul cu date tehnice. Discul de hârtie trebuie plasat concentric pe discul suport. Marginea discului de hârtie nu trebuie să treacă dincolo de marginea discului suport.

Este posibil de asemenea să folosiți discuri diamantate cu domeniile specificate în tabelul cu date tehnice, destinate tăierii și polizării uscate. Efectuați montarea în același mod ca în cazul discurilor de polizare.

Se recomandă să folosiți discuri abrazive din materiale destinate prelucrării unui anumit tip de material. A se vedea documentația livrată cu discul abraziv.

Discurile abrazive destinate pentru prelucrarea pietrei sau discurile diamantate pentru prelucrare uscată pot fi folosite pentru prelucrarea materialelor ceramice.

Se recomandă să folosiți perii de sârmă și discuri de hârtie abrazivă pentru a îndepărta straturile de vopsea veche de pe piesele metalice.

Este interzis să modificați gaura de prindere, axul sau să folosiți inele reductoare pentru a ajusta diametrul găurii de prindere în raport cu diametrul axului. Este interzis să folosiți discuri abrazive cu un diametru de prindere altul decât cel specificat în tabelul cu date tehnice. Este interzis să folosiți discuri de tip fierăstrău cu lanț sau deoarece ele cresc riscul de recul al sculei spre utilizator. Atenție! Este interzis să folosiți alte discuri decât cele permise pentru utilizare în acest manual, chiar dacă ele pot fi montate pe axul sculei. Discurile necorespunzătoare pot să nu suporte sarcinile generate în timpul funcționării polizorului unghiular. Discurile

deteriorate sau uzate prezintă un risc de accidente grave sau mortale.

UTILIZAREA POLIZORULUI

Scoateți acumulatorul din locașul sculei!

Înainte de a începe lucrul, asigurați-vă că nu sunt deteriorate carcasa, apărătoarea și acumulatorul.

Nu folosiți polizorul dacă prezintă defecțiuni vizibile!

Nu folosiți niciodată polizorul fără apărătoarea discului abraziv montată!

Selectați tipul de discuri abrazive adecvate pentru tipul de lucrare și montați-l pe axul polizorului.

Montați în mod corespunzător piesa de lucru astfel încât să nu se miște în timpul prelucrării, de exemplu folosind menghine sau cleme. Discul abraziv se rotește la turație mare și, în cazul în care piesa de lucru nu este fixată sigur, ea se poate mișca în mod necontrolat în timpul lucrului, ceea ce va crește riscul de accidentare gravă.

În cazul tăierii, susțineți materialul de tăiat pe ambele părți ale liniei de tăiere, dar astfel încât să nu ducă la blocarea discului tăietor în timpul tăierii. Suporturile trebuie plasate aproape de marginea materialului tăiat și aproape de linia de tăiere.

Purtați protecție pentru ochi, pentru auz și mănuși de protecție.

Scula este pornită deplasând comutatorul de pornire spre partea din față a sculei astfel încât simbolul „I” să fie vizibil. Comutatorul de pornire poate fi blocat în această poziție în cazul funcționării prelungite. Pentru oprirea sculei, eliberați comutatorul de pornire dacă nu este blocat sau apăsați butonul din partea din spate în cazul în care comutatorul de pornire este blocat. La eliberarea comutatorului, el va reveni automat în poziția oprit - „O”.

Instalați acumulatorul în locașul sculei astfel încât închizătoarea să prevină automat ieșirea sa. Scula are un indicator integrat de încărcare a acumulatorului. Cu cât sunt aprinse mai multe led-uri indicatoare de stare, cu atât este mai încărcat acumulatorul.

Stați într-o poziție adecvată pentru a vă menține echilibrul și porniți polizorul din comutatorul de pornire.

Începeți lucrul apăsând ușor suprafața adecvată a discului de lucru pe piesa de prelucrat:

- în cazul discurilor de polizare, polizați cu suprafața laterală sau frontală,
- în cazul discurilor cu clapete, polizați cu suprafața laterală astfel încât foile de hârtie abrazivă să se deplaseze paralel cu piesa de prelucrat,
- în cazul discurilor cu Velcro care permit prinderea hârtiei abrazive, polizați cu o suprafață laterală,
- în cazul perilor de sârmă, prelucrați piesa de lucru cu capetele firelor de sârmă, nu folosiți suprafața laterală.
- în cazul discurilor de tăiere, tăiați cu suprafața frontală, nu polizați cu suprafața frontală a discurilor de tăiere.

La polizarea cu suprafața laterală, țineți polizorul la un unghi de nu mai mult de 30 de grade față de suprafața prelucrată (IV). Deplasați polizorul înainte și înapoi cu mișcări line.

La tăiere, discul de tăiere trebuie să fie la un unghi drept față de suprafața tăiată. Nu tăiați la un unghi diferit. Este interzis să modificați unghiul discului de tăiere în relație cu piesa de lucru în timpul tăierii. Tăiați doar în linie dreaptă. Nerespectarea recomandărilor sus-menționate crește riscul de blocare a discului tăietor în piesa de prelucrat, ceea ce poate duce la reculul sculei spre utilizator, fisurarea sau deteriorarea discului.

La tăiere, ghidați polizorul în sensul de rotație a discului (V). Sensul de rotație a discului este indicat de o săgeată de pe carcasa sculei. Nu exercitați în timpul lucrului o presiune excesivă asupra piesei de prelucrat și nu faceți mișcări bruște, pentru a preveni deteriorarea discului abraziv.

Nu suprasolicitați polizorul, temperatura suprafețelor sale exterioare nu trebuie să depășească niciodată 60 °C.

Polizorul se oprește prin eliberarea comutatorului.

După ce ați terminat lucrul, opriți polizorul, demontați acumulatorul și efectuați operațiile de inspecție și întreținere.

Atenție! Discul se mai poate roti un timp după oprirea polizorului. Așteptați până ce rotația discului s-a oprit înainte de a lăsa jos polizorul. Lăsați discul să se răcească înainte de a efectua o verificare. Atât discul cât și piesa de prelucrat pot deveni fierbinți în timpul lucrului.

Vă rugăm să rețineți! La lucrul cu polizorul unghiular:

Folosiți protecție pentru ochi.

Nu folosiți discuri abrazive cu viteză periferică maximă sub 80 m/s.

Nu folosiți discuri abrazive cu turație maximă mai mică decât turația polizorului.

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 mașinii poate diferi față de valoarea declarată, în funcție de felul în care este folosită mașina.

Atenție! Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului, care se bazează pe evaluarea riscurilor în condiții reale de utilizare (inclusiv toate elementele ciclului de lucru, ca de exemplu timpul în care mașina este oprită și timpul de activare) trebuie specificate.

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 minie-

rul, conductorul electric și fișa lui, funcționarea întrerupătorului electric, rosturile de trecerea aerului (ventilația), scăterierea perilor (cărbunilor), 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 subansamblu, deoarece se pierde dreptul la garanție. Dacă în timpul funcționării vor fi constatate necorectitudini sau alte simptome neașteptate, înseamnă că trebuie făcută revizia periodică la servis. După terminarea lucrului trebuie curățată toată scula, rosturile de trecerea aerului, întreruptorii, mânerul 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.

PROPIEDADES DE LA HERRAMIENTA

La rectificadora angular es una herramienta eléctrica diseñada para rectificar y cortar metales y materiales minerales de construcción como ladrillo, piedra natural y artificial, concreto, azulejo y otros, usando discos abrasivos seleccionados adecuadamente para el material. Bajo ninguna circunstancia la herramienta debe usarse para procesar materiales distintos a los arriba mencionados, por ejemplo para rectificar y cortar madera o para pulir. El funcionamiento correcto, infalible y seguro de la herramienta depende de su adecuada operación, y por lo tanto:

Antes de comenzar cualquier trabajo con la herramienta es menester leer todo el manual y guardarlo.

¡Siempre use protección de la vista!

¡No use discos abrasivos cuya máxima velocidad circunferencial aceptable es menor que 80 m/s!

¡No use discos abrasivos cuya máxima velocidad circunferencial aceptable es menor que la velocidad de rotación de la rectificadora!

El proveedor no será responsable por los daños ocasionados en el caso de no seguir las reglas de seguridad y las recomendaciones del presente manual.

EQUIPAMIENTO

El producto se suministra completo y no requiere instalación. No se incluye batería o estación de carga.

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82905
Tensión de red	[V]	12 DC
Rotaciones nominales	[min ⁻¹]	19500
Diámetro del disco abrasivo	[mm]	76
Diámetro del orificio de la rueda	[mm]	10
Terminal del husillo		M5
Masa / Peso	[kg]	1,6
Nivel de ruido		
- presión sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 $\pm$ 3,0
- potencia acústica $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	79,5 $\pm$ 3,0
Nivel de vibraciones $a_h \pm K$	[m/s ²]	1,23 $\pm$ 1,5
Clase de aislamiento		III
Grado de protección		IPX0
Tipo de batería		Li-Ion

CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea todas las siguientes instrucciones. Si no se observan las instrucciones, existe el peligro del choque eléctrico, incendio o lesiones. La noción de „herramienta eléctrica“ que se aplica en las instrucciones se refiere a todas las herramientas alimentadas con corriente eléctrica – tanto alámbricas como inalámbricas.

OBSERVENSE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES

El lugar de trabajo

El lugar de trabajo debe ser bien iluminado y limpio. Desorden e iluminación débil pueden ser causas de accidentes.

No use herramientas eléctricas en condiciones de un riesgo elevado de explosión, cerca de líquidos o gases inflamables. Herramientas eléctricas generan chispas que pueden causar incendios en contacto con gases inflamables.

Evite el acceso de niños y personas no autorizadas al lugar de trabajo. Falta de concentración necesaria puede causar que pierda el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

El enchufe del cable eléctrico debe ser adecuado para el contacto. Queda prohibido modificar el enchufe y usar adaptadores para adecuar el enchufe al contacto. El enchufe no modificado que es adecuado para el contacto reduce el riesgo del choque eléctrico.

Evita el acceso de superficies conectados con tierra – pipas, calentadores y radiadores. Lo cual puede aumentar el riesgo del choque eléctrico.

No exponga las herramientas a precipitaciones o humedad. Agua y humedad que se filtren al interior de la herramienta

eléctrica aumentan el riesgo del choque eléctrico.

No permita la sobrecarga del cable de alimentación. No use el cable de alimentación para cargar, conectar y desconectar el enchufe del contacto de la red eléctrica. Evita el contacto del cable de alimentación con objetos calientes, aceites, bordes afilados y elementos móviles. Defectos del cable de alimentación aumentan el riesgo del choque eléctrico.

En el caso del trabajo fuera de los interiores cerrados, use extensiones adecuados para tales trabajos. Aplicación de extensiones adecuadas reduce el riesgo del choque eléctrico.

Seguridad personal

Empiece el trabajo en buenas condiciones físicas y psíquicas. Ponga atención a lo que está haciendo. Evite el trabajo si está cansado o bajo influencia de medicinas o alcohol. Un momento de descuido durante el trabajo puede ser causa de lesiones graves.

Use medios de protección personal. Siempre use anteojos protectores. Uso de medios de protección personal como máscaras contra polvo, calzado protector, cascos y protectores del oído reduce el riesgo de lesiones graves.

Evite encender la herramienta por casualidad. Asegúrese que el interruptor eléctrico está en la posición „apagado” antes de conectar la herramienta a la red eléctrica. Sujetar la herramienta con un dedo sobre el interruptor o conectarla cuando el interruptor está en la posición „encendido” puede ser causa de lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica, remueva todas las llaves y herramientas de ajuste. Una llave en los elementos giratorios de la herramienta puede ser causa de lesiones graves.

Manténgase en equilibrio y todo el tiempo conserve una posición adecuada. Esto le permitirá controlar la herramienta eléctrica con más facilidad en el caso de situaciones imprevistas durante el trabajo.

Use ropa protectora. No se ponga ropa floja y bisutería. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de los elementos móviles de la herramienta eléctrica. Ropa floja, bisutería o cabello largo pueden atorarse en los elementos móviles de la herramienta.

Use removedores o contenedores de polvo, si la herramienta está equipada con ellos. Conéctelos correctamente. Uso de removedores de polvo reduce el riesgo de lesiones graves.

Uso de la herramienta eléctrica

No permita la sobrecarga de la herramienta eléctrica. Use la herramienta adecuada para el tipo de trabajo. Uso de herramientas adecuadas garantizará un trabajo más efectivo y más seguro.

No use la herramienta eléctrica si no funciona su interruptor. La herramienta que no se puede controlar por medio de su interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desconecta el enchufe del contacto antes de cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta. Eso permitirá evitar que la herramienta eléctrica se encienda casualmente.

Almacena la herramienta fuera del alcance de niños. No permita que trabajen con ella personas no capacitadas. La herramienta eléctrica puede ser peligrosa en las manos de tales personas.

Asegure mantenimiento adecuado de la herramienta. Controle la herramienta respecto al encaje y piezas móviles flojas.

Revise si cualquier elemento de la herramienta no está dañado. Si se detectan defectos, es menester eliminarlos antes de que se use la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento inadecuado de la herramienta. **Herramientas cortantes deben mantenerse limpios u afilados.** Herramientas cortantes correctamente conservadas pueden controlarse con más facilidad durante el trabajo.

Use herramientas eléctricas y accesorios con acuerdo a las presentes instrucciones. Use las herramientas con acuerdo a su función tomando en cuenta el carácter y las condiciones del trabajo. Usar las herramientas para propósitos diferentes a los de su diseño puede aumentar el riesgo de situaciones peligrosas.

Reparaciones

Repare las herramientas solamente en talleres autorizados que usan refacciones originales. Esto garantizará la seguridad del trabajo con la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

La herramienta está diseñada únicamente para rectificar, rectificar con lija, rectificar con cepillos de alambre y cortar. Es menester familiarizarse con todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas junto con la herramienta eléctrica. En el caso de no seguir todas las siguientes instrucciones existe el riesgo de choque eléctrico, incendio y/o lesiones serias.

Se prohíbe usar la herramienta como pulidora o de una manera distinta a la que se presenta en las instrucciones

Cualquier uso de la herramienta para trabajos para los cuales no está diseñada puede implicar peligro y causar lesiones.

No se debe usar accesorios que no hayan sido diseñados y no son recomendados por el fabricante. El hecho de que los accesorios puedan instalarse en la herramienta no significa que garanticen un trabajo seguro.

La velocidad nominal de la rotación de los accesorios debe ser más grande o igual que la velocidad de rotación máxima de la herramienta. Accesorios de una velocidad de rotación inferior a la velocidad de la herramienta pueden desintegrarse durante el trabajo.

El diámetro externo y el grosor de los accesorios deben caber dentro del rango de las dimensiones especificado para la herramienta.

Los accesorios de una dimensión inadecuada no pueden ser protegidos y controlados de una manera correcta.

La dimensión del orificio de fijación de los discos, cuellos y otros accesorios debe ser apropiado para la dimensión del huso de la herramienta. Los accesorios para los cuales la dimensión del orificio de fijación no es adecuada para la dimensión del huso de la herramienta, una vez activados empezarán a vibrar, lo cual puede provocar que el operador pierda el control sobre la herramienta.

No use accesorios estropeados. Antes de cada uso, revise las condiciones de los accesorios, como discos abrasivos o discos para pulir para ver si no están dañados, y cepillos de alambre para ver si no contienen alambre flojo o roto. En el caso de que los accesorios se caigan, es menester revisar si no están estropeados o instalar accesorios nuevos que no estén dañados. Después de revisar e instalar los accesorios, es menester colocarse a sí mismo y a los terceros fuera del plano de rotación de los accesorios, y luego poner la herramienta en marcha por un minuto a la velocidad máxima de rotación. Durante la prueba los accesorios estropeados serán destruidos.

Use medios de protección personal. Dependiendo del uso de la herramienta, use protección del rostro, gafas de seguridad o lentes de protección. Si se requiere, use mascarar antipolvo, protección de oído, guantes o delantales que protejan de fragmentos pequeños o materiales generados durante el trabajo. La protección de la vista debe ser suficiente para frenar fragmentos expulsados durante el trabajo. La máscara antipolvo debe poder filtrar polvo generado durante el trabajo. Exposición excesiva al ruido puede causar la pérdida de oído.

Durante trabajos en los cuales el disco pueda entrar en contacto con un cable bajo voltaje escondido, es menester agarrar la herramienta eléctrica por los mangos aislados. El disco durante contacto con un cable bajo voltaje puede causar que los elementos de metal de la herramienta puedan estar bajo voltaje, lo cual implica un peligro de choque eléctrico del operador de la herramienta.

Mantenga una distancia segura entre el lugar de trabajo y los terceros. Personas que entren al lugar de trabajo, deben usar medios de protección personal. Fragmentos generados durante el trabajo o fragmentos de accesorios dañados pueden ser expulsados fuera del rango más próximo al lugar de trabajo.

Coloque el cable de alimentación fuera de alcance de los elementos giratorios de la herramienta. En el caso de perder el control sobre la herramienta, el cable puede ser cortado o atrapado, y la mano o el brazo del operador pueden ser jalados hacia los elementos giratorios de la máquina.

Nunca ponga la herramienta en una superficie antes de que se hayan detenido por completo los elementos giratorios. Los elementos que estén girando pueden "agarrar" la superficie lo cual impediría el control de la herramienta.

No se debe poner la herramienta en marcha cargándola de un lugar a otro. Un contacto casual con los elementos giratorios puede causar que las prendas queden atrapadas, lo cual implicaría contacto de la herramienta con el cuerpo del operador.

Es menester limpiar regularmente los orificios de ventilación de la herramienta. El ventilador del motor succiona polvo que se forma durante el trabajo hacia el interior de la herramienta. Una acumulación excesiva de partículas de metal en el polvo incrementa el riesgo del choque eléctrico.

No trabaje con la herramienta cerca de materiales inflamables. Chispas generadas durante el trabajo pueden causar incendio.

No use accesorios que requieran de ser enfriados con líquidos. Agua o líquido de enfriamiento pueden causar choque eléctrico.

Advertencias relacionadas con la posibilidad de rebote de la herramienta hacia el operador

Rebotes de la herramienta hacia el operador son una reacción inesperada a un disco bloqueado o atrapado: discos de rotación, la banda de pulir, cepillos u otros accesorios. El bloqueo del accesorio causa que la herramienta se detenga repentinamente, los cual implica la rotación de la herramienta eléctrica en la dirección opuesta a la rotación de los accesorios.

Por ejemplo, si el disco abrasivo está bloqueado por el objeto que está siendo procesado, el borde del disco que está en el punto de estrechamiento puede hundirse en la superficie del material, causando que el disco salga o sea expulsado. El disco puede también salir hacia el operador o en la dirección contraria, dependiendo de la dirección de movimiento del disco abrasivo en el punto de estrechamiento. Discos abrasivos pueden también romperse bajo tales circunstancias.

Rebote de la herramienta hacia el operador es causado por un uso incorrecto o sucede cuando se ignoran las recomendaciones indicadas en el manual. Se pueden evitar observando las recomendaciones presentadas a continuación.

Agarre la herramienta de una manera segura y adopte una posición adecuada del cuerpo y de las manos, lo cual permitirá resistir las fuerzas generadas durante el rebote. Siempre se debe usar el mango adicional, si es que se suministra con la herramienta, lo cual permitirá ejercer máximo control durante rebote o un giro inesperado durante la activación de la herramienta. El operador puede controlar la rotación o los rebotes de la herramienta, si toma precauciones adecuadas.

