

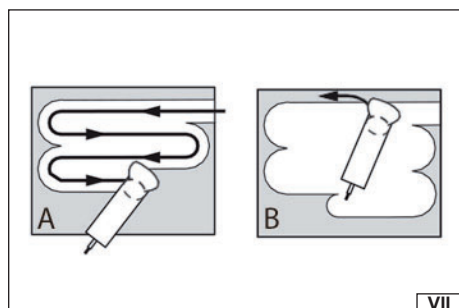
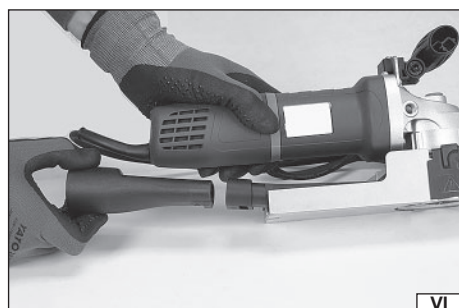
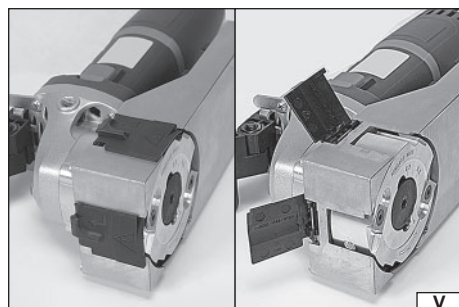
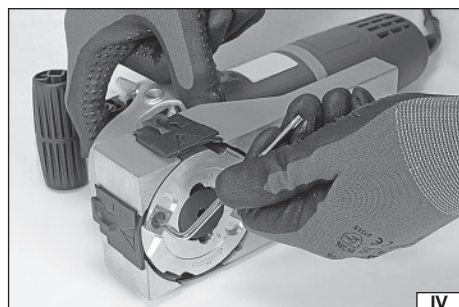
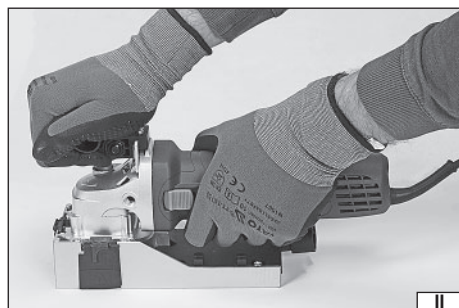
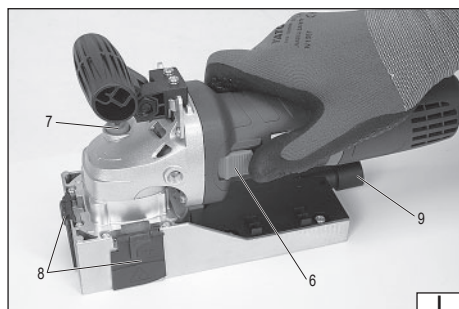
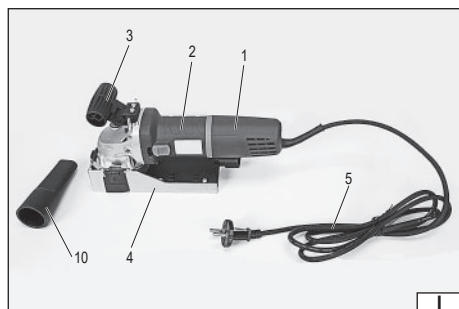
YATO



YT-82375

PL FREZARKA DO LAKIERÓW I FARB
EN PAINT AND LACQUER STRIPPER
DE FARB- UND LACKFRÄSE
RU ЗАЧИСТНОЙ ФРЕЗЕР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СТАРОЙ КРАСКИ
UA ФРЕЗЕР ДЛЯ ЗНЯТТЯ ЛАКУ І ФАРБИ
LT LAKO IR DAŽŲ NUĖMIMO FREZA
LV LAKAS UN KRĀSAS FRĒZE
CZ FRÉZA NA LAKY A BARVY
SK FRÉZKA NA LAKY A FARBY
HU FESTÉK- ÉS LAKKMARO
RO INSTRUMENT DE DECAPARE A VOPSELEI ȘI A LACULUI
ES FRESADORA PARA BARNICES Y PINTURAS
FR FRAISEUSE À PEINTURE
IT FRESATRICE PER VERNICI E PITTURE
NL LAKFREES VOOR VERNISSEN EN VERVEN
GR ΦΡΕΖΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΒΑΦΗΣ
BG МАШИНА ЗА СМЪКВАНЕ НА ЛАКОВЕ И БОИ
PT FRESADORA DE REMOÇÃO DE VERNIZES E TINTAS
HR GLodalica za lakove i boje
AR ماكينة ازالة الدهان التشريب





PL

1. obudowa
2. uchwyt
3. uchwyt dodatkowy
4. podstawa z obrotowymi ostrzami
5. przewód sieciowy
6. włącznik
7. przycisk blokady
8. klapka ochronna
9. dysza odciągu
10. adapter do odciągu

RU

1. жилье
2. ручка
3. дополнительная ручка
4. основание с вращающимися лезвиями
5. сетевой кабель
6. переключатель
7. кнопка блокировки
8. защитная заслонка
9. экстракционная насадка
10. адаптер для извлечения

LV

1. mājoklis
2. rokturis
3. papildu rokturis
4. pamatne ar rotējošiem asmeņiem
5. tīkla kabelis
6. slēdzis
7. bloķēšanas poga
8. aizsargtīkls
9. ekstrakcijas sprausla
10. ekstrakcijas adapteris

HU

1. ház
2. fogantyú
3. kiegészítő fogantyú
4. alap forgó pengékkel
5. hálózati kábel
6. kapcsoló
7. zár gomb
8. védőlap
9. elszívó fűvóka
10. elszívó adapter

FR

1. logement
2. poignée
3. poignée supplémentaire
4. base avec lames rotatives
5. câble réseau
6. changer
7. bouton de verrouillage
8. rabat de protection
9. buse d'extraction
10. adaptateur d'extraction

EN

1. casing
2. handle
3. additional handle
4. base with rotating blades
5. power cord
6. switch
7. lock button
8. protective flap
9. exhaust nozzle
10. suction adapter

UA

1. житло
2. ручка
3. додаткова ручка