No ponga jamás las manos cerca de los elementos rotativos de la herramienta, que durante rebote pueden causar lesiones de la mano.

No permanezca en el área hacia la cual la herramienta se moverá debido a rebote. El rebote dirigirá la herramienta en la dirección opuesta a la dirección de rotación del disco abrasivo, en el lugar de bloqueo.

Manténgase particularmente atento durante el trabajo cerca de esquinas, bordes filosos, etc. Evite movimientos bruscos y estrechamiento de discos abrasivos. Durante el procesamiento de esquinas o bordes existe un riesgo particular de bloquearse el disco abrasivo, lo cual puede provocar que el operador pierda el control sobre la herramienta o causar rebotes de la herramienta.

No use discos para sierras con discos dentados. Los filos causan muchos rebotes y la pérdida del control sobre la herramienta.

Advertencias relacionadas con pulir y cortar usando discos abrasivos

Use únicamente discos adecuados para el trabajo con la herramienta y protecciones diseñadas para el tipo de trabajo.

Discos que no sean compatibles con la herramienta no pueden ser protegidos adecuadamente y no son seguros.

La protección debe estar siempre instalada en la herramienta de una manera segura y colocada en una posición que garantice la máxima seguridad, para que la menor área del disco posible esté descubierta del lado del operador. La protección permite proteger al operador de fragmentos rotos del disco y de un contacto inesperado con el disco.

El disco debe usarse de acuerdo con su diseño y propósito. Por ejemplo, no se debe pulir con el borde de discos abrasivos para cortar. Discos abrasivos para cortar no se diseñan para la carga circunferencial, y las fuerzas laterales pueden causar que el disco se desintegre.

Siempre use discos de fijación no estropeados, cuyo tamaño es adecuado para el disco abrasivo. Discos de fijación adecuados para los discos abrasivos reducen el riesgo de dañar el disco abrasivo. Discos de fijación para discos para cortar pueden ser diferentes que los discos de fijación para discos para rectificar.

No use discos abrasivos desgastados de herramientas más grandes. Disco abrasivo de un diámetro mayor no es adecuado para una velocidad de rotación más grande de herramientas más chicos y puede romperse.

Advertencias relacionadas con pulir usando lija

No use discos con lija de dimensiones excesivas. Seleccionando el disco abrasivo es menester seguir las recomendaciones del fabricante. Lija que salga fuera del diámetro del disco puede causar lesiones e incrementar el peligro de que el disco se bloquee, rompa o que rebote hacia el operador.

Advertencias relacionadas con los cepillos de alambre

Sea cuidadoso, ya que fragmentos de alambre son expulsados del cepillo también durante trabajo normal. **No sobrecargue el alambre usando una fuerza excesiva con los cepillos.** Alambres pueden fácilmente perforar prendas ligeras y la piel. **Si se recomienda usar la protección durante trabajos con cepillos de alambre, entonces es menester prevenir cualquier contacto entre el cepillo con la protección.** El cepillo de alambre puede incrementar el diámetro bajo la influencia de la fuerza centrífuga.

MANEJO DE DISCOS ABRASIVOS

¡ATENCIÓN! El montaje, el desmontaje y la manipulación de los discos abrasivos solo pueden realizarse con la tensión de alimentación desconectada. **¡Retire la batería de la ranura de la herramienta eléctrica!**

Montaje del disco abrasivo

Desconecte la fuente de alimentación de la herramienta. ¡Retire la batería de la ranura de la herramienta eléctrica!

La herramienta está equipada con un disco y una protección del disco que sirve para el corte. El disco no está diseñado para lijarse con la cara lateral.

Si el disco no se instala por primera vez, retire el muelo antiguo en el orden inverso al de la instalación. Después de desmontar el disco, limpie el husillo, las bridas de montaje y el interior de la protección con un cepillo o una brocha de cerdas de plástico blandas.

Instale la brida de montaje interior y coloque el disco de corte en ella (II). Coloque la brida de montaje exterior y fije el disco apretando el tornillo de retención con la llave (III).

La herramienta está equipada con un bloqueo del husillo accionado por un botón. Para utilizar el bloqueo, presione el botón y gire el husillo lentamente con la llave hasta que su rotación quede bloqueada por el husillo, el botón de bloqueo se presiona más profundamente. Después de bloquear la rotación del husillo, apriete el tornillo de fijación del disco de corte. Al soltar la presión sobre el botón de bloqueo se desbloquea automáticamente el movimiento del husillo.

Una vez instalada el disco, gírela con la mano dando al menos una vuelta completa para asegurarse de que el disco no se bloquee ni frote contra la protección u otros elementos de la herramienta.

Después de realizar la prueba manual, monte el paquete de baterías en la herramienta, asegúrese de que el disco no esté en contacto con ningún objeto, ponga en marcha la herramienta y observe su funcionamiento sin ninguna carga durante aproximadamente 1 minuto. Retire la batería y compruebe el montaje del disco.

Tipos de discos abrasivos

Se puede utilizar cualquier muela diseñada para su uso con amoladoras angulares con una velocidad periférica admisible de al menos 80 m/s y los diámetros de montaje y exterior definidos en la tabla con los datos técnicos.

Si el disco abrasivo está provisto de un orificio no roscado, utilice bridas de montaje para montarlo.

También es posible montar discos con el diámetro exterior especificado en la tabla con los datos técnicos, equipadas con orificio roscado M5. En este caso, no utilice las bridas de sujeción y atornille el disco directamente en el husillo bloqueándolo con el botón y apretando el disco de forma firme y segura con una llave (no suministrada con la amoladora).

En el caso de los discos que permiten el montaje del disco de papel de lija con velcro, utilice únicamente discos de papel de lija del diámetro especificado en la tabla con los datos técnicos. Los discos deben colocarse concéntricamente en el disco. El borde del disco no debe sobresalir el disco.

También es posible utilizar discos abrasivos de diamante de las dimensiones especificadas en la tabla de datos técnicos para el corte y el rectificado en seco. La instalación debe realizarse de la misma manera que para los discos abrasivos.

Para el mecanizado de metales, se recomienda utilizar discos abrasivos fabricados con materiales destinados al mecanizado del tipo de metal en cuestión. Consulte la documentación suministrada con el disco abrasivo.

Cuando se trabaja con materiales cerámicos, se pueden utilizar discos abrasivos diseñados para el trabajo en piedra o discos de diamante diseñados para el trabajo en seco.

Se recomiendan los cepillos de alambre y los discos con papel de lija para eliminar las capas de pintura antiguas de las piezas metálicas.

Está prohibido modificar el orificio de sujeción o el husillo o utilizar anillos de reducción para adaptar el diámetro del orificio de sujeción al diámetro del husillo. Está prohibido utilizar discos abrasivos con un diámetro de sujeción distinto al especificado en la tabla con los datos técnicos. Se prohíbe el uso de discos con cadena de corte o sierras circulares, ya que aumentan el riesgo de que la herramienta rebote hacia el operario.

¡Atención! Se prohíbe el uso de discos distintos a los aprobados en este manual. Incluso si se pueden montar en el eje de una amoladora. Los discos inadecuados pueden no soportar las cargas generadas al utilizar una amoladora angular. Los discos abrasivos dañados y desintegrados suponen un riesgo de lesiones personales graves o de muerte.

USO DE LA AMOLADORA

¡Retire la batería de la ranura de la herramienta eléctrica!

Antes de utilizar la herramienta, compruebe que la carcasa, la cubierta y el paquete de baterías no están dañados.

Si hay daños visibles, no utilice la amoladora.

No utilice nunca la amoladora sin la protección del disco abrasivo.

Seleccione el tipo de disco abrasivo adecuado para el trabajo y monte el disco en el husillo de la amoladora.

En caso necesario, el material a mecanizar debe sujetarse de forma adecuada para que no se mueva durante el mecanizado, por ejemplo, mediante mordazas o abrazaderas. El disco de la amoladora gira a alta velocidad y, si no está bien sujeto, el material puede moverse de forma incontrolada durante el funcionamiento, lo que aumenta el riesgo de lesiones graves.

Al cortar, apoye el material a cortar a ambos lados de la línea de corte, pero de forma que no provoque el atasco del disco de corte durante el corte. Coloque los soportes cerca de los bordes del material a cortar y cerca de la línea de corte.

Use protección para los ojos, protectores auditivos y guantes de seguridad.

La herramienta se pone en marcha moviendo el interruptor hacia la parte delantera de la herramienta para que el símbolo - I sea visible. El apagado se produce cuando se suelta la presión sobre el interruptor si no estaba bloqueado o se presiona el interruptor en la parte posterior si el interruptor estaba bloqueado. El interruptor automáticamente volverá a la posición de apagado - O.

Instale el paquete de baterías en la ranura de la herramienta de manera que los pestillos impidan que se deslice por sí mismo. La herramienta tiene un indicador de carga de la batería. Cuantas más luces se enciendan al arrancar la herramienta, más cargada estará la batería.

Adopte una posición suficientemente equilibrada y ponga en marcha la amoladora con el interruptor.

Comience a trabajar aplicando la cara correcta del disco a la pieza:

- en el caso de los discos de lijado abrasivos, se debe lijar con la cara lateral y/o frontal,
- en el caso de las muelas de láminas, lijar con la cara lateral de forma que las láminas de papel de lija vayan paralelas a la pieza,
- en el caso de los discos con velcro para fijar el papel de lija, el lijado debe realizarse con la cara lateral,
- en el caso de los cepillos de alambre, el trabajo debe realizarse con el extremo del alambre y no con su lado,
- en el caso de los discos de corte, cortar con la cara frontal, no amolar con la cara frontal de los discos diseñados para el corte.

Al lijar con la cara lateral, mantenga la amoladora en un ángulo no superior a 30 grados con respecto a la superficie de trabajo (IV). Desplace la amoladora con movimientos suaves hacia delante y hacia atrás.

Al cortar, el disco de corte debe estar en ángulo recto con la superficie a cortar. No corte en un ángulo diferente. Está prohibido cambiar el ángulo del disco de corte en relación con la pieza durante la operación de corte. Realice los cortes solo en línea recta. El incumplimiento de estas precauciones aumenta el riesgo de que el disco de corte se atasque en la pieza de trabajo, lo que puede hacer que la herramienta retroceda hacia el operador, rompa el disco o haga su desintegración.

Al cortar, guíe la amoladora en el sentido de rotación del disco (V). El sentido de giro del disco se indica con una flecha en la carcasa de la herramienta.

Durante el trabajo con la amoladora, no ejerza demasiada presión sobre la pieza de trabajo ni haga movimientos bruscos para no atascar o romper y desintegrar el disco abrasivo.

No sobrecargue la amoladora, la temperatura de la superficie externa nunca debe superar los 60 °C.

La amoladora se apaga cuando se libera la presión sobre el interruptor.

Cuando haya terminado de trabajar, apague la amoladora, retire la batería y realice una inspección.

¡Atención! El disco puede seguir girando durante algún tiempo después de apagar la amoladora. Espere a que la muela se haya detenido por completo antes de guardar la amoladora. Deje que el disco se enfríe antes de repararlo. Durante el funcionamiento, tanto el disco como la pieza pueden calentarse.

¡Recuerde! Al trabajar con una amoladora angular:

Utilice siempre protección para los ojos.

No utilice discos abrasivos con una velocidad periférica máxima permitida inferior a 80 m/s.

No utilice discos abrasivos con una velocidad inferior a la velocidad nominal de la amoladora.

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 dismantelar 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.

CARACTERISTIQUES DES OUTILS

Une meuleuse d'angle est un outil électrisé qui est conçu pour la coupe et le broyage des métaux et des matériaux de construction minéraux, tels que la brique, la pierre naturelle et artificielle, le béton, les tuiles, etc. Au moyen de meules et de meules choisies de manière appropriée pour le matériau. Dans tous les cas, l'outil ne doit pas être utilisé pour le traitement de matières autres que celles mentionnées ci-dessus, par exemple. Pour le meulage et le polissage ou la coupe de bois. Le fonctionnement correct, fiable et sûr du broyeur dépend de l'opération proprement dite, donc avant d'utiliser le broyeur:

Avant d'utiliser l'outil, lire toutes les instructions et les maintenir.

Toujours utiliser des lunettes de protection!

Ne pas utiliser des roues avec une vitesse périphérique maximale tolérée inférieure à 80 m/s!

Ne pas utiliser des roues avec une vitesse inférieure à la vitesse de rotation de la meule.

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

ÉQUIPEMENT

Le produit est livré complet et ne nécessite pas d'assemblage. La batterie et la station de charge ne sont pas inclus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
numéro de catalogue		YT-82905
réseau de tension	[V]	12 DC
vitesse nominale	[Min-1]	19500
diamètre de la meule	[Mm]	76
diamètre des trous de la roue	[Mm]	10
broche		M5
masse	[Kg]	1,6
niveau de bruit		
- pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$	[DB (A)]	68,5 $\pm$ 3,0
- Puissance $L_{WA} \pm K_{WA}$	[DB (A)]	79,5 $\pm$ 3,0
Niveau de vibration $a_h, AG \pm K$	[M / s ²]	1,23 $\pm$ 1,5
classe d'isolation		III
degré de protection		IPX0
Type de batterie		Li-Ion

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

ATTENTION ! Lisez toutes les consignes mentionnées ci-dessous. Le non respect de ces consignes peut conduire à une commotion électrique, à un incendie ou à des blessures. La notion d'«outil électrique » utilisée dans les notices d'utilisation se réfère à tous les outils alimentés par un courant électrique, tant à ceux avec fil qu'à ceux sans fil.

RESPECTEZ LES CONSIGNES CI-DESSOUS

Lieu de travail

Le lieu de travail doit être bien éclairé et propre. Un désordre et un mauvais éclairage peuvent provoquer des accidents.

Il est interdit d'utiliser des outils électriques dans un environnement à grand risque d'explosion, là où il y a des liquides inflammables, des gaz ou des vapeurs. Les outils électriques font apparaître des étincelles qui, étant en contact avec des gaz ou vapeurs inflammables, risquent de provoquer un incendie.

Protégez le lieu de travail contre l'accès des tiers et des enfants. En cas de déconcentration l'utilisateur risque de ne pas contrôler l'outil.

Sécurité électrique

La fiche du câble électrique doit correspondre à la prise. Il est interdit de modifier la fiche. Des adaptateurs qui ont pour but d'adapter la fiche à la prise sont également interdits. Une fiche non modifiée qui correspond à la prise réduit le risque de commotion électrique.

Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs et des réfrigérateurs. La mise à la terre du corps augmente le risque de commotion électrique.

N'exposez pas d'outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau et l'humidité qui pénètrent à l'intérieur de l'outil électrique augmentent le risque de commotion électrique.

Ne surchargez pas le câble d'alimentation. N'utilisez pas le câble d'alimentation pour transporter, connecter et déconnecter la fiche de la prise électrique. N'exposez pas le câble d'alimentation à la chaleur, aux huiles, aux arêtes vives et

aux éléments mobiles. Un endommagement du câble d'alimentation augmente le risque de commotion électrique.

Si vous travaillez hors des locaux fermés utilisez uniquement des rallonges électriques prévus pour être utilisés hors des locaux fermés. L'utilisation d'un rallonge électrique approprié réduit le risque de commotion électrique.

Dans le cas où l'utilisation de l'outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utilisez un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) en tant que protection contre la tension d'alimentation. L'utilisation des DDR réduit le risque de commotion électrique.

Sécurité individuelle

N'utilisez l'outil que lorsque vous êtes en une bonne condition physique et mentale. Faites attention à tous vos mouvements. Ne travaillez pas lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments ou d'alcool. Même un moment d'inattention lors du travail peut entraîner des blessures graves.

Portez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'utilisation de l'équipement de protection individuelle comme des masques respiratoires, des chaussures de sécurité, des casques et une protection auditive réduit le risque de blessures graves.

Évitez tout démarrage accidentel de l'outil. Assurez-vous que l'interrupteur électrique est en position « arrêt » avant de connecter l'outil au réseau électrique. Si vous tenez le dispositif avec un doigt posé sur l'interrupteur ou si vous branchez l'outil électrique lorsque l'interrupteur est en position « en marche », vous risquez de subir des blessures graves.

Avant de mettre l'outil électrique en marche, retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son ajustage. Une clé laissée sur des éléments de l'outil en rotation peut entraîner des blessures graves.

Gardez votre équilibre. Gardez tout le temps une position convenable. Ainsi, vous pourrez bien contrôler l'outil électrique en cas de situations imprévue lors du travail.

Portez des vêtements de protection. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, des vêtements et des gants loin des pièces mobiles de l'outil électrique. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs risquent d'être attrapés par des pièces mobiles de l'outil. **Utilisez des extracteurs de poussières ou des bacs pour poussières, si l'outil en est équipé. Connectez-les correctement.** L'utilisation d'un extracteur de poussière réduit le risque de blessures graves.

Utilisation de l'outil électrique

Ne surchargez pas votre outil électrique. Utilisez un outil qui est approprié pour un travail donné. Un choix convenable de l'outil vous garantit la sécurité et l'efficacité lors du travail.

N'utilisez pas l'outil électrique lorsque son interrupteur ne fonctionne pas. Un outil qui ne peut être contrôlé à l'aide de l'interrupteur électrique est dangereux et doit être réparé.

Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant de régler, de remplacer des accessoires ou de stocker l'outil. Ceci permet d'éviter la mise en marche accidentelle de l'outil électrique.

Stockez l'outil hors de portée des enfants. Ne permettez pas aux personnes non qualifiées d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques peuvent être dangereux lorsque ses utilisateurs n'ont pas été convenablement formés.

Veillez à l'entretien approprié de l'outil. Assurez-vous qu'il n'y a pas de pièces inappropriées ou de jeux des éléments mobiles. Assurez-vous qu'aucun élément de l'outil n'est endommagé. Tout défaut remarqué doit être réparé avant d'utiliser l'outil. De nombreux accidents sont causés par des outils incorrectement entretenus. **Gardez l'outil coupant propre et affûté.** Il est plus facile de contrôler un outil coupant lorsqu'il est bien entretenu.

Utilisez les outils électriques et ses accessoires conformément aux indications ci-dessus. Utilisez toujours des outils conformément à leur destination et aux conditions de travail. L'utilisation des outils pour des opérations différentes à celles pour lesquelles ils ont été conçus augmente le risque d'apparition des situations dangereuses.

Réparations

Uniquement des services autorisés ont le droit de réparer l'outil où l'on utilise des pièces de rechange d'origine. Ceci garantit la sécurité lors de l'utilisation de l'outil électrique.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

L'outil est conçu uniquement pour le meulage, le ponçage à l'aide de papier de verre, le sablage à l'aide de brosses métalliques et de coupe. Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et les spécifications fournies avec cet outil. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

En utilisant l'outil comme polisseuse ou de toute autre manière que celle décrite dans le manuel est interdite l'outil de travail qui n'a pas été conçu peut créer un risque et causer des blessures.

Ne pas utiliser des accessoires qui ont été conçus et ne sont pas destinés par le fabricant. Il est que les accessoires peuvent être montés sur l'outil ne signifie pas que garantir le meilleur fonctionnement.

La vitesse de rotation maximale de l'accessoire doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale de l'outil. Les composants avec une vitesse inférieure à la vitesse des outils peuvent, en cours d'utilisation se désintégrer.

Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doit être dans la gamme de taille spécifiée pour l'outil.

Accessoires pour les dimensions incorrectes ne peuvent pas être suffisamment protégés et pris en charge.

Montage de la taille du trou de roues, des disques, des brides et autres accessoires doit correspondre à la taille de la broche porte-outil. Accessoires, taille des trous de montage qui ne correspond pas à la taille de la broche d'outil, après avoir commencé à l'automne et les vibrations peuvent causer une perte de contrôle.

Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez la présence d'accessoires, écaillage, fissures, usure par frottement et l'usure excessive. Si vous laissez tomber les accessoires, s'il vous plaît les vérifier pour les dommages ou installer de nouveaux accessoires en bon état. Après examen et les accessoires installés, vous vous mettez et spectateurs en dehors du plan de rotation des accessoires, l'outil puis exécutez pendant une minute à vitesse maximale. Pendant l'essai, les accessoires endommagés seront détruits.

Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes ou des lunettes. Si nécessaire, utilisez des masques de poussière, protection auditive, des gants et tabliers pour se protéger contre de petits fragments d'accessoires ou de matériaux générés pendant le fonctionnement. Protection des yeux doit être capable d'arrêter les débris volants générés pendant le fonctionnement. Le masque anti-poussière doit être capable de filtrer la poussière produite pendant l'opération. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner une perte auditive.

Pendant le travail, dans laquelle le disque peut communiquer avec la tension de ligne électrique caché ou cordon d'alimentation pour maintenir le broyeur uniquement avec des poignées isolées. Bouclier en contact avec un conducteur sous tension peut provoquer les parties métalliques de l'outil peut être mis sous tension, ce qui peut provoquer opérateur de l'outil de choc électrique.

Maintenir une distance de sécurité entre le lieu de travail et les étrangers. Les personnes qui entrent sur le lieu de travail doivent utiliser un équipement de protection individuelle. Les accessoires tressons résultant pendant le fonctionnement ou échardes endommagés peuvent voler au-delà de l'environnement immédiat du lieu de travail.

Placez le cordon d'alimentation loin des pièces en rotation de l'outil. Si vous perdez le contrôle de l'outil, le câble peut être coupé ou capturé, et la main ou le bras de l'opérateur peut être pris dans les parties tournantes de la machine.

Ne remettez jamais jusqu'à ce que l'outil complètement arrêter la rotation des éléments. Les pièces rotatives peut « capture » d'un substrat d'outil et de sortir de contrôle.

Ne pas actionné outil lorsque vous le transportez. contact accidentel avec les pièces en rotation peut provoquer ravissement et en tirant des vêtements et des outils contact avec le corps de l'opérateur.

Nettoyer régulièrement les orifices de ventilation de l'outil. Le ventilateur du moteur aspire la saleté et la poussière générée pendant le travail, centre de l'outil. Une accumulation excessive de particules métalliques contenues dans la poussière augmente le risque de choc électrique.

Ne pas utiliser l'outil à proximité de matériaux inflammables. Les étincelles générées pendant le fonctionnement peuvent provoquer un incendie.

Ne pas utiliser des accessoires qui nécessitent un refroidissement liquide. L'eau ou du liquide de refroidissement peut provoquer un choc électrique.

Les accessoires taille de filetage doivent correspondre au filetage de la broche de meuleuse. Pour les accessoires montés par des brides, le trou de montage d'accessoires doit correspondre à la taille de la bride de montage. Les accessoires qui ne correspondent pas à la puissance de montage provoqueront des déséquilibres et des vibrations excessives qui peuvent entraîner une perte de contrôle.

Les avertissements associés à l'outil de réflexion vers l'opérateur

La réflexion de l'outil vers la réponse de l'opérateur à verrouillage brusque ou de serrage: un plateau tournant, une bande de polissage, une brosse ou tout autre accessoire. Le blocage ou serrage provoque un arrêt brusque de l'accessoire en rotation, ce qui entraîne la rotation de l'outil dans le sens opposé à l'amélioration de rotation.

Par exemple, si la meule est verrouillée ou bloquée par la pièce, le bord de la lame qui pénètre dans la le point de pincement peut creuser dans la surface du matériau entraînant la roue pour échapper ou d'être mis au rebut.

Bouclier peut également sortir en direction ou à l'extérieur de l'opérateur, selon la direction du mouvement de la pince de roue en place. Les meules peuvent aussi casser dans ces conditions.

outil de réflexion vers l'opérateur est le résultat d'une mauvaise utilisation et / ou le non respect des instructions du manuel. Le phénomène peut être évité en observant les recommandations suivantes.

Utilisez la poignée de l'outil et la position respective du corps et les mains, il résistera aux forces générées lors du rebond. Toujours utiliser la poignée supplémentaire, si elle est fournie avec l'outil ce qui garantira un contrôle maximal lors de la réflexion ou une tournure inattendue lorsque vous exécutez l'outil. L'opérateur est en mesure de contrôler la rotation ou des outils de réflexion, appliquer si les précautions appropriées.

Ne placez jamais la main près des pièces en rotation de l'outil. Les éléments rotatifs peuvent, pendant la réflexion, entrer en contact avec la main.

Ne pas mettre en place dans la zone où l'outil se déplace lors du rebond. Est-ce que l'outil de réflexion directe dans le sens opposé au sens de rotation de la meule abrasive, à l'endroit de ses confitures.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez à proximité des coins, des arêtes vives, etc. Évitez Shill et blocage de la roue abrasive. Pendant le traitement, les coins ou les arêtes sont à un risque accru de blocage de la roue, ce qui conduit à une perte de contrôle de la réflexion de l'outil ou de l'outil.

Ne pas utiliser des disques ou couper avec une scie à chaîne lames. Les lames provoquent une réflexion fréquente et une perte de contrôle.

Les avertissements associés à des disques de coupe abrasifs de meulage

Utiliser uniquement des disques conçus pour fonctionner avec l'outil et couvertures conçu pour le type de disque.

Shields, à laquelle l'outil n'a pas été conçu ne peut pas être suffisamment protégé et ne sont pas sûrs.

disque convexe doit être monté de telle sorte que la surface de broyage n'a pas saillie au-delà du plan de la bride du carter de protection. monté de manière incorrecte disque, qui fait saillie sur le couvercle constituent un danger pour la sécurité pendant le fonctionnement

La garde doit être attaché en toute sécurité à l'outil et régler la position pour assurer la sécurité maximale, de manière à protéger la plus petite surface a été exposée à l'opérateur. Cover aide à protéger l'opérateur à partir de fragments brisés de la lame et empêche tout contact accidentel avec la lame.

La cible doit être utilisé de façon appropriée. Par exemple: Ne pas broyer le disque à couper. meules abrasives de coupe est destiné à être chargé des forces latérales appliquées à la circonférence de la lame peut provoquer une désintégration.

Toujours utiliser des disques de serrage qui sont en bon état de la bonne taille pour être compatibles avec le disque abrasif. les disques de serrage de la roue de broyage appropriés réduisent la possibilité d'endommagement de la meule. La fixation des disques disques de coupe peut être différent à partir des disques de serrage pour meules.

Ne pas utiliser la roue abrasive usée d'outils plus grands. Disque abrasif ayant un diamètre supérieur est adapté pour vitesse de rotation de la petite roue dentée supérieure et peut se briser.

Les avertissements associés avec un papier abrasif de meulage

Ne pas utiliser des disques surdimensionnés avec du papier de verre. Lors de la sélection de la roue, s'il vous plaît suivre les instructions du fabricant. De manière significative allant au-delà du papier de verre de protection cela peut causer des blessures, et augmente également le risque de brouillage, déchirure ou d'un phénomène de rebond se produit vers l'opérateur.

Les avertissements liés au travail avec une brosse métallique

Faire attention parce que les morceaux de fil sont éjectés de la brosse également pendant le fonctionnement normal. Ne surchargez pas les fils en appliquant une force excessive à la brosse. Les fils peuvent facilement pénétrer dans des vêtements légers et/ou dans la peau.

S'il est recommandé d'utiliser des boucliers lorsque vous travaillez avec une brosse métallique on doit éviter tout contact avec le couvercle de la brosse. La brosse métallique peut augmenter le diamètre sous charge et une force centrifuge.

UTILISATION DES MEULES ABRASIVES

ATTENTION ! Le montage, le démontage et la manipulation des meules abrasives ne doivent être effectués que lorsque la tension d'alimentation est coupée. **Retirer la batterie du logement de l'outil électrique !**

Montage des meules abrasives

Débrancher la tension d'alimentation de l'outil. Retirer la batterie du logement de l'outil électrique !

L'outil est équipé d'un disque et d'une protection du disque conçue pour la coupe. Le disque n'est pas conçu pour le meulage d'une surface latérale.

Si le disque n'est pas monté pour la première fois, retirer l'ancien disque dans l'ordre inverse de l'ordre de montage décrit ci-dessous. Après avoir retiré le disque, la broche, les brides de montage et l'intérieur de la protection doivent être nettoyés de la saleté créée pendant le fonctionnement, à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau à poils en plastique souple.

Monter la bride de serrage intérieure et y placer le disque de coupe (II). Monter la bride de fixation extérieure et fixer la meule en serrant le boulon de fixation avec une clé (III).

L'outil est équipé d'un verrou à broche actionné par un bouton. Pour utiliser le verrou, appuyer sur le bouton et faire tourner la broche lentement avec une clé jusqu'à ce que sa rotation soit verrouillée par la broche, le bouton de verrouillage est enfoncé plus profondément. Une fois la rotation de la broche bloquée, serrer la vis de maintien du disque de coupe. Relâcher la pression sur le bouton de verrou déverrouillera automatiquement la possibilité de mouvement de la broche.

Après avoir monté le disque, le faire tourner à la main, au moins une fois, pour s'assurer qu'il n'est pas verrouillé ou ne frotte pas contre la protection ou d'autres composants de l'outil.

Après avoir effectué l'essai manuel, mettre la batterie dans l'outil, s'assurer que le disque n'entre en contact avec aucun objet, démarrer l'outil et observer son fonctionnement sans charge pendant environ 1 minute. Retirer la batterie et vérifier le montage du disque.

Types de meules abrasives

Toute meule destinée à être utilisée avec des meuleuses angulaires ayant une vitesse circonférentielle admissible d'au moins 80 m/s et des diamètres extérieur et de fixation spécifiés dans le tableau des caractéristiques techniques peut être utilisée pour le meulage. Si la meule abrasive est équipée d'un trou non fileté pour son montage, utiliser les brides de fixation.

Il est également possible de monter des disques d'un diamètre extérieur spécifié dans le tableau des caractéristiques techniques, munis d'un trou fileté M5. Dans ce cas, ne pas utiliser de brides de fixation et visser le disque directement sur la broche en le verrouillant à l'aide d'un bouton et en serrant fermement et solidement le disque à l'aide d'une clé plate (non incluse dans la meuleuse).

Dans le cas des disques permettant le montage de la feuille ronde de papier abrasif avec Velcro, seuls les feuilles rondes de papier abrasif d'un diamètre spécifié dans le tableau des caractéristiques techniques doivent être utilisés. Les feuilles rondes de papier abrasif doivent être placées concentriquement sur le disque. Le bord de la feuille ronde de papier abrasif ne doit pas dépasser du bord du disque.

Il est également possible d'utiliser des meules diamantées de dimensions spécifiées dans le tableau des caractéristiques techniques, destinées à la coupe et au meulage à sec. Le montage doit être effectué de la même manière que pour les meules abrasives.

Il est recommandé d'utiliser des meules abrasives faites de matériaux destinés au traitement d'un type de métal donné. Se reporter à la documentation fournie avec la meule.

Pour le traitement de matériaux céramiques, des meules abrasives destinées au traitement de la pierre ou des disques diamantés destinés à un fonctionnement à sec peuvent être utilisés.

Il est recommandé d'utiliser des brosses métalliques et des disques de papier abrasif pour enlever les vieux revêtements de peinture des composants métalliques.

Il est interdit de retravailler le trou de fixation, la broche ou d'utiliser des bagues de réduction pour ajuster le diamètre du trou de fixation au diamètre de la broche. Il est interdit d'utiliser des meules abrasives ayant des diamètres de fixation autres que ceux spécifiés dans le tableau des caractéristiques techniques. Il est interdit d'utiliser des disques à chaîne ou des scies circulaires car ils augmentent le risque de flexion de l'outil vers l'opérateur.

Attention ! Il est interdit d'utiliser des disques autres que ceux autorisés dans ce manuel. Même s'il peut être monté sur la broche de la meuleuse. Les disques défectueux peuvent ne pas résister aux charges générées pendant le fonctionnement de la meuleuse angulaire. Les meules abrasives endommagées et en décomposition présentent un risque de blessures graves ou mortelles.

UTILISATION DE LA MEULEUSE

Retirer la batterie du logement de l'outil électrique !

Avant d'utiliser l'outil, vérifier que le boîtier, la protection et la batterie ne sont pas endommagés.

Si des dommages sont visibles, il est interdit d'utiliser la meuleuse !

Ne jamais faire fonctionner la meuleuse sans la protection de meule abrasive montée !

Sélectionner le type de meule abrasive appropriée au type de fonctionnement et monter la meule sur la broche de la meuleuse.

Monter la pièce à usiner d'une manière appropriée afin qu'elle ne bouge pas pendant l'usinage, par exemple en utilisant des étaux ou des pinces. Le disque de la meuleuse tourne à grande vitesse et si le matériau n'est pas correctement fixé, il peut se déplacer de façon incontrôlable pendant le fonctionnement et accroître le risque de blessures graves.

Dans le cas d'une coupe, soutenir le matériau coupé des deux côtés de la ligne de coupe, mais de manière à ce qu'il ne gêne pas le disque de coupe pendant la coupe. Les supports doivent être placés près du bord du matériau coupé et près de la ligne de coupe.

Porter des lunettes de protection, des protections auditives et des gants de protection.

Le démarrage de l'outil s'effectue en déplaçant la gâchette de l'interrupteur vers l'avant de l'outil de manière à ce que le symbole – I soit visible. La gâchette de l'interrupteur peut être verrouillée dans cette position pour un fonctionnement prolongé. L'arrêt se produit en relâchant la pression sur la gâchette de l'interrupteur si elle n'était pas verrouillée, ou en appuyant sur la gâchette de l'interrupteur à l'arrière si elle était verrouillée. La gâchette de l'interrupteur revient automatiquement en position d'arrêt – O.

Placer la batterie dans la fente de l'outil de manière à ce que les loquets l'empêchent de sortir d'elle-même. L'outil dispose d'un indicateur de charge de la batterie. Plus le nombre de témoins lumineux qui s'allument au démarrage de l'outil est élevé, plus la batterie est chargée.

Adopter une position suffisamment équilibrée et démarrer la meuleuse avec l'interrupteur.

Commencer à travailler en appliquant la surface correcte du disque sur la pièce à usiner :

- dans le cas de meules abrasives, poncer sur le côté et/ou la face,
- Dans le cas des meules à lamelles, poncer la surface latérale de manière à ce que les lamelles de papier de verre soient parallèles à la pièce,
- Dans le cas de disques munis d'une attache de type Velcro pour la fixation du papier abrasif, le meulage doit être effectué sur la face latérale,
- Dans le cas des brosses métalliques, le travail doit être effectué sur l'extrémité du fil et non sur son côté,
- Dans le cas des disques de coupe, couper avec la face, ne pas meuler avec la face du disque de coupe.

Pendant le meulage avec la surface latérale, maintenir la meuleuse à un angle de 30 degrés maximum par rapport au plan de travail (IV). Déplacer la meuleuse en effectuant des mouvements lents de va-et-vient.

Lors de la coupe, le disque de coupe doit être à angle droit par rapport à la surface à couper. Ne pas couper à un angle différent. Il est interdit de modifier l'angle du disque de coupe par rapport à la pièce à usiner pendant l'opération de coupe. N'effectuer des coupes qu'en ligne droite. Le non-respect de ces précautions accroît le risque de coincer le disque de coupe dans la pièce, ce qui peut entraîner le recul de l'outil vers l'opérateur, briser le disque ou le faire tomber en morceaux.

Lors de la coupe, guider la meuleuse dans le sens de rotation du disque (V). Le sens de rotation du disque est indiqué par une flèche sur le carter de l'outil.

Lors de l'utilisation de la meuleuse, ne pas exercer une pression trop forte sur la pièce à usiner et ne pas faire de mouvements brusques afin d'éviter tout coincement ou fissure et déchirure de la meule abrasive.

Ne pas surcharger la meuleuse, la température de la surface extérieure ne doit jamais dépasser 60 °C.

La meuleuse s'éteint en relâchant la pression sur la commande.

Une fois le travail terminé, éteindre la meuleuse, démonter la batterie et l'inspecter.

Attention ! Le disque peut encore tourner pendant un certain temps après l'arrêt de la meuleuse. Attendre que la meule s'arrête complètement de bouger avant de poser la meuleuse. Laisser refroidir le disque avant d'effectuer l'inspection. Pendant l'utilisation, le disque et la pièce à usiner peuvent chauffer jusqu'à une température élevée.

Il convient de savoir que ! Pendant le travail avec une meuleuse d'angle :

Toujours utiliser une protection des yeux.

Ne pas utiliser de meules abrasives dont la vitesse circonférentielle maximale autorisée est inférieure à 80 m/s.

Ne pas utiliser des accessoires dont la vitesse maximale autorisée est inférieure à la vitesse de la meuleuse.

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 ! Spécifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basées sur une évaluation de l'exposition dans les conditions réelles

d'utilisation (y compris toutes les parties du cycle de travail, comme le temps où l'outil est éteint ou le temps de marche au ralenti et le temps d'activation).

ENTRETIEN ET INSPECTION

REMARQUE! Avant le réglage, entretien ou la maintenance débrancher l'outil de la prise électrique. Après l'opération, vérifier l'état de l'outil par une inspection visuelle et évaluation: le corps et la poignée, le câble électrique avec le bouchon et le guide-câble, l'action de commutation électrique, la perméabilité des ouvertures de ventilation, la formation d'étincelles de la brosse, le bruit de fonctionnement des paliers et des engrenages, le fonctionnement et la douceur. Au cours de la période de garantie, vous ne pouvez pas démonter le pouvoir ou remplacer un composant ou des composants, car cela annulera votre garantie. Les irrégularités constatées lors de l'examen, ou pendant le travail, sont un signal pour mener à bien le centre de service de réparation. Après l'opération, un boîtier, des persiennes, des commutateurs, et le couvercle de la poignée latérale doit être nettoyé, par exemple. Un courant d'air (à une pression non supérieure à 0,3 MPa), une brosse ou d'un chiffon sec, sans utilisation de produits chimiques et de fluides de nettoyage. Outils et poignées doit être net avec un chiffon propre et sec.

CARATTERISTICA DELL'UTENSILE

La smerigliatrice angolare è un elettro utensile destinato a smerigliare e tagliare metalli o materiali da costruzione minerali tipo: mattoni, pietra naturale e artificiale, calcestruzzo, piastrelle, etc, utilizzando dei dischi abrasivi e mole adatti al tipo del materiale lavorato. In nessuno dei casi non è consentito usare l'attrezzo per la lavorazione di materiali diversi da quello sopra elencati oppure per il taglio di legno o per lucidare. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro della smerigliatrice angolare dipende dall'uso corretto, per cui:

Prima di procedere con il lavoro leggere attentamente l'istruzione e conservarla per una futura consultazione.

Usare sempre la protezione degli occhi!

Non utilizzare mole da velocità periferica massima ammessa inferiore a 80 m/s!

Non usare mole da velocità di rotazione massima ammessa inferiore alla velocità di rotazione della smerigliatrice.

Il fornitore non risponde per i danni arrecati in seguito dell'inosservanza delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni riportate nella presente istruzione.

EQUIPAGGIAMENTO

Il prodotto viene fornito completo e non richiede assemblaggio. La batteria e la stazione di ricarica sono inclusi.

PARAMETRI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82905
Tensione di alimentazione	[V]	12 DC
Giri nominali	[min ⁻¹]	19500
Diametro del disco abrasivo	[mm]	76
Diametro del foro del disco abrasivo	[mm]	10
Punta del mandrino		M5
Massa	[kg]	1,6
Livello di rumore		
- pressione acustica $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- potenza $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Livello delle vibrazioni $a_{h,AQ} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Classe di isolamento		III
Grado di protezione		IPX0
Tipo della batteria		Li-Ion

CONDIZIONI GENERALI DI SICUREZZA

ATTENZIONE! Leggere attentamente le istruzioni sotto riportate. Il mancato rispetto delle istruzioni di cui sotto può causare una scossa elettrica, un incendio o lesioni. La nozione „dispositivo elettrico” riportata nei manuali d'uso si riferisce a tutti i dispositivi azionati elettricamente, con e senza cavo.

RISPETTARE LE PRESCRIZIONI DI CUI SOTTO

Posto di lavoro

Il posto di lavoro deve essere adeguatamente illuminato e pulito. Il disordine sul posto di lavoro e l'illuminazione insufficiente possono causare infortuni.

Non utilizzare dispositivi elettrici in ambienti che presentano un elevato rischio di esplosione, con liquidi, gas o vapori infiammabili.

Vietare l'accesso al posto di lavoro ai terzi ed ai bambini. La mancanza di concentrazione può portare alla perdita di controllo del dispositivo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo elettrico deve essere idonea alla presa di corrente. È vietato modificare la spina. È vietato utilizzare adattatori per adattare la spina alla presa di corrente. La spina non sottoposta alle modifiche che corrisponde alla presa di corrente riduce il rischio di scossa elettrica.

Evitare il contatto con superfici con messa a terra, quali tubazioni, radiatori e frigoriferi. La messa a terra aumenta il rischio di scossa elettrica.

Proteggere i dispositivi elettrici dalle precipitazioni atmosferiche o dall'umidità. La penetrazione dell'acqua all'interno del

dispositivo aumenta il rischio di scossa elettrica.

Evitare il sovraccarico del cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trasportare il dispositivo, per collegare e scollegare la spina dalla presa di corrente. Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore, dagli oli, dai bordi acuti e dagli elementi mobili. Il cavo di alimentazione danneggiato aumenta il rischio di scossa elettrica.

Qualora il dispositivo dovesse essere utilizzato all'aperto, utilizzare solo prolunghe adatte all'uso all'aperto. L'uso di un'adeguata prolunga riduce il rischio di scossa elettrica.

Qualora fosse indispensabile utilizzare il dispositivo elettrico in un ambiente umido, occorre impiegare il dispositivo di protezione contro la corrente di guasto (RCD). L'impiego del dispositivo RCD riduce il rischio di scossa elettrica.

Sicurezza individuale

Provvedere al lavoro in buona condizione fisica e mentale. Fare attenzione a ciò che si fa. Non lavorare se ci si sente stanchi, sotto l'effetto di farmaci o alcol. Una minima disattenzione durante l'uso del dispositivo può causare gravi lesioni.

Indossare i mezzi di protezione individuale. Portare sempre gli occhiali di protezione. L'uso dei mezzi di protezione individuale quali maschere antipolvere, scarpe di protezione, elmetti e protezioni dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni.

Evitare l'avviamento accidentale del dispositivo. Assicurarsi che l'inseritore si trova in posizione "OFF" prima di collegare il dispositivo alla rete elettrica. Non tenere il dito sull'inseritore o non collegare il dispositivo alla rete con l'inseritore in posizione "ON" per evitare gravi lesioni.

Prima di avviare il dispositivo elettrico, rimuovere tutte le chiavi e altri attrezzi di regolazione. La chiave lasciata sugli elementi mobili può causare gravi lesioni.

Stare sempre in equilibrio. Stare sempre in una posizione adeguata per controllare meglio il dispositivo in caso di situazioni inaspettate durante l'uso del dispositivo.

Indossare adeguati indumenti di protezione. Non indossare indumenti larghi o pendenti né gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti di protezione lontani dai pezzi mobili del dispositivo. Gli indumenti larghi, i gioielli oppure i capelli sciolti potrebbero entrare in contatto con i pezzi mobili del dispositivo. Impiegare impianti di aspirazione o contenitori per polveri, se il dispositivo ne è dotato. Collegarli in modo corretto. L'impiego del sistema di aspirazione riduce il rischio di gravi lesioni.

Utilizzo del dispositivo elettrico

Evitare il sovraccarico del dispositivo elettrico. Utilizzare sempre il dispositivo idoneo al tipo di lavorazione. Il dispositivo idoneo al tipo di lavorazione permette di utilizzare il dispositivo in modo più efficiente e sicuro.

Non utilizzare il dispositivo elettrico se l'inseritore non funziona. Il dispositivo che non può essere controllato tramite l'inseritore, è pericoloso e va consegnato al centro di assistenza.

Prima di eseguire lavori di regolazione, sostituzione accessori o conservazione, rimuovere la spina dalla presa, per evitare l'avviamento accidentale del dispositivo elettrico.

Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini. Il dispositivo non deve essere utilizzato da persone non addestrate. Il dispositivo utilizzato dalle persone non addestrate può essere pericoloso.

Garantire una corretta manutenzione del dispositivo. Controllare eventuali giochi dei pezzi mobili. Controllare eventuali danneggiamenti dei componenti del dispositivo. In caso di qualsiasi difetto, riparare il dispositivo prima dell'uso. Molti infortuni derivano da un'adeguata manutenzione del dispositivo. Il dispositivo da taglio deve essere pulito e affilato. La corretta manutenzione permette di controllare meglio il dispositivo da taglio durante l'uso.

I dispositivi elettrici e gli accessori vanno utilizzati conformemente alle prescrizioni sotto riportate. Utilizzare i dispositivi per gli scopi cui sono destinati, prendendo in considerazione il tipo e le condizioni della lavorazione. L'uso dei dispositivi per gli scopi diversi può provocare situazioni pericolose.

Riparazioni

La riparazione del dispositivo deve essere eseguita solo presso centri di assistenza autorizzati, che impiegano i pezzi di ricambio originali. Ciò garantisce la sicurezza dell'uso del dispositivo elettrico.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI

L'attrezzo è stato previsto solo per smerigliare, smerigliare con carta abrasiva, smerigliare con spazzole metalliche e per tagliare. Leggere tutte le avvertenze, istruzioni e illustrazioni

e le specifiche fornite con l'utensile elettrico. L'inosservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

È vietato usare lo strumento come lucidatrice oppure in qualsiasi altro modo differente da quello descritto nell'istruzione. Utilizzo dello strumento per un lavoro a cui non è stato ideato può creare un rischio e provocare lesioni al corpo.

Non utilizzare gli accessori che non sono stati progettati e non sono destinati dal produttore. Il fatto che un dato accessorio si lascia montare nell'utensile non significa che esso garantisca un lavoro in sicurezza.

La velocità massima di rotazione degli accessori deve essere uguale o superiore alla velocità di rotazione massima dello strumento. Gli accessori con una velocità inferiore rispetto alla velocità dello strumento possono rompersi durante il lavoro. **Il diametro esterno e lo spessore degli accessori deve essere contenuta nel campo delle dimensioni specificate per lo strumento.** Gli accessori da dimensioni non appropriate non garantiscono una protezione ed un utilizzo corretto.

La dimensione del foro di fissaggio delle ruote, flange, dischi ed altri accessori deve corrispondere alle dimensioni del mandrino dell'utensile. Gli accessori di cui la dimensione del foro di montaggio non corrisponde alla dimensione del mandrino dell'utensile, cominciano a vibrare dopo essere avviati e ciò potrebbe causare la perdita di controllo dello strumento.

Non utilizzare gli accessori danneggiati. Prima di ogni utilizzo, esaminare lo stato di accessori dal punto di vista di presenza di schegge, crepe, sfregamenti e usura eccessiva. In caso di caduta degli accessori si dovrebbe verificarli dal punto di vista dei danni oppure montare degli accessori nuovi ed intatti. Dopo aver controllato e installato un accessorio, è necessario mettere se stessi ed i terzi fuori del piano di rotazione degli accessori, quindi avviare lo strumento per un minuto alla massima velocità. Durante la prova gli accessori danneggiati verranno distrutti.

Usare i dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare la visiera, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. Se necessario, utilizzare maschere antipolvere, protezione dell'udito, guanti e grembiuli per fornire protezione dai piccoli frammenti di accessori o materiali generati durante il lavoro. La protezione degli occhi deve essere in grado di arrestare gli elementi proiettati generati durante il lavoro. La mascherina antipolvere deve essere in grado di filtrare la polvere prodotta durante il funzionamento. Un'eccessiva esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.

Durante il lavoro, quando il disco potrebbe avere il contatto con un conduttore nascosto sotto tensione, tenere la smerigliatrice solo con le impugnature isolate. Il disco, a contatto con un conduttore sotto tensione, può trovarsi nelle condizioni che anche gli elementi metallici dell'attrezzo possano essere sotto tensione comportando una scossa elettrica all'operatore.

Mantenere una distanza di sicurezza tra la postazione di lavoro ed i terzi. Le persone che accedono alla postazione di lavoro devono disporre di dispositivi di protezione individuale. I frammenti generati durante il lavoro o i frammenti di accessori difettosi possono essere proiettati fuori dalla postazione di lavoro.

Mettere il cavo di alimentazione a distanza dagli elementi in rotazione. In caso di perdita di controllo dell'utensile, il cavo può essere tagliato o intercettato, e la mano o la spalla dell'operatore può essere catturata dalle parti della macchina in rotazione.

Non posare mai l'attrezzo prima che i suoi elementi rotanti non si arrestano completamente. Le parti rotanti Possono "grippare" il supporto e far perdere il controllo dello strumento.

Non attivare lo strumento durante la movimentazione. Un contatto accidentale con le parti in rotazione può causare che i vestiti verranno catturati mentre il corpo dell'operatore verrà a contatto con l'utensile..

Pulire regolarmente le aperture di ventilazione dello strumento. La ventola del motore aspira la polvere generata durante il lavoro all'interno dell'utensile. Un eccessivo accumulo di particelle di metallo contenute nella polvere aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non utilizzare l'apparecchio vicino a materiali infiammabili. Le scintille prodotte durante il funzionamento possono provocare un incendio.

Non usare accessori che richiedono il raffreddamento con un liquido. Acqua o refrigerante possono causare scossa elettrica.

La dimensione della filettatura degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Nel caso di accessori a flangia, il foro di montaggio degli accessori deve corrispondere alle dimensioni di montaggio della flangia. Gli accessori che non si adattano al supporto dell'attrezzo elettrico provocano squilibrio, vibrazioni eccessive e perdita di controllo.

Avvertenze inerenti al rimbalzo dello strumento in direzione dell'operatore

Il rimbalzo dell'utensile nella direzione dell'operatore rappresenta una reazione improvvisa al bloccaggio o alla chiusura di: disco di rotazione, nastro per lucidare

la spazzola o altro accessorio. Il bloccaggio o la chiusura comporta un arresto improvviso dell'accessorio in rotazione il che comporta la rotazione dell'elettrotensile in direzione opposta alla rotazione dell'accessorio stesso.

Per esempio, se il disco abrasivo è bloccato o chiuso dall'elemento lavorato, il bordo del disco che s'infilza nel punto di chiusura può sprofondare nella superficie del materiale comportando che il disco esca o venga addirittura gettato fuori.

Il disco può liberarsi anche in direzione verso o dall'operatore, in funzione della direzione della mole nel posto di chiusura. In tale situazione i dischi abrasivi possono anche rompersi.

Il rimbalzo dello strumento verso l'operatore è risultato di un utilizzo scorretto e/o mancata osservazione delle indicazioni e raccomandazioni contenute nell'istruzione d'uso. Tale fenomeno può essere evitato osservando le raccomandazioni.

Applicare una sicura presa dello strumento ed adottare una posizione del corpo appropriata per permettere alle mani di resistere alle forze che si presentano durante il rimbalzo. Utilizzare sempre l'impugnatura supplementare, se fornita con lo strumento, questo garantirà il massimo controllo durante un rimbalzo o una rotazione imprevista durante l'avviamento dello strumento. L'operatore è in grado di controllare gli strumenti di rotazione o il rimbalzo dell'utensile, se adotta le opportune precauzioni.

Non posizionare mai le mani vicino alle parti rotanti dell'utensile. Le parti rotanti, durante il rimbalzo, possono avere il contatto con le mani.

Non collocarsi nella zona, in cui l'utensile si sposta quando rimbalza. Il rimbalzo farà orientare lo strumento in direzione opposta alla direzione di rotazione del disco abrasivo, nel posto di suo bloccaggio.

Tenere particolare attenzione quando si lavora vicino agli angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare il rincalzo e bloccaggio del disco abrasivo. Durante la lavorazione degli angoli o dei bordi persiste un maggiore rischio di bloccaggio del disco abrasivo il che comporta alla perdita di controllo dello strumento o al suo rimbalzo.

Non utilizzare dischi con la catena di taglio o seghe a disco. Le lame causano frequenti rimbalzi e la perdita di controllo dell'utensile.

Avvertenze sulla molatura e taglio con dischi abrasivi

Utilizzare esclusivamente dischi adatti all'utensile e alle protezioni per il disco.

I dischi per i quali l'utensile non è progettato non possono essere schermati correttamente e non sono sicuri.

Il disco convesso deve essere montato in modo che la superficie di rettifica non sporga oltre la flangia di protezione dello schermo. L'errato montaggio di uno scudo che sporge dalla protezione può comportare il rischio di lesioni durante il funzionamento.

La protezione deve essere saldamente fissata allo strumento e posta in una posizione tale da garantire la massima sicurezza in modo che l'area più piccola del disco sia scoperto in direzione dell'operatore. La protezione aiuta a proteggere l'operatore dai frammenti rotti del disco e impedisce il contatto accidentale con il disco.

Il disco deve essere utilizzato in conformità con la destinazione. Ad esempio: non molare con il disco adatto per il taglio. I dischi abrasivi per il taglio sono progettati per ricevere il carico periferico, le forze laterali applicate al disco possono causare rotture.

Utilizzare sempre dischi di fissaggio integri, che hanno la dimensione adatta alla dimensione del disco abrasivo. I dischi di fissaggio del disco abrasivo riducono la possibilità di danneggiare il disco abrasivo. I dischi di fissaggio per i dischi da taglio sono diversi dai dischi di fissaggio adatti per i dischi abrasivi.

Non utilizzare dischi abrasivi usurati provenienti da strumenti più grandi. Il disco abrasivo da diametro maggiore non è adatto alle maggiori velocità di rotazione degli utensili più piccoli e quindi potrebbe rompersi.

Avvertenze sulla rettifica con carta abrasiva

Non utilizzare dischi con carta abrasiva sovradimensionati. Durante la selezione della mola, seguire le raccomandazioni del produttore. La carta sporgente oltre il disco può provocare lesioni ed aumentare anche il rischio di bloccaggio, rottura o del fenomeno di rimbalzo in direzione dell'operatore.

Avvertenze sull'uso della spazzola metallica

Mantenere attenzione dato che i frammenti dei fili vengono proiettati dalla spazzola anche un lavoro normale. Non sovraccaricare i fili applicando una forza eccessiva alla spazzola. I fili possono facilmente perforare l'abbigliamento e/o la pelle.

Se si raccomanda di usare le protezioni mentre si lavora con la spazzola metallica, è necessario prevenire un qualsiasi contatto della spazzola con la protezione. La spazzola metallica può aumentare il diametro sotto carico e sotto la forza centrifuga.

UTILIZZO DELLE MOLE

ATTENZIONE! Le mole possono essere installate, smontate e utilizzate solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata. **Rimuovere la batteria dal vano di alloggiamento dell'utensile elettrico!**

Installazione delle mole

Scollegare la tensione di alimentazione dall'utensile. Rimuovere la batteria dal vano di alloggiamento dell'utensile elettrico!

L'utensile è stato dotato di un disco e di uno schermo di protezione del disco progettato per il taglio. Il disco non è progettato per la levigatura con la superficie laterale.

Se il disco non è installato per la prima volta, rimuoverlo in ordine inverso rispetto all'installazione descritta di seguito. Dopo aver rimosso il disco, il mandrino, le flange di fissaggio e l'interno dello schermo di protezione devono essere puliti dallo sporco creato durante il funzionamento, utilizzando una spazzola o un pennello con setole morbide di plastica.

Montare la flangia di fissaggio interna e posizionare sulla flangia il disco da taglio (II). Inserire la flangia di fissaggio esterna e fissare il disco, serrando la vite di fissaggio con una chiave (III).

L'utensile è dotato di un blocco del mandrino azionato da un pulsante. Per utilizzare il blocco, premere il pulsante e ruotare lentamente il mandrino con una chiave, fino a quando la sua rotazione non viene bloccata dal mandrino, il pulsante di blocco sarà premuto più a fondo. Dopo aver bloccato la rotazione del mandrino, avvitare la vite di fissaggio del disco da taglio. Rilasciando il pulsante di blocco, si sblocca automaticamente la possibilità di movimento del mandrino.

Dopo aver montato il disco, ruotarlo a mano, fare almeno un giro completo, per assicurarsi che il disco non sia bloccato o non strofini contro lo schermo di protezione o gli altri componenti dell'utensile.

Dopo aver eseguito una prova manuale, inserire la batteria nell'utensile, assicurarsi che il disco non entri in contatto con alcun oggetto, avviare l'utensile e osservare il suo funzionamento senza carico per circa un minuto. Rimuovere la batteria e controllare il fissaggio del disco.

Tipi di mole

Per lavorare con la smerigliatrice può essere utilizzata qualsiasi mola progettata per le smerigliatrici angolari con la velocità consentita di almeno 80 m/s e con diametri di fissaggio e diametri esterni specificati nella tabella dei dati tecnici.

Se la mola è provvista di un foro non filettato per la sua installazione, utilizzare le flange di fissaggio.

È inoltre possibile installare le mole, con il diametro esterno specificato nella tabella dei dati tecnici, dotate di un foro filettato M5. In tal caso, non utilizzare flange di fissaggio e avvitare la mola direttamente al mandrino, bloccandolo con un pulsante e serrando saldamente la mola con una chiave piatta (non fornita in dotazione con la smerigliatrice).

In caso di mole che consentono l'installazione di un disco di carta vetrata con velcro, devono essere utilizzati solo dischi di carta

vetrata con un diametro specificato nella tabella dei dati tecnici. I dischi devono essere posizionati in modo concentrico sulla mola. Il bordo del disco non deve sporgere oltre il bordo della mola.

È inoltre possibile utilizzare dischi diamantati con dimensioni specificate nella tabella dei dati tecnici, destinati al taglio e alla smerigliatura a secco. L'installazione deve essere eseguita come nel caso di mole.

Per la lavorazione di metalli si raccomanda di utilizzare le mole realizzate con materiali progettati per la lavorazione di un determinato tipo di metallo. Consultare la documentazione fornita con la mola.

Per il trattamento di materiali ceramici possono essere utilizzate le mole progettate per la lavorazione di pietre o dischi diamantati destinati alla lavorazione a secco.

Si raccomanda di utilizzare spazzole metalliche e dischi di carta vetrata per rimuovere vecchi rivestimenti di vernice da componenti metallici.

È vietato manomettere il foro di fissaggio, il mandrino o utilizzare anelli di riduzione per adattare il diametro del foro di fissaggio al diametro del mandrino. È vietato utilizzare mole con diametri di fissaggio diversi da quelli specificati nella tabella dei dati tecnici. È vietato utilizzare mole con una catena da taglio o seghe circolari, perché aumentano il rischio di rimbalzo dell'utensile verso l'operatore.

Attenzione! È vietato utilizzare mole diverse da quelle autorizzate per l'uso in questo manuale. Anche se possono essere montate sul mandrino della smerigliatrice. Le mole inappropriate non possono sopportare i carichi generati durante il funzionamento della smerigliatrice angolare. Le mole danneggiate e in pezzi rappresentano un rischio di lesioni gravi o morte.

UTILIZZO DELLA SMERIGLIATRICE

Rimuovere la batteria dal vano di alloggiamento dell'utensile elettrico!

Prima di iniziare a lavorare con l'utensile, controllare che l'involucro, lo schermo di protezione e la batteria non siano danneggiati. In caso di danni visibili, è vietato utilizzare la smerigliatrice!

Non utilizzare mai la smerigliatrice senza lo schermo di protezione della mola installato!

Selezionare il tipo di mola adatto al tipo di lavorazione e installare la mola sul mandrino della smerigliatrice.

Il materiale da lavorare deve essere fissato in modo tale da non poter essere spostato durante la lavorazione, ad esempio mediante morse o morsetti. La mola della smerigliatrice ruota ad alta velocità e se il materiale lavorato non è fissato correttamente, potrebbe muoversi in modo incontrollato durante il funzionamento, aumentando il rischio di lesioni gravi.

In caso di taglio, sostenere il materiale tagliato su entrambi i lati della linea di taglio, ma in modo che non causi l'inceppamento del disco da taglio durante il taglio. I supporti devono essere posizionati vicino al bordo del materiale da tagliare e vicino alla linea di taglio.

Indossare occhiali protettivi, protezioni uditive e guanti di protezione.

L'utensile viene avviato spostando il pulsante di accensione verso la parte anteriore dell'utensile in modo che il simbolo – I sia visibile. Il pulsante di accensione può essere bloccato in questa posizione in caso di funzionamento prolungato. L'utensile viene spento, rilasciando il pulsante di accensione se non è stato bloccato oppure premendo la parte posteriore del pulsante di accensione se il pulsante è stato bloccato. Il pulsante di accensione tornerà automaticamente in posizione di spegnimento – O.

Installare la batteria nel vano di alloggiamento dell'utensile in modo che i fermi impediscano la sua espulsione automatica dal vano. L'utensile è dotato di un indicatore di carica della batteria. Più spie sono accese dopo l'avviamento dell'utensile, più carica è la batteria.

Adottare una posizione corretta che garantisce l'equilibrio, e avviare la smerigliatrice con il pulsante di accensione.

Iniziare la lavorazione applicando la corretta superficie del disco al materiale da lavorare:

- in caso di mole per rettificazione, smerigliare con la superficie laterale e/o frontale,
- in caso di platorelli a lamelle, smerigliare con la superficie laterale in modo che le lamelle di carta vetrata si spostino parallelamente al materiale lavorato,
- in caso di platorelli con velcro che permettono di fissare la carta vetrata, la smerigliatura deve essere effettuata con la superficie laterale,
- in caso di spazzole metalliche, la lavorazione deve essere effettuata con le estremità delle spazzole e non con la superficie laterale,
- in caso di dischi da taglio, effettuare il taglio con la superficie frontale, non smerigliare con la superficie frontale dei dischi da taglio.

Durante la smerigliatura con la superficie laterale mantenere la smerigliatrice ad un angolo non superiore ai 30 gradi rispetto alla superficie lavorata (IV). Spostare la smerigliatrice con movimenti fluidi avvicinandola e allontanandola da se stessi.

Durante il taglio il disco da taglio deve trovarsi ad angolo retto rispetto alla superficie da tagliare. Non tagliare ad un'altra angolazione. È vietato modificare l'angolo del disco da taglio rispetto al materiale durante il taglio stesso. Tagliare solo in linea retta. La mancata osservanza delle raccomandazioni di cui sopra aumenta il rischio di inceppamento del disco da taglio nel materiale lavorato, che può causare il rimbalzo dell'utensile verso l'operatore, la rottura o la disintegrazione del disco.

Durante il taglio guidare la smerigliatrice nel senso di rotazione del disco (V). Il senso di rotazione del disco è indicato da una freccia sull'involucro dell'utensile.

Durante il lavoro con la smerigliatrice non esercitare troppa pressione sul materiale da lavorare e non effettuare movimenti improvvisi per non causare l'inceppamento o la rottura e la disintegrazione della mola.

Non sovraccaricare la smerigliatrice, la temperatura delle superfici esterne non deve mai superare i 60°C.

La smerigliatrice viene spenta rilasciando la pressione dal pulsante di accensione.

Dopo aver terminato la lavorazione, spegnere la smerigliatrice, smontare la batteria e ispezionarla.

Attenzione! Il disco può ancora ruotare per un certo tempo dopo che la smerigliatrice è stata spenta. Attendere che la mola smetta di muoversi completamente prima di riporre la smerigliatrice. Lasciare raffreddare il disco prima di eseguire l'ispezione. Durante il funzionamento, sia il disco che il materiale lavorato possono riscaldarsi fino a una temperatura elevata.

Ricordati! Quando si lavora con la smerigliatrice angolare:

Usare sempre la protezione per occhi.

Non utilizzare le mole con la velocità massima consentita inferiore a 80 m/s.

Non utilizzare le mole con la velocità massima consentita inferiore alla velocità nominale della smerigliatrice.

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 della regolazione, manutenzione o manutenzione, scollegare l'utensile dalla presa di corrente. Al termine del lavoro è necessario verificare lo stato tecnico degli strumenti effettuando ispezioni visive e valutando: il corpo e la maniglia, il cavo elettrico con spina e pressacavo, il funzionamento dell'interruttore elettrico, la pervietà dei fori di ventilazione, lo scintillamento delle spazzole, il rumore dei cuscinetti e degli ingranaggi, l'avviamento e uniformità di funzionamento. Durante la garanzia l'utente non può aggiungere altri elettrooutensili e nemmeno sostituire sottogruppi o componenti, dato che tale comportamento comporta la perdita della garanzia. Tutti i malfunzionamenti osservati alla revisione o durante il lavoro, sono un segnale per procedere con la riparazione presso un punto di assistenza. Dopo aver terminato il lavoro, pulire la cassa, i fori di ventilazione, gli interruttori, le maniglie supplementari ed i coperchi per esempio con il flusso d'aria (ad una pressione non superiore a 0,3 MPa), con il pennello oppure con un panno asciutto senza usare prodotti chimici o detergenti. Pulire gli utensili e i portautensili con un panno pulito ed asciutto.

APPARAATKARAKTERISTIEKEN

De hoekslijpmachine is een elektrisch gereedschap dat bedoeld is voor het slijpen en snijden van metaal en minerale bouwmaterialen zoals baksteen, natuursteen, kunstmatig steen, beton, tegels etc. met behulp van slijpschijven en -stenen die worden geselecteerd op basis van het betreffende materiaal. Het apparaat mag in geen geval worden gebruikt voor het bewerken van andere materialen dan hierboven genoemd, bijv. voor het slijpen en snijden van hout of voor polijstwerk. Correcte, betrouwbare en veilige werking van de slijpmachine hangt af van juiste exploitatie.

Lees daarom voorafgaand aan ingebruikname van het apparaat de volledige gebruikershandleiding en bewaar deze goed.

Draag altijd oogbescherming!

Gebruik geen slijpstenen met een maximale omtreksnelheid van onder de 80 m/s!

Gebruik geen slijpstenen met een maximale rotatiesnelheid die lager is dan de rotatiesnelheid van de slijpschijf.

De leverancier stelt zich niet aansprakelijk voor schade ten gevolge van het niet naleven van de veiligheidsregels en aanbevelingen.

UITRUSTING

Het product wordt compleet verkocht en hoeft niet in elkaar te worden gezet. Accu en oplaadstation zijn niet inbegrepen.

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameter	Eenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82905
Netspanning	[V]	12 DC
Nominale toeren	[min ⁻¹]	19500
Diameter slijpschijf	[mm]	76
Diameter opening slijpschijf	[mm]	10
Spiluiteinde		M5
Massa	[kg]	1,6
Lawaainiveau		
- akoestische druk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	$68,5 \pm 3,0$
- vermogen $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	$79,5 \pm 3,0$
Vibratieniveau $a_{hA} \pm K$	[m/s ²]	$1,23 \pm 1,5$
Isolatieklasse		III
Beveiligingsniveau		IPX0
Accutype		Li-Ion

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

LET OP!! Lees al deze instructies. Het niet naleven van de instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel. De term „elektrisch gereedschap“ dat wordt gebruikt in de instructies verwijst naar alle apparaten die worden aangedreven door elektrische stroom zowel bedraad als draadloos.

NALEVEN VAN ONDERSTAANDE INSTRUCTIES

Werkplaats

Houd de werkplek goed verlicht en schoon. Een rommelige werkplek en slechte verlichting kunnen leiden tot ongelukken.

Men dient het gereedschap niet te gebruiken in een omgeving met verhoogd risico op ontploffing die brandbare vloeistoffen, gassen of dampen bevatten. Van elektrisch gereedschap kunnen vonken afkomen die brand kunnen veroorzaken indien deze vonken in aanraking komen met brandbare gassen of dampen.

Geen kinderen of omstanders toelaten tot de werkplaats. Concentratieverlies kan leiden tot controleverlies over het apparaat.

Elektrische veiligheid

De stekker van de elektrische kabel dient te passen in het stopcontact. Men dient de stekker niet aan te passen. Het is verboden gebruik te maken van adapters om op die wijze de stekker geschikt te maken voor het stopcontact. Een niet aangepaste stekker die past op het stopcontact vermindert het risico op elektrische schokken.

Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingen en koelers. Aarding van het lichaam verhoogt het risico op een elektrische schok.

Het elektrisch gereedschap niet blootstellen aan contact met regen of vocht. Water en vocht dat in het elektrische apparaat terecht komt vergroot de kans op een elektrische schok.

De stroomkabel niet overbelasten. Gebruik de stroomkabel niet om het apparaat te dragen of om de stekker uit het

stopcontact te trekken. Vermijd contact van de stroomkabel met hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Een beschadigde stroomkabel verhoogt het risico op een elektrische schok.

In geval van werkzaamheden in de open lucht dient men gebruik te maken van verlengsnoeren die bestemd zijn voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een correcte verlengsnoer vermindert het risico op elektrische schokken.

Indien het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdbaar is dient men ter bescherming tegen voedingsspanning gebruik te maken van een aardlekschakelaar(RCD). De toepassing van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke bescherming

Start de werkzaamheden indien men in een goede lichamelijke en geestelijke conditie verkeerd. Besteed aandacht aan hetgeen dat men doet. Verricht geen werkzaamheden indien men moe is of onder invloed van medicijnen of alcohol. Een moment van onoplettendheid kan leiden tot ernstige verwondingen.

Maak gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals stofmaskers, veiligheidsschoenen, helmen en gehoorbeschermers verminderen het risico op ernstig lichamelijk letsel.

Voorkom het onbedoeld inschakelen van gereedschap. Controleer of de elektrische schakelaar zich in de positie “uit” bevindt voordat het gereedschap wordt aangesloten op het elektriciteitsnet. Het vasthouden van het apparaat met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrische apparaat op het moment dat de schakelaar op “aan” staat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Voordat men het elektrische gereedschap inschakelt dient men eventuele sleutels en andere gereedschappen die zijn gebruikt voor het instellen te verwijderen. Een sleutel die is achtergelaten op de roterende onderdelen van het gereedschap kunnen leiden tot ernstige verwondingen.

Blijf in evenwicht. Blijf de gehele tijd in de juiste houding. Dit maakt het makkelijker het elektrische apparaat onder controle te houden in geval van onverwachte situaties tijdens het gebruik.

Maak gebruik van beschermende kleding. Draag geen loszittende kleding en sieraden. Houd het haar, kleding en werkhandschoenen uit de buurt van bewegende delen van het elektrische gereedschap. Loszittende kleding, sieraden of lange haren kunnen in aanraking komen met de bewegende delen van het gereedschap. **Maak gebruik van stofafscijders of stofbakken indien van toepassing. Zorg ervoor dat dit correct wordt vastgemaakt.** De toepassing van een stofafzuiging vermindert het risico op ernstige verwondingen.

Gebruik van het elektrische apparaat

Het elektrische apparaat niet belasten. Maak gebruik van gereedschap dat nodig is voor de desbetreffende werkzaamheden. Correct gereedschap dat bestemd is voor de desbetreffende werkzaamheden zorgt voor efficiëntere en veiligere werkzaamheden.

Maak geen gebruik van het elektrische gereedschap indien de schakelaar niet werkt. Gereedschap dat niet kan worden gecontroleerd door middel van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.

Trek de stekker uit het stopcontact voordat men het apparaat gaat afstellen, toebehoren gaat vervangen of voordat men het gereedschap wilt opslaan. Dit voorkomt het onbedoeld inschakelen van het elektrische gereedschap.

Bewaar het gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat ongeschoolde personen geen gebruik maken van het gereedschap. Het elektrisch gereedschap kan gevaarlijk zijn in de handen van ongeschoolde personen.

Zorg voor het juiste onderhoud van het gereedschap. Controleer het gereedschap op foute of loszittende onderdelen. Controleer de onderdelen op beschadigingen. In geval van eventuele gebreken dient men dit te repareren voordat men gebruik gaat maken van het elektrische apparaat. Veel ongelukken worden veroorzaakt door onjuist onderhouden gereedschap. **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen zijn makkelijker te controleren tijdens de werkzaamheden.

Gebruik elektrisch gereedschap en accessoires in overeenstemming met deze instructies. Gebruik gereedschappen voor het beoogde doel, rekening houdend met het type en de arbeidsomstandigheden. Het gebruik van gereedschappen voor andere werkzaamheden dan de bestemming daarvan kan de kans op gevaarlijke situaties te verhogen.

Reparatie

Repareer het gereedschap alleen op de daarvoor gerechtigde plaatsen en maak alleen gebruik van originele onderdelen. Dit garandeert een goede veiligheid van het elektrisch gereedschap.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Het gereedschap is alleen bedoeld voor slijpen, schuren met schuurpapier schuren met staalborstels en snijden. Neem alle waarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties door, die bij uw elektrisch gereedschap zijn meegeleverd. Het niet naleven van alle onderstaande instructies kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstige letsels leiden.

Het polijsten met het gereedschap of een gebruik voor andere dan de in deze instructie beschreven doeleinden is niet toegestaan. Een uitvoering van werkzaamheden, waarvoor het gereedschap niet was bestemd, kan een risico en ernstige letsels tot gevolg hebben.

Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant voor dit gereedschap zijn ontworpen en toegelaten. Een mogelijkheid van montage betekent niet dat de accessoires een veilige werking garanderen.

De maximale draaisnelheid van accessoires moet niet lager zijn dan de maximale draaisnelheid van het gereedschap. De accessoires met een draaisnelheid, die lager dan de draaisnelheid van het gereedschap is, kunnen in stukken uiteenvallen. **De buitendiameter en de dikte van deze accessoires moeten binnen de voor het gereedschap bepaalde afmetingen liggen.**

De accessoires met verkeerde afmetingen kunnen niet goed afgeschermd en dus bediend worden.

De grootte van het asgat, van wielen, schijven, flenzen en andere accessoires moet met de grootte van gereedschapspil overeenkomen. De accessoires, waarvan de grootte van asgat met de grootte van de gereedschapspil overeenkomt, zullen na het inschakelen trillen - daardoor kan men de controle over het gereedschap verliezen.

Geen beschadigde accessoires gebruiken! Controleer voor elk gebruik de toestand van accessoires op splinters, scheuren, scheuringen en overmatige slijtage. Als de accessoires vallen, moet u deze op eventuele beschadigingen controleren of de nieuwe, onbeschadigde accessoires monteren. Na een inspectie en installatie van accessoires zorg ervoor dat uzelf en de derden buiten de risicozone (draaivlak van accessoires) verblijven. Vervolgens start het gereedschap voor een minuut met maximale draaisnelheid. Tijdens deze test zullen de beschadigde accessoires vernietigd worden. **Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.** Afhankelijk van de toepassing gelaatsbescherming, masker of veiligheidsbrillen dragen. Indien nodig gebruik stofmaskers, gehoorbescherming, veiligheidshandschoenen en schorten om een bescherming tegen kleine stukjes van accessoires of werkmaterialen te krijgen. De oogbescherming moet vliegende stukjes kunnen stoppen, die tijdens het werken ontstaan. Het moet de stof filteren, die tijdens het werken ontstaat. Een te lange blootstelling aan het lawaai kan een gehoorverlies veroorzaken.

Houd het gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde greepoppervlakken, als u een werkzaamheid uitvoert waarbij de schijf met onzichtbare bekabeling of met het eigen snoer in aanraking kan komen. Als een draad onder spanning wordt geraakt door de schijf, komen onbedekte metaalonderdelen van het gereedschap onder spanning te staan en de gebruiker krijgt een elektrische schok.

Houd omstanders op veilige afstand van uw werkplaats. Iedereen die de werkplaats betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Spaanders van een werkstuk of gebroken accessoires kunnen weg worden geslingerd.

Plaats het netsnoer uit de buurt van het draaiende elementen van het gereedschap. Als u de controle verliest, kan het netsnoer worden doorgesneden of gegrepen en uw hand of arm kan naar de draaiende elementen van de machine worden getrokken.

Leg het elektrische gereedschap pas neer als de draaiende elementen volledig tot stilstand zijn gekomen. Als de draaiende elementen nog draaien en in aanraking komen met het oppervlak, kan het gereedschap uit uw hand worden getrokken en kunt u de controle verliezen.

Stel het gereedschap niet in werking wanneer u dit naast u draagt. Het draaiend gedeelte kan dan per ongeluk in contact komen met uw kleding, blijven haken en het gereedschap in de richting van uw lichaam trekken.

Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap. De ventilator van de motor zuigt stof naar binnen in de behuizing en opeenhoping van metaalpoeder kan tot kortsluiting leiden. Een ophoping van metaaldeeltjes in stof verhoogt het risico op een elektrische schok.

Werk nooit met het gereedschap in de buurt van brandbare materialen. De tijdens het werken ontstaande vonken kunnen een brand van dergelijke materialen veroorzaken.

Gebruik geen accessoires die een vloeistofkoeling vereisen. Gebruik van water of andere koelvloeistoffen kan tot een elektrische schok leiden.

De schroefdraad van de accessoires moet met de schroefdraad van spil in slijper overeenkomen. Bij accessoires die met gebruik van flenzen worden gemonteerd, moet het asgat van de accessoires aan de grootte van montageflens passen. Door de accessoires, waarvan de asgaten niet met het elektrogereedschap overeenkomen, kan de machine in onbalans raken, te sterk trillen en een verlies van controle veroorzaken.

De waarschuwingen met betrekking tot de terugslag van elektrogereedschap (naar de bediener).

Terugslag van het gereedschap naar de bediener is een plotselinge reactie op geblokkeerde of bekleemde slijpschijf, polijstband, staalborstel of een andere accessoire. Blokkade of beknelling veroorzaakt dat de accessoire stop met draaien, maar het gereedschap draait in een richting tegengesteld aan de draaiing van de accessoire.

Bijvoorbeeld: als een slijpschijf is geblokkeerd of bekneld door het werkstuk, kan de rand van de slijpschijf, die in het punt van beknelling komt, door het oppervlak van het materiaal dringen, waardoor de schijf kan wegvallen of uitgeworpen worden.

De schijf kan ook in de richting naar of weg van de bediener springen, afhankelijk de richting, waarin de slijpschijf op het moment van beknelling draait. In zulke omstandigheden kunnen de slijpschijven ook breken.

Een terugslag in de richting van bediener is een gevolg van het verkeerde gebruik en / of niet naleven van de instructies van de handleiding. Deze situatie kan men voorkomen, door de onderstaande aanbevelingen na te leven.

Houd altijd het gereedschap met beide handen vast, zorg ook voor de juiste positie van uw lichaam en armen, zodat u de krachten die tijdens de terugslag ontstaan, kunt tegenhouden. Gebruik altijd de hulphandgreep (indien meegeleverd), daardoor controleert u maximaal het gereedschap bij een terugslag of onverwachte teruggaaiing tijdens het opstarten. De bediener kan de teruggaaiing of een terugslag van het gereedschap controleren met de juiste voorzorgsmaatregelen.

Raak nooit met uw handen in de buurt van draaiende gereedschapselementen. De draaiende elementen kunnen, bij een

terugslag in contact met uw hand komen.

Plaats uw lichaam niet in het gebied, waarin het gereedschap tijdens de terugslag kan komen. De terugslag verplaatst het gereedschap in de richting tegengesteld van de rotatie van de slijpschijf, in het punt, waar deze is bekneld.

Wees extra voorzichtig bij het werken aan hoeken, scherpe randen enz. Voorkom dat de slijpschijf gaat springen of wordt bekneld. Tijdens het bewerken van hoeken of scherpe randen bestaat er een verhoogde risico dat de slijpschijf wordt bekneld dat kan een verlies van controle of een terugslag van het gereedschap tot gevolg hebben.

Gebruik met het gereedschap geen schijven met zaagketting of cirkelzaagbladen. Gebruik van dergelijke bladen veroorzaakt vaak terugslagen en een verlies van controle.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen en snijden met slijpschijven

Gebruik alleen slijpschijven die geschikt zijn aan het gereedschap en de beschermkappen die specifiek voor bepaalde schijftype zijn ontworpen.

De schijven, waarvoor het gereedschap niet is ontworpen, hebben geen goede bescherming en zijn niet veilig.

Een bolle slijpschijf moet zo gemonteerd worden dat het slijppervlak niet buiten het beschermingsoppervlak van flens in beschermkap uitsteekt. Verkeerde montage van een schijf, die buiten de beschermkap uitsteekt, tijdens het werken brengt een gevaar met zich mee.

De beschermkap moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en in zodanige positie geplaatst, die maximale veiligheid garandeert, zodat zo klein mogelijk gedeelte van schijf in de richting van bediener is onthuld. De beschermkap beschermt de bediener tegen eventueel afgebroken schijfdelen en voorkomt een onbedoeld contact met de schijf.

De schijven mag u toepassen alleen voor het beoogde gebruik. Bijvoorbeeld: gebruik nooit een snijpschijf voor het slijpen. De snijpschijven zijn voor een omtrekbelasting ontworpen, de zijdelingse krachten kunnen de schijf breken.

Gebruik altijd onbeschadigde klemschijven, die juiste afmetingen hebben (aan de slijpschijf aangepast). De juiste klem-schijven verminderen de kans op beschadiging van de slijpschijf. De klemschijven voor de snijpschijven kunnen verschillen van de klemschijven voor de slijpschijven.

Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere gereedschappen. Een slijpschijf met grotere diameter is niet geschikt voor de hogere draaisnelheid van kleinere gereedschappen en kan breken.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen met schuurpapier

Gebruik geen te grote schuurpapierschijven. Bij keuze van de slijpschijf volg de aanbevelingen van de producent. Een schuurpapier die buiten de schijf uitsteekt, kan verwonding veroorzaken en verhoogt ook het risico van beklemming, afscheuren of een terugslag naar de bediener.

Waarschuwingen met betrekking tot de werking met de staalborstel

Wees voorzichtig, want de draadstukjes worden uit de staalborstel uitgeworpen ook tijdens gewone werkzaamheden. Overbelast de draden niet door teveel kracht op de staalborstel uit te oefenen. De borsteldraden kunnen gemakkelijk door lichte kleding en/of huid dringen.

Als het gebruik van beschermkappen tijdens het werken met een staalborstel wordt aanbevolen, zorg ervoor, dat de staalborstel niet met de beschermkap in aanraking komt. De draadborstel kan zijn diameter vergroten onder invloed van belasting en centrifugale kracht.

BEDIENING VAN DE SLIJSCHIJVEN

LET OP! Het monteren, demonteren en hanteren van de slijpschijven mag alleen geschieden bij uitgeschakelde voedingsspanning. **Trek de accu uit het stopcontact van het elektrische gereedschap!**

Montage van de slijpschijven

Koppel de voeding van het gereedschap los. Trek de accu uit het stopcontact van het elektrische gereedschap!

Het gereedschap is uitgerust met een schijf- en schijfafdekking, en is ontworpen om te snijden. De schijf is niet bedoeld voor het schuren met het oppervlak van de zijkant.

Als de schijf niet voor de eerste keer is gemonteerd, verwijdert u de oude schijf in omgekeerde volgorde van de installatie zoals hieronder beschreven. Na het verwijderen van de schijf moeten de as, de montageflenzen en de binnenkant van de afdekking worden gereinigd van vuil dat tijdens het gebruik is ontstaan, met behulp van een borstel of een zachte plastic kwast.

Monteer de binnenste montageflens en plaats de snijpschijf (II) erop. Installeer de buitenste bevestigingsflens en bevestig de schijf door de bevestigingsbout vast te draaien met de sleutel (III).

Het apparaat is uitgerust met een spindelvergrendeling die met een knop wordt bediend. Om de vergrendeling te gebruiken, drukt u op de knop en draait u de as langzaam met een sleutel totdat de rotatie wordt vergrendeld door de as, de vergrendelknop wordt dieper ingedrukt. Draai de bevestigingsschroef van de slijpschijf vast nadat de spindelrotatie is vergrendeld. Als u de vergrendelknop loslaat, wordt de spindelbeweging automatisch ontgrendeld.

Draai de schijf na het monteren met de hand, ten minste één volledige rotatie, om ervoor te zorgen dat de schijf niet is vergrendeld of tegen de afdekking of andere onderdelen van het gereedschap wrijft.

Nadat u de handmatige test hebt uitgevoerd, installeert u de accu in het gereedschap, zorgt u ervoor dat de schijf niet in contact

komt met een voorwerp, start u het gereedschap en observeert u de werking ervan gedurende ongeveer 1 minuut zonder belasting. De accu verwijderen en de bevestiging van de schijf controleren.

Soorten slijpschijven

Voor het slijpen mogen alle in de tabel met technische gegevens aangegeven slijpschijven worden gebruikt die bestemd zijn voor gebruik met haakse slijpmachines met een toelaatbare omwentelingsnelheid van ten minste 80 m/s en bevestigings- en uitwendige diameters uit de tabel.

Als de slijpschijf voorzien is van een gat zonder schroefdraad voor de installatie, gebruik dan de bevestigingsflenzen.

Het is ook mogelijk om schijven met een in de tabel met technische gegevens aangegeven uitwendige diameter met een M5-schroefgat te installeren. Gebruik in dit geval geen bevestigingsflenzen en schroef de schijf rechtstreeks op de as door deze met een knop te vergrendelen en de schijf stevig en zeker vast te draaien met een platte sleutel (niet inbegrepen in de slijpmachine).

Gebruik bij schijven waarbij de schuurpapierschijf met klittenband kan worden bevestigd, alleen schuurpapierschijven met de diameter die in de tabel met technische gegevens is aangegeven. De schijven moeten concentrisch op de schijf worden geplaatst. De rand van de schijf mag niet buiten de rand van de schijf van het toestel uitsteken.

Het is ook mogelijk om diamant slijpschijven te gebruiken met de in de tabel met technische gegevens aangegeven afmetingen, bestemd voor droog slijpen en slijpen. De installatie moet op dezelfde manier worden uitgevoerd als bij slijpschijven.

Het wordt aanbevolen om slijpschijven te gebruiken die gemaakt zijn van materialen die bedoeld zijn voor de behandeling van een bepaald type metaal. Raadpleeg de meegeleverde documentatie bij de slijpschijf.

Voor de behandeling van keramische materialen mogen slijpschijven voor steenverwerking of diamantschijven voor droog gebruik worden gebruikt.

Het wordt aanbevolen om staalborstels en schijven met schuurpapier te gebruiken om oude verflagen van metalen componenten te verwijderen.

Het is verboden om het bevestigingsgat, de as of de reducteringen te bewerken om de diameter van het bevestigingsgat aan te passen aan de diameter van de as. Het is verboden andere dan de in de tabel met technische gegevens vermelde slijpschijven met bevestigingsdiameters te gebruiken. Het is verboden schijven met een zaagketting of cirkelzaagbladen te gebruiken omdat ze het risico op een terugslag van het gereedschap richting de gebruiker verhogen.

Let op! Het is verboden andere schijven te gebruiken dan die welke in deze handleiding zijn toegestaan. Zelfs als deze op de slijpspindel kan worden gemonteerd. Ongeschikte schijven zijn mogelijk niet bestand tegen de belastingen die ontstaan bij het gebruik van een haakse slijpmachine. Beschadigde, uit elkaar vallende slijpschijven vormen een risico op ernstig persoonlijk letsel of de dood.

DE SLIJPMACHINE GEBRUIKEN

Trek de accu uit het stopcontact van het elektrische gereedschap!

Controleer voordat u met het apparaat gaat werken of de behuizing, de afdekking en de accu niet beschadigd zijn.

Als er schade zichtbaar is, is het verboden om de slijpmachine te gebruiken!

Gebruik de slijpmachine nooit zonder dat de slijpschijf afdekking is geïnstalleerd!

Kies het geschikte type slijpschijf voor de klus en monteer de schijf op de spindel van de slijpmachine.

Monteer het werkstuk op een geschikte manier zodat het tijdens de bewerking niet kan verschuiven, bijvoorbeeld met bankschroeven of klemmen. De slijpschijf draait met hoge snelheid en het ondeskundig vastzetten van het werkstuk kan veroorzaken dat het ongecontroleerd beweegt tijdens het gebruik, wat het risico op ernstige letsels vergroot.

In het geval van snijden, steun het snijmateriaal aan beide zijden van de snijlijn, maar zodanig dat de snijschijf niet vastloopt tijdens het snijden. De steunen moeten dicht bij de rand van het zaagmateriaal en in de buurt van de zaaglijn worden geplaatst.

Neem oogbescherming, gehoorbescherming en veiligheidshandschoenen.

Het gereedschap wordt geactiveerd door de schakelaar naar de voorkant van het gereedschap te bewegen, zodat het symbool - I zichtbaar wordt. De schakelaar kan in deze positie worden vergrendeld in geval van langdurige werking. De schakelaar wordt uitgeschakeld door de druk op de schakelaar los te laten indien deze niet vergrendeld was, of door de schakelaar aan de achterzijde in te drukken indien de schakelaar wel vergrendeld was. De schakelaar keert automatisch terug naar de uit-stand - O.

Plaats de accu zodanig in de sleuf dat deze niet automatisch uit de sleuf kan worden verwijderd. Het gereedschap heeft een laadindicator van de accu. Hoe meer lampjes branden wanneer het gereedschap wordt gestart, hoe meer de accu is opgeladen. Neem de juiste positie in om evenwicht te garanderen en start de slijpmachine met de schakelaar.

Begin te werken door het juiste schijfoppervlak op het werkstuk aan te brengen:

- In het geval van slijpschijven om te slijpen, slijp op de zijkant en/of de voorkant,
- bij lamellenschijven het zijvlak zo slijpen dat de schuurvellen parallel aan het te bewerken materiaal bewegen,
- in het geval van klittenbandschijven die de bevestiging van schuurpapier mogelijk maken, moet het slijpen worden uitgevoerd met het zijoppervlak,
- Bij draadborstels moet het werk worden uitgevoerd door het uiteinde van de draad en niet op zijn kant,
- In het geval van doorslijpschijven, snijden met de voorkant, niet slijpen met de voorkant van de doorslijpschijf.

Houd de slijpmachine bij het slijpen met het zijoppervlak onder een hoek van niet meer dan 30 graden ten opzichte van het be-

werkte oppervlak (IV). Beweeg de slijpmachine in vloeiende bewegingen van u weg en naar u toe.

Bij het snijden moet de snijnschijf loodrecht op het snijvlak staan. Niet onder een andere hoek snijden. Het is verboden de hoek van de snijnschijf ten opzichte van het werkstuk te wijzigen tijdens het snijden zelf. Snijd alleen in een rechte lijn. Het niet naleven van de bovenstaande aanbevelingen verhoogt het risico op het vastlopen van de snijnschijf in het werkstuk, waardoor het gereedschap naar de bediener kan stuiten, de schijf kan breken of kan uiteenvallen.

Bij het snijden moet de slijper in de draairichting van de schijf (V) worden geleid. De draairichting van de schijf wordt aangegeven door een pijl op de behuizing van het gereedschap.

Oefen bij het gebruik van de schuurmachine niet te veel druk uit op het werkstuk en maak geen plotselinge bewegingen om vastlopen of barsten en scheuren van de schuurmachine te voorkomen.

Overbelast de slijpmachine niet, de buitenoppervlaktetemperatuur mag nooit hoger zijn dan 60°C.

De schuurmachine wordt uitgeschakeld door de druk op de schakelaar te verminderen.

Na afloop van de werkzaamheden de slijpmachine uitschakelen, de accu demonteren en inspecteren.

Let op! De schijf kan nog enige tijd na het uitschakelen van de slijpmachine draaien. Wacht tot het slijpwieltje volledig tot stilstand is gekomen voordat u de slijpmachine neerzet. Laat de schijf afkoelen voordat u de inspectie uitvoert. Tijdens het gebruik kunnen zowel de schijf als het werkstuk opwarmen tot een hoge temperatuur.

Denk eraan! Bij het werken met een haakse slijper:

Altijd oogbescherming gebruiken.

Gebruik geen slijpschijven met een maximaal toelaatbaar omwentelingstoerental van minder dan 80 m/s.

Gebruik geen slijpschijven met een maximaal toelaatbaar toerental dat lager is dan dat van de slijpmachine.

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! Veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener specificeren die gebaseerd zijn op een beoordeling van de blootstelling onder reële

gebruiksomstandigheden (met inbegrip van alle delen van de werkcyclus, zoals de tijd dat het werktuig is uitgeschakeld of niet wordt gebruikt en de inschakeltijd).

ONDERHOUD EN INSPECTIES

OPGELET! Vóór aanvang van de afstelling, technisch onderhoud of onderhoud dient de stekker uit het stopcontact te worden uitgetrokken. Controleer de technische staat van het product na zijn werking door middel van een externe inspectie en een evaluatie van: behuizing en handgreep, elektrisch snoer met stekker, werking van de elektrische schakelaar en doorlaatbaarheid van ventilatieroosters, vonken van borstel, geluidsniveau van lagers en tandwielletjes, opstart en werking uniformiteit. Tijdens de garantieperiode mag de gebruiker aanvullende elektrotuistellen niet monteren of componenten of bestanddelen vervangen, omdat dit tot garantieverlies zal leiden. Alle bij de inspectie of de werking geobserveerde onregelmatigheden zijn een signaal om het toestel bij de service te laten herstellen. Na beëindiging van de werkzaamheden dienen de behuizing, ventilatieroosters, schakelaars, aanvullende handgreep en covers te worden schoongemaakt bvb. met een luchtstroom (met een druk die niet groter is dan 0,3 MPa), penseel of droge vood zonder gebruik van chemische middelen en schoonmaakvloeistoffen. Gereedschap en houders dienen met een droge, propere vood te worden schoongemaakt.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Ο γωνιακός τροχός αποτελεί ηλεκτροεργαλείο προορισμένο για λείανση και κοπή μετάλλων καθώς και ορυκτών οικοδομικών υλικών όπως κεραμίδι, φυσική και τεχνητή πέτρα, μπετό, σμάλτο κλπ, με την βοήθεια δίσκων λείανσεως που επιλέγονται αντίστοιχα για το συγκεκριμένο υλικό. Σε καμία περίπτωση το εργαλείο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία υλικών άλλων τέραν των προαναφερόμενων, π.χ. για λείανση και κοπή ξύλου ή στίλβωμα. Η ορθή, αξιόπιστη και ασφαλής εργασία του τροχού εξαρτάται από την κατάλληλη χρήση, για τον λόγο αυτό πριν την χρήση του τροχού:

Πριν την εργασία με το εργαλείο θα πρέπει να διαβάσετε πλήρως τις οδηγίες και να τις τηρείτε.

Να φέρετε πάντοτε προστασία όρασης!

Μην εφαρμόζετε δίσκους λείανσεως μέγιστης επιτρεπόμενης περιστροφικής ταχύτητας μικρότερης από 80 m/s!

Μην εφαρμόζετε δίσκους λείανσεως μέγιστης επιτρεπόμενης περιστροφικής ταχύτητας μικρότερης από την περιστροφική ταχύτητα του τροχού.

Για όλες τις φθορές και τραυματισμούς που προκύπτουν ως αποτέλεσμα της χρήσης του εργαλείου ενάντια στον προορισμό του, την μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας και των συστάσεων των παρόντων οδηγιών, ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το προϊόν παραδίδεται σε πλήρη κατάσταση και δεν απαιτεί καμία συναρμολόγηση. Η μπαταρία, ο σταθμός φόρτισης δεν περιλαμβάνονται.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος	Μονάδα μεγέθους	Τιμή
Αριθμός καταλόγου		YT-82905
Τάση δικτύου	[V]	12 DC
Ονομαστικές στροφές	[min ⁻¹]	19500
Διάμετρος δίσκου	[mm]	76
Διάμετρος ανοίγματος δίσκου	[mm]	10
Άκρο πείρου		M5
Βάρος	[kg]	1,6
Επίπεδο θορύβου		
- ακουστική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB (A)]	68,5 ± 3,0
- ισχύς $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB (A)]	79,5 ± 3,0
Επίπεδο κραδασμών $a_{hA} \pm K$	[m/s ²]	1,23 ± 1,5
Κλάση μόνωσης		III
Βαθμός προστασίας		IPX0
Είδος συσσωρευτή		Li-Ion

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε καλά τις οδηγίες χρήσης. Η μη τήρηση μπορεί να φέρει την ηλεκτροπληξία, την πυρκαγιά ή τις σωματικές βλάβες. Η έννοια „ηλεκτρικό εργαλείο“ που χρησιμοποιείται στις οδηγίες χρήσης αφορά όλα τα εργαλεία που προωθούνται με το ηλεκτρικό ρεύμα όσο με το καλώδιο τόσο και χωρίς.

ΝΑ ΥΠΑΚΟΥΕΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ

Τόπος εργασίας

Ο τόπος της εργασίας πρέπει να διατηρείται καλά φωτιζόμενος και καθαρός. Η ακαταστασία και ο χαμηλός φωτισμός μπορούν να φέρουν ατυχήματα.

Δεν πρέπει να εργάζεστε με τα ηλεκτρικά εργαλεία στο περιβάλλον με το αυξημένο ρίσκο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία βγάζουν σπίθες, που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά σε επαφή με τα εύφλεκτα αέρια ή ατμούς.

Να κρατάτε μακριά τα παιδιά και τα τρίτα πρόσωπα από τον χώρο εργασίας. Η έλλειψη της συγκέντρωσης μπορεί να προκαλέσει την απώλεια ελέγχου στο εργαλείο

Ηλεκτρική ασφάλεια

Ο ρευματολήπτης πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Απαγορεύεται η τροποποίηση του ρευματολήπτη. Απαγορεύεται η χρήση οποιουδήποτε τύπου προσαρμογέα με σκοπό την προσαρμογή του φως στην πρίζα. Μη τροποποιημένος ρευματολήπτης που ταιριάζει στην πρίζα μειώνει το ρίσκο ηλεκτροπληξίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες τέτοιες όπως οι σωλήνες, τα καλοριφέρ και τα ψυγεία. Η γείωση του σώματος αυξάνει το ρίσκο της ηλεκτροπληξίας.

Δεν πρέπει να εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε επαφή με τα ατμοσφαιρικά απόβλητα ή την υγρασία. Το νερό και η υγρασία, που θα εισέλθει στο εσωτερικό του ηλεκτρικού εργαλείου αυξάνει το ρίσκο της ηλεκτροπληξίας.

Να μην επιβαρύνεται το καλώδιο τροφοδότησης. Να μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδότησης για τη μεταφορά, τη σύνδεση και την αποσύνδεση του φως από τη πρίζα. Να αποφεύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδότησης με τη θερμότητα, τα λάδια, τα κοφτερά αντικείμενα και τα κινητά στοιχεία. Η βλάβη του καλωδίου τροφοδότησης αυξάνει το ρίσκο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση της εργασίας εκτός κλειστών χώρων πρέπει να χρησιμοποιείτε τις μπαλάντζες που προορίζονται για την εργασία εκτός κλειστών χώρων. Η χρήση της κατάλληλης μπαλάντζας μειώνει το ρίσκο της ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση, όπου η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, ως την προστασία από την τάση τροφοδότησης πρέπει να χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει το ρίσκο ηλεκτροπληξίας.

Η προσωπική ασφάλεια

Ξεκίνησε την εργασία σε καλή φυσική και ψυχική κατάσταση. Δώσε προσοχή σε αυτό που κάνεις. Να μην εργάζεσαι κουρασμένος ή υπό την επιρροή των φαρμάκων ή του αλκοόλ. Ακόμα και μια στιγμή απροσεξίας κατά την εργασία μπορεί να φέρει τις σοβαρές σωματικές βλάβες.

Χρησιμοποίησε τα μέσα της προσωπικής ασφάλειας. Να φοράς πάντα τα γυαλιά προστασίας. Η χρήση των μέσων της προσωπικής ασφάλειας, τέτοιων όπως οι μάσκες κατά της σκόνης, τα προστατευτικά υποδήματα, τα κράνη και οι ωατοπίδες μειώνουν το ρίσκο των επικίνδυνων σωματικών βλαβών.

Να αποφεύγεται η τυχαία ενεργοποίηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε, ο ηλεκτρικός διακόπτης είναι στη θέση „ενεργοποιημένος” πριν τη σύνδεση του εργαλείου στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας. Το κράτημα του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου, όταν ο διακόπτης είναι στη θέση „ενεργοποιημένος” μπορεί να φέρει σοβαρές σωματικές βλάβες.

Πριν την ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου αφαίρεσε όλα τα κλειδιά και τα ηλεκτρικά εργαλεία, που χρησιμοποιήθηκαν για τη ρύθμισή του. Το αφημένο κλειδί στα περιστρεφόμενα στοιχεία του εργαλείου μπορεί να φέρει τις σοβαρές σωματικές βλάβες.

Διατήρησε την ισορροπία. Διατήρησε συνέχεια την κατάλληλη θέση. Αυτό θα σου επιτρέψει τον πιο εύκολο έλεγχο στο ηλεκτρικό εργαλείο σε περίπτωση των αναπόφευκτων καταστάσεων κατά την εργασία.

Φόρα την ένδυση προστασίας. Να μην φοράτε την χαλαρή ένδυση και κοσμήματα. Κράτα τα μαλλιά, την ένδυση και τα γάντια εργασίας μακριά από τα κινητά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου. Η χαλαρή ένδυση, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν στα κινητά μέρη του εργαλείου. Χρησιμοποίησε τους συλλέκτες σκόνης ή τα δοχεία για τη σκόνη, εάν το εργαλείο είναι εξοπλισμένο σε τέτοια. Φρόντισε ώστε να τα εγκαταστήσεις καλά. Η χρήση του συλλέκτη της σκόνης μειώνει το ρίσκο των σοβαρών σωματικών βλαβών.

Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου

Να μην επιβαρύνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποίησε το κατάλληλο εργαλείο για τη συγκεκριμένη εργασία. Η κατάλληλη επιλογή του εργαλείου για τη συγκεκριμένη εργασία, θα σου εξασφαλίσει την πιο αποδοτική και ασφαλή εργασία.

Να μην χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο, εάν δεν λειτουργεί ο ηλεκτρικός διακόπτης του ρεύματος. Το εργαλείο, που ελέγχεται με τη βοήθεια του διακόπτη του ρεύματος είναι επικίνδυνο και πρέπει να δοθεί προς επισκευή.

Βγάλε το φως από την πρίζα πριν τη ρύθμιση, την αλλαγή των ανταλλακτικών ή την αποθήκευση του εργαλείου. Αυτό θα επιτρέψει την αποφυγή της τυχαίας ενεργοποίησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

Το εργαλείο να φυλάσσεται μακριά από τα παιδιά. Να μην επιτρέπεται να εργάζονται με το εργαλείο τα πρόσωπα που δεν εκπαιδεύτηκαν. Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να είναι επικίνδυνο στα χέρια ενός μη εκπαιδευμένου.

Εξασφάλισε την καλύτερη συντήρηση του εργαλείου. Έλεγχε το εργαλείο από τη γωνία του μη ταιριαστού και των χαλαροτήτων των κινητών τμημάτων. Έλεγχε εάν το οποιοδήποτε στοιχείο του εργαλείου δεν είναι κατεστραμμένο. Στην περίπτωση της ανακάλυψης των βλαβών πρέπει να τις επιδιορθώσεις πριν τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται λόγω της ακατάλληλης συντήρησης του εργαλείου. Τα εργαλεία κοπής πρέπει να διατηρούνται καθαρά και ακονισμένα. Τα κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία ελέγχονται καλύτερα κατά την εργασία.

Χρησιμοποίησε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες χρήσης. Χρησιμοποίησε τα εργαλεία σύμφωνα με τον προορισμό λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση των εργαλείων για άλλη εργασία από αυτήν που σχεδιάστηκαν μπορεί να αυξήσει το ρίσκο δημιουργίας των επικίνδυνων καταστάσεων.

Επισκευές

Επισκέυασε το εργαλείο μόνο σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία, χρησιμοποιώντας μόνο τα αυθεντικά ανταλλακτικά. Αυτό θα σου εξασφαλίσει την κατάλληλη ασφάλεια εργασίας του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το εργαλείο προορίζεται μόνο για λείανση, λείανση με γυαλόχαρτο, λείανση με συρματοβούρτσες και κοπή. Τηρείτε όλες

τις σημειώσεις, οδηγίες, δηλώσεις και στοιχεία ασφαλείας που σας παρέχονται με το ηλεκτρικό εργαλείο. Αν δεν τηρήσετε τις ακόλουθες οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή/και σοβαρός τραυματισμός.

Απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου για γυάλισμα ή για εφαρμογές οι οποίες δεν περιγράφονται στο φύλλο οδηγιών. Η χρήση του εργαλείου για εργασία για την οποία δεν προορίζεται μπορεί να προκαλέσει κινδύνους και τραυματισμούς.

Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί και δεν προτείνονται από τον κατασκευαστή για χρήση με το συγκεκριμένο ηλεκτρικό εργαλείο. Το ότι μπορείτε να στερεώσετε κάποιο αξεσουάρ στο ηλεκτρικό εργαλείο, δεν σημαίνει απαραίτητα ότι η χρήση του είναι ασφαλής.

Η μέγιστη ταχύτητα περιστροφής των εξαρτημάτων πρέπει να είναι ίσια ή μεγαλύτερη από τη μέγιστη ταχύτητα του εργαλείου. Εξαρτήματα με χαμηλότερη ταχύτητα μπορεί να σπάσουν και να εκσφενδονιστούν.

Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος των εξαρτημάτων πρέπει να αντιστοιχούν με τις διαστασιολογικές προδιαγραφές του εργαλείου σας. Δεν είναι δυνατή η επαρκής προστασία και έλεγχος εξαρτημάτων που δεν είναι στις σωστές διαστάσεις. **Δίσκοι λείανσης, πέλματα, πλάκες λείανσης ή άλλα εξαρτήματα πρέπει να εφαρμόζουν ακριβώς στις διαστάσεις του ατράκτου του εργαλείου σας.** Εργαλεία που δεν εφαρμόζουν ακριβώς στον τροχό τριβής του ηλεκτρικού εργαλείου δεν θα περιστρέφονται ομοιόμορφα, θα δονούνται έντονα και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τα εξαρτήματα, όπως τους δίσκους λείανσης, για τυχόν σπασίματα και ρωγμές, φθορές ή έντονη φθορά από τη χρήση, τις συρματοβούρτσες για χαλαρές ή σπασμένες τρίχες. Εάν σας πέσει το ηλεκτρικό εργαλείο ή το εξάρτημα, ελέγξτε εάν έχει υποστεί ζημιά ή χρησιμοποιήστε κάποιο εξάρτημα που δεν έχει υποστεί ζημιά. Αφού έχετε ελέγξει και τοποθετήσετε το εργαλείο, απομακρυνθείτε και απομακρύνετε τα άτομα που βρίσκονται κοντά από το επίπεδο του περιστρεφόμενου εξαρτήματος και αφηθείτε το εργαλείο να λειτουργήσει για ένα λεπτό στο μέγιστο αριθμό στροφών. Τα εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά, συνήθως σπάνε εντός αυτού του χρόνου δοκιμής.

Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την εργασία που εκτελείτε, φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό για ολόκληρο το πρόσωπο, μάσκα ή γυαλιά προστασίας. Εφόσον απαιτείται, φοράτε μάσκα σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια προστασίας ή ειδική ποδιά σχεδιασμένη για να απομακρύνει τα θραύσματα από το σώμα σας. Τα μάτια σας θα πρέπει να προστατεύονται από τα εκτοξευόμενα αντικείμενα που μπορεί να παράγονται κατά τις διάφορες εφαρμογές. Οι μάσκες σκόνης ή οι αναπνευστήρες πρέπει να είναι σε θέση να φιλτράρουν τη σκόνη που παράγεται κατά τη λειτουργία. Αν εκτίθεστε σε δυνατούς θορύβους για μεγάλα διαστήματα, μπορεί να υποστείτε απώλεια ακοής.

Κρατήστε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες μόνο όταν εκτελείτε εργασίες κατά τις οποίες το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια ή το δικό του καλώδιο. Η επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο θα ηλεκτροδοτήσει τα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Βεβαιωθείτε ότι τα παρευρισκόμενα άτομα είναι σε απόσταση ασφαλείας από το χώρο εργασίας σας. Όποιοι εισέρχονται στον χώρο εργασίας πρέπει να φοράνε προστατευτικό εξοπλισμό. Θραύσματα από το αντικείμενο ακονίσματος ή σπασμένα κομμάτια του εργαλείου μπορεί να εκτοξευτούν και να προκαλέσουν τραυματισμό ακόμα και εκτός του άμεσου χώρου εργασίας.

Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από τα περιστρεφόμενα στοιχεία του εργαλείου. Αν χάσετε τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου, το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί στο εργαλείο, με αποτέλεσμα να τραβήξει το χέρι ή τον ώμο του χειριστή προς το περιστρεφόμενο εξάρτημα.

Μην αφήνετε ποτέ κάτω το ηλεκτρικό εργαλείο προτού το εξάρτημα έχει σταματήσει εντελώς να περιστρέφεται. Το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να «πιάσει» την επιφάνεια, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

Μην χειρίζεστε ποτέ το εργαλείο ενώ το μεταφέρετε. Μπορεί να πιαστούν κατά λάθος τα ρούχα σας στο περιστρεφόμενο εξάρτημα και να τραυματιστείτε.

Καθαρίζετε τακτικά τις όπες αερισμού του ηλεκτρικού εργαλείου σας. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα αναρροφά σκόνη και σωματίδια μέσα στο περίβλημα. Υπερβολική συσσώρευση σκόνης μετάλλων αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη σε αυτά τα υλικά.

Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που απαιτούν υγρά ψυκτικά. Η χρήση νερού ή άλλων υγρών ψυκτικών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Τα εξαρτήματα με σπείρωμα πρέπει να ταιριάζουν ακριβώς στο σπείρωμα του ατράκτου. Για εξαρτήματα που τοποθετούνται με φλάντζες, πρέπει η διάμετρος της όπης του εξαρτήματος να ταιριάζει με τη διάμετρο υποδοχής της φλάντζας στερέωσης. Τα εξαρτήματα που δεν στερεώνονται με ακρίβεια στο ηλεκτρικό εργαλείο περιστρέφονται ανομοιόμορφα, δονούνται πολύ έντονα και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια του ελέγχου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με το κλώσημα του εργαλείου προς τον χειριστή

Κλώσημα του εργαλείου προς τον χειριστή είναι η ξαφνική αντίδραση ενός περιστρεφόμενου εξαρτήματος που έχει κολλήσει, όπως δίσκου λείανσης, συρματοβούρτσας κτλ. Το κώλημα ή σφήνωμα οδηγεί σε απότομη διακοπή της περιστροφής του εξαρτήματος με αποτέλεσμα το εργαλείο περιστρέφεται αντίθετα με τη φορά περιστροφής του εξαρτήματος. Εάν πχ. κολλήσει ο δίσκος λείανσης στο αντικείμενο, μπορεί να εμπλακεί η ακμή του δίσκου λείανσης, που βυθίζεται στο αντικείμενο και να σπάσει ο δίσκος λείανσης ή να κλωσήσει. Ο δίσκος λείανσης κινείται τότε προς το χειριστή ή απομακρύνεται από αυτόν, ανάλογα με τη φορά περιστροφής του δίσκου στο σημείο που κόλλησε. Σε αυτήν την περίπτωση μπορεί και να σπάσουν οι δίσκοι λείανσης.

Το κλώσημα είναι η συνέπεια λάθους ή λανθασμένης χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου. Μπορεί να αποτραπεί με κατάλληλα μέτρα, όπως περιγράφονται στη συνέχεια.

Κρατάτε γερά το ηλεκτρικό εργαλείο και φέρτε τα χέρια και το σώμα σας σε θέση τέτοια που να μπορείτε να απορροφάτε

τις δυνάμεις αντίθετης ροπής. Χρησιμοποιείτε πάντα την πρόσθετη λαβή, εφόσον υπάρχει, για να έχετε το μεγαλύτερο δυνατό έλεγχο στο κλώτσημα ή στις ροπές κατά την αύξηση των στροφών. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις δυνάμεις αντίθετης ροπής και αντίδρασης λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα.

Μη βάζετε τα χέρια σας ποτέ κοντά στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα. Το εξάρτημα μπορεί να κινηθεί πάνω από το χέρι σας εάν κλωτσήσει το εργαλείο.

Αποφύγετε να πλησιάζετε το σώμα σας στην περιοχή που κινείται το ηλεκτρικό εργαλείο σε περίπτωση που θα κλωτσήσει. Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο κλωτσάει, κινείται αντίθετα από την κατεύθυνση που κινείται ο δίσκος λείανσης στο σημείο που έχει κολλήσει.

Εργάζεστε με ιδιαίτερη προσοχή στην περιοχή γωνιών, αιχμηρών ακμών κτλ. Μην αφήνετε τα εργαλεία να επανέλθουν απότομα από το αντικείμενο ή να κολλήσουν στο αντικείμενο. Το περιστρεφόμενο εξάρτημα έχει την τάση να κολλάει στις γωνίες, στις αιχμηρές ακμές ή όταν επανέρχεται απότομα. Αυτό προκαλεί απώλεια του ελέγχου ή κλώτσημα.

Μη χρησιμοποιείτε αλυσιδωτή ή οδοντωτή πριονόλαμα. Τέτοια εξαρτήματα προκαλούν συχνά κλώτσημα ή απώλεια του ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη λείανση και κοπή με δίσκους

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά λειαντικά σώματα που έχουν εγκριθεί για το ηλεκτρικό εργαλείο και τον προφυλακτήρα που προβλέπεται για αυτά τα λειαντικά σώματα. Λειαντικά σώματα που δεν προβλέπονται για το ηλεκτρικό εργαλείο, δεν μπορούν να θεωρακιστούν επαρκώς και δεν είναι ασφαλή.

Οι δίσκοι λείανσης με υπερυψωμένο κέντρο πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε οι επιφάνειες λείανσης τους να μην προεξέχει πάνω από το επίπεδο του άκρου του προφυλακτήρα. Ένας ακατάλληλα τοποθετημένος δίσκος λείανσης, που προεξέχει από το άκρο του προφυλακτήρα αποτελεί κίνδυνο κατά την εκτέλεση εργασιών.

Ο προφυλακτήρας πρέπει να είναι τοποθετημένος ασφαλώς στο ηλεκτρικό εργαλείο και, για να υπάρχει ο μέγιστος βαθμός ασφάλειας, να είναι ρυθμισμένος έτσι ώστε το μικρότερο δυνατό τμήμα του δίσκου λείανσης να είναι στραμμένο απροστάτευτο προς τον χειριστή. Ο προφυλακτήρας βοηθάει στην προστασία του χειριστή από θραύσματα και αποτρέπει την τυχαία επαφή με το δίσκο.

Τα λειαντικά σώματα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες δυνατότητες χρήσης. Πχ.: ποτέ μη λειανείτε με τον δίσκο κοπής. Οι δίσκοι κοπής προβλέπονται για περιμετρικά φορτία. Η άσκηση δύναμης στο πλάι αυτού του λειαντικού σώματος μπορεί να το καταστρέψει.

Χρησιμοποιείτε πάντα φλάντζες σύσφιξης που δεν έχουν υποστεί ζημιά σωστής διάστασης και μορφής για το δίσκο λείανσης που έχετε επιλέξει. Οι κατάλληλες φλάντζες υποστηρίζουν το δίσκο λείανσης και μειώνουν έτσι τον κίνδυνο να σπάσει ο δίσκος λείανσης. Οι φλάντζες για τους δίσκους κοπής μπορεί να διαφέρουν από τις φλάντζες για άλλους δίσκους λείανσης.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένους δίσκους λείανσης μεγαλύτερων ηλεκτρικών εργαλείων. Οι δίσκοι λείανσης μεγαλύτερων διαμέτρων δεν έχουν σχεδιαστεί για τους υψηλότερους αριθμούς στροφών των μικρότερων ηλεκτρικών εργαλείων και μπορεί να σπάσουν.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη λείανση με γυαλόχαρτο

Μη χρησιμοποιείτε υπερμεγέθους δίσκους με γυαλόχαρτο. Κατά τη επιλογή της διαμέτρου ακολουθήστε τις υποδείξεις του κατασκευαστή. Τα γυαλόχαρτα που εξέχουν υπερβολικά από το δίσκο μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό όπως και αυξάνουν τον κίνδυνο εμπλοκής, κισιάματος ή του φαινομένου ανάκρουσης προς τον χειριστή.

Προειδοποιήσεις σχετικά με χρήση συρματόβουρτσας

Να είστε προσεκτικοί επειδή κομμάτια του σύρματος πέφτουν από τη βούρτσα ακόμα και κατά την κανονική λειτουργία. Μην υπερφορτώνετε τα σύρματα ασκώντας υπερβολική δύναμη στη βούρτσα. Οι συρματένιες τρίχες μπορούν εύκολα να διαπεράσουν ελαφρύ ρουχισμό και/ή το δέρμα..

Αν συνιστάται χρήση προστατευτικών καλυμμάτων κατά τη χρήση της συρματόβουρτσας να αποτρέψετε οποιαδήποτε επαφή της βούρτσας με το κάλυμμα. Η διάμετρος της συρματόβουρτσας ενδέχεται να αυξηθεί λόγω του φορτίου και των φυγοκεντρικών δυνάμεων.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και συντήρηση τροχών λείανσης επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο με αποσυνδεδεμένη παροχή ρεύματος. **Αφαιρέστε την μπαταρία από την υποδοχή του ηλεκτρικού εργαλείου!**

Συναρμολόγηση των τροχών λείανσης

Αποσυνδέστε την τάση τροφοδοσίας από το εργαλείο. Αφαιρέστε την μπαταρία από την υποδοχή του ηλεκτρικού εργαλείου!

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με τροχό και προστατευτικό τροχού σχεδιασμένο για κοπή. Ο τροχός δεν προορίζεται για λείανση με πλευρική επιφάνεια.

Εάν αυτό δεν είναι η πρώτη συναρμολόγηση του τροχού, αφαιρέστε τον παλιό δίσκο με την αντίστροφη σειρά εγκατάστασης που

περιγράφεται παρακάτω. Μετά την αφαίρεση του τροχού, ο άξονας, οι φλάντζες στερέωσης και το εσωτερικό του προστατευτικού πρέπει να καθαρίζονται από τις ακαθαρσίες που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας με μια βούρτσα ή ένα πινέλο με μαλακές πλαστικές τρίχες.

Εγκαταστήστε την εσωτερική φλάντζα στερέωσης και τον τροχό κοπής (II). Εγκαταστήστε την εξωτερική φλάντζα στερέωσης και ασφαλίστε το δίσκο σφίγγοντας τη βίδα στερέωσης με ένα κλειδί (III).

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με κλειδίωμα ατράκτου που ενεργοποιείται με κουμπί. Για να χρησιμοποιήσετε το κλειδίωμα, πατήστε το κουμπί και περιστρέψτε τον άτρακτο αργά με ένα κλειδί μέχρι η περιστροφή του να ασφαλιστεί από τον άτρακτο, το κουμπί κλειδώματος πιέζεται βαθύτερα. Αφού μπλοκάρете την περιστροφή του ατράκτου, ξεβιδώνετε τη βίδα στερέωσης του τροχού κοπής. Απελευθερώνοντας το πλήκτρο κλειδώματος θα ξεκλειδώσετε αυτόματα τη δυνατότητα κίνησης του ατράκτου.

Μετά την τοποθέτηση του τροχού, περιστρέψτε τον με το χέρι, τουλάχιστον μία πλήρη περιστροφή, για να βεβαιωθείτε ότι ο τροχός δεν έχει ασφαλιστεί ή δεν τριβείται πάνω στο προστατευτικό ή σε άλλα εξαρτήματα του εργαλείου.

Μετά την εκτέλεση της χειροκίνητης δοκιμής, εγκαταστήστε την μπαταρία στο εργαλείο, βεβαιωθείτε ότι ο τροχός δεν έρχεται σε επαφή με κανένα αντικείμενο, ξεκινήστε το εργαλείο και παρατηρήστε τη λειτουργία του χωρίς φορτίο για περίπου 1 λεπτό. Αφαιρέστε την μπαταρία και ελέγξτε την τοποθέτηση του τροχού.

Τύποι τροχών λείανσης

Για το τροχίσμα μπορούν να χρησιμοποιούνται τροχοί λείανσης που προορίζονται για χρήση με γωνιακούς τροχούς με επιτρεπόμενη περιφερειακή ταχύτητα τουλάχιστον 80 m/s και με στερέωση και εξωτερικές διαμέτρους που καθορίζονται στον πίνακα τεχνικών δεδομένων.

Εάν ο τροχός λείανσης είναι εφοδιασμένος με σπή χωρίς σπείρωμα για την εγκατάστασή του, χρησιμοποιήστε τις φλάντζες στερέωσης.

Είναι επίσης δυνατή η εγκατάσταση τροχών με εξωτερική διάμετρο που καθορίζεται στον πίνακα με τεχνικά δεδομένα, εξοπλισμένων με σπή με σπείρωμα M5. Σε αυτή την περίπτωση, μην χρησιμοποιείτε φλάντζες στερέωσης και βιδώστε τον τροχό απευθείας στον άτρακτο ασφαλιζόντάς τον με ένα κουμπί και σφίγγοντας τον τροχό δυνατά και σταθερά με ένα επίπεδο κλειδί (που δεν περιλαμβάνεται στον σετ).

Στην περίπτωση τροχών που επιτρέπουν την τοποθέτηση του δίσκου γυαλόχαρτου με Velcro, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο δίσκοι γυαλόχαρτου με διάμετρο που καθορίζεται στον πίνακα με τα τεχνικά δεδομένα. Οι δίσκοι πρέπει να τοποθετούνται ομόκεντρα πάνω στον τροχό. Το άκρο του δίσκου δεν πρέπει να προεξέχει από το άκρο του τροχού.

Είναι επίσης δυνατή η χρήση τροχών λείανσης διαμαντιών με διαστάσεις που καθορίζονται στον πίνακα με τεχνικά δεδομένα, που προορίζονται για στεγνή κοπή και λείανση. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται με τον ίδιο τρόπο όπως στην περίπτωση των τροχών λείανσης.

Συνιστάται η χρήση τροχών λείανσης κατασκευασμένων από υλικά που προορίζονται για την κατεργασία συγκεκριμένου τύπου μετάλλου. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τον τροχό λείανσης.

Για την επεξεργασία κεραμικών υλικών, μπορούν να χρησιμοποιούνται τροχοί λείανσης που προορίζονται για την επεξεργασία λίθων ή τροχοί διαμαντιών που προορίζονται για ξηρή λειτουργία.

Συνιστάται η χρήση συμρμάτων βουρτσών και δίσκων γυαλόχαρτου για την αφαίρεση παλαιών επιχρισμάτων βαφής από μεταλλικά εξαρτήματα.

Απαγορεύεται η επανακατεργασία της σπής στερέωσης, του ατράκτου ή η χρήση δακτυλίων μείωσης για τη ρύθμιση της διαμέτρου της σπής στερέωσης στη διάμετρο του ατράκτου. Απαγορεύεται η χρήση τροχών λείανσης με διάμετρο στερέωσης διαφορετική από εκείνη που καθορίζεται στον πίνακα τεχνικών δεδομένων. Απαγορεύεται η χρήση τροχών με αλυσίδα κοπής ή διακοπρίωνων επειδή αυξάνουν τον κίνδυνο ανάκλασης του εργαλείου προς τον χειριστή.

Προσοχή! Απαγορεύεται η χρήση τροχών διαφορετικών από αυτούς που έχουν εγκριθεί για χρήση σε αυτές τις οδηγίες χρήσης. Ακόμα κι αν μπορεί να τοποθετηθεί στον άτρακτο του λειαντήρα. Οι ακατάλληλοι τροχοί ενδέχεται να μην αντέχουν τα φορτία που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία του γωνιακού λειαντήρα. Οι κατεστραμμένοι τροχοί λείανσης παρουσιάζουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΙΑΝΤΗΡΑ

Αφαιρέστε την μπαταρία από την υποδοχή του ηλεκτρικού εργαλείου!

Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, βεβαιωθείτε ότι το περίβλημα, το προστατευτικό και η μπαταρία δεν έχουν υποστεί ζημιά.

Εάν οποιαδήποτε ζημιά είναι ορατή, απαγορεύεται η χρήση του λειαντήρα!

Ποτέ μην λειτουργείτε τον λειαντήρα χωρίς εγκατεστημένο το προστατευτικό τροχού λείανσης!

Επιλέξτε τον τύπο τροχού λείανσης που είναι κατάλληλος για το είδος χρήσης και τοποθετήστε τον τροχό λείανσης στον άτρακτο του λειαντήρα.

Τοποθετήστε σωστά το τεμάχιο εργασίας έτσι ώστε να μην κινείται κατά την επεξεργασία, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας μεγγένη ή σφιγκτήρες. Ο τροχός του λειαντήρα περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα και η ακατάλληλη συναρμολόγησή του υπό κατεργασία υλικού μπορεί να προκαλέσει τη μετακίνησή του χωρίς έλεγχο κατά την εργασία και έτσι αυξάνεται ο κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών.

Στην περίπτωση της κοπής, στηρίξτε το υλικό κοπής και στις δύο πλευρές της γραμμής κοπής, αλλά με τέτοιο τρόπο ώστε να μην προκαλεί εμπλοκή του τροχού κοπής κατά τη διάρκεια της κοπής. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κοντά στην άκρη του υλικού κοπής και κοντά στη γραμμή κοπής.

Να φοράτε προστατευτικά ματιών, μέσα προστασίας της ακοής και προστατευτικά γάντια.

Το εργαλείο ενεργοποιείται μετακινώντας το διακόπτη προς το μπροστινό μέρος του εργαλείου έτσι ώστε το να φαίνεται το σύμβολο – I. Ο διακόπτης να μπορεί να κλειδωθεί σε αυτή τη θέση σε περίπτωση παρατεταμένης λειτουργίας. Απενεργοποιείται μετά την απελευθέρωση της πίεσης στο διακόπτη, εάν δεν είχε μπλοκαριστεί, ή αφού πατήσετε το διακόπτη στο πίσω μέρος στην περίπτωση μπλοκαρισμένου διακόπτη. Ο διακόπτης θα επιστρέφει αυτόματα στη θέση απενεργοποίησης – O.

Τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή εργαλείου με τέτοιο τρόπο ώστε τα μάνδαλα να την εμποδίζουν να ολισθαίνουν αυτόματα από την υποδοχή. Το εργαλείο διαθέτει ένδειξη φόρτισης μπαταρίας. Όσο περισσότερες λυχνίες ανάβουν κατά την εκκίνηση του εργαλείου, τόσο πιο φορτισμένη είναι η μπαταρία.

Λάβετε τη σωστή θέση για να διασφαλίσετε την ισορροπία και ξεκινήστε τον λειαντήρα με το διακόπτη.

Συνεχίστε να εργάζεστε εφαρμόζοντας τη σωστή επιφάνεια του τροχού στο αντικείμενο εργασίας:

- στην περίπτωση τροχών λείανσης, κάντε τη λείανση με πλευρική ή / και μετωπική επιφάνεια,
- στην περίπτωση τροχών λείανσης, λείανετε την πλευρική επιφάνεια έτσι ώστε τα φύλλα του γυαλόχαρτου να κινούνται παράλληλα με το αντικείμενο εργασίας,
- στην περίπτωση δίσκων με Velcro που επιτρέπουν την προσάρτηση γυαλόχαρτου, η λείανση πρέπει να πραγματοποιείται με πλευρική επιφάνεια,
- στην περίπτωση συρμάτων βουρτσών, η επεξεργασία πρέπει να γίνεται με τα άκρα του σύρματος και όχι με την πλευρική επιφάνεια,
- στην περίπτωση τροχών κοπής, να κόβετε με την μπροστινή όψη, μην πραγματοποιείτε τη λείανση με την το πρόσωπο των δίσκων κοπής.

Κατά τη λείανση με την πλευρική επιφάνεια, κρατήστε τον λειαντήρα σε γωνία όχι μεγαλύτερη από 30 μοίρες ως προς την επεξεργαζόμενη επιφάνεια (IV). Να μετακινείτε τον λειαντήρα ομαλά προς εσάς και μακριά από εσάς.

Κατά την κοπή, ο τροχός κοπής πρέπει να είναι σε ορθή γωνία με την επιφάνεια κοπής. Μην κόβετε σε διαφορετική γωνία. Απαγορεύεται να αλλάξετε τη γωνία του τροχού κοπής σε σχέση με το αντικείμενο εργασίας κατά τη διάρκεια της ίδιας της κοπής. Να κόβετε μόνο σε ευθεία γραμμή. Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω συστάσεις αυξάνει τον κίνδυνο εμπλοκής του δίσκου κοπής στο αντικείμενο εργασίας, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει κλώσημα του εργαλείου προς τον χειριστή, θραύση του δίσκου ή διάσπασή του.

Κατά την κοπή, κατευθύνετε τον λειαντήρα προς την κατεύθυνση περιστροφής του τροχού (V). Η κατεύθυνση περιστροφής του τροχού επισημαίνεται με ένα βέλος στο περίβλημα του εργαλείου.

Ενώ εργάζεστε με τον λειαντήρα, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο υλικό που υποβάλλεται σε επεξεργασία και μην κάνετε ξαφνικές κινήσεις, ώστε να μην μπλοκάρει ή να σπάσει και να σκιστεί ο τροχός λείανσης.

Ο λειαντήρας δεν πρέπει να υπερφορτώνεται και η θερμοκρασία των εξωτερικών επιφανειών δεν πρέπει ποτέ να υπερβαίνει 60 °C.

Ο λειαντήρας απενεργοποιείται με την απελευθέρωση της πίεσης στον διακόπτη.

Αφού ολοκληρώσετε τις εργασίες, απενεργοποιήστε τον λειαντήρα, αποσυναρμολογήστε την μπαταρία και επιθεωρήστε τον.

Προσοχή! Ο τροχός μπορεί να περιστρέφεται για κάποιο χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση του προϊόντος. Περιμένετε να σταματήσει τελείως η κίνηση του τροχού λείανσης πριν ακουμπήσετε κάπου τον τροχό λείανσης. Αφήστε το τροχό να κρυώσει πριν εκτελέσετε την επιθεώρηση. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, τόσο ο τροχός όσο και το αντικείμενο εργασίας μπορούν να θερμανθούν μέχρι υψηλή θερμοκρασία.

Να θυμάστε! Κατά την εργασία με τον γωνιακό λειαντήρα:

Χρησιμοποιείτε πάντα την προστασία ματιών.

Μη χρησιμοποιείτε τροχούς λείανσης με μέγιστη επιτρεπόμενη περιφερειακή ταχύτητα μικρότερη από 80 m/s.

Μην χρησιμοποιείτε τροχούς λείανσης με μέγιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα χαμηλότερη από την ταχύτητα του λειαντήρα.

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! Καθορίστε μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή, τα οποία βασίζονται σε αξιολόγηση της έκθεσης υπό πραγματικές

συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των τμημάτων του κύκλου εργασίας, όπως χρόνος όταν το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή σε ρελαντί και χρόνος ενεργοποίησης).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν την ρύθμιση, τεχνική χρήση ή συντήρηση, τραβήξτε το φως του εργαλείου από την πρίζα του δικτύου. Μετά το τέλος της εργασίας ελέγξτε την τεχνική κατάσταση του εργαλείου, μέσω εξωτερικής οπτικής επισκόπησης και εκτίμησης: κορμού, χειρολαβής, ηλεκτρικού αγωγού με φως και εύκαμπτο στέλεχος, λειτουργία του ηλεκτρικού διακόπτη, καθαριότητα των αεραγωγών εξεαερισμού, σπινθηρισμό στα καρβουνάκια, θόρυβο στα ρουλεμάν και την μετάδοση, εκκίνηση και ομοιομορφία εργασίας. Κατά την εγγύηση ο χρήστης δεν μπορεί να αποσυναρμολογήσει ηλεκτροεργαλεία, ούτε να αλλάξει κανένα από τα υποσυστήματα ή

εξαρτήματα, καθώς αυτό θα προκαλέσει απώλεια δικαιώματος εγγύησης.

Όλες οι ατέλειες που ανιχνεύονται κατά την επισκόπηση ή κατά την εργασία, είναι σήμα για διεξαγωγή επισκευής σε εξουσιοδοτημένο σημείο. Μετά το τέλος της εργασίας, το περίβλημα, οι αρμοί εξαερισμού, οι μεταγωγείς, η επιπρόσθετη χειρολαβή και το κάλυμμα, θα πρέπει να καθαριστούν με πεπιεσμένο αέρα (πίεσης όχι μεγαλύτερης των 0,3 MPa), με πινέλο ή με στεγνό ύφασμα χωρίς την χρήση χημικών και καθαριστικών. Το εργαλείο και το στέλεχος θα πρέπει να καθαριστούν με στεγνό, καθαρό ύφασμα.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

0125/YT-82905/EC/2025

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:

Akumulatorowa szlifierka kątowna 12 V d.c.; 19500 min⁻¹; 76 mm; M5 nr kat. YT-82905

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN 55014-1:2017 + A11:2020
EN 55014-2:1997 + A1:2021 + A2:2008
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

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 urządzeń wymienionych w deklaracji

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:

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

V-CE PREZES ZARZĄDU

JAN SZWED

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wrocław, 2025.01.03

(miejsce i data wystawienia)

TOYA S.A.
ul. Soltysowicka 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

0125/YT-82905/EC/2025

We declare and guarantee with full responsibility that the following products:

Cordless angle grinder 12 V d.c.; 19500 min⁻¹; 76 mm; M5; item no. YT-82905

meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN 55014-1:2017 + A11:2020
EN 55014-2:1997 + A1:2021 + A2:2008
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

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

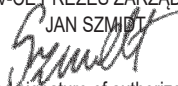
Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration

The person authorized to compile the technical file:

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

V-CE PREZES ZARZĄDU

JAN SZMIDT



(Name and signature of authorized person)

Wrocław, 2025.01.03

(Place and date of issue)

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

0125/YT-82905/EC/2025

Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Polizor unghiular cu acumulator 12 V d.c.; 19500 min⁻¹; 76 mm; M5; cod articol. YT-82905

satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021
EN 55014-1:2017 + A11:2020
EN 55014-2:1997 + A1:2021 + A2:2008
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (H.G. nr. 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)

Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație

Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:

Agnieszka Rędział

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

V-CE PREZES ZARZĄDU

JAN SZMIDT



Wrocław, 2025.01.03

(locul și data emiterii)

(nume și semnătura persoanei autorizate)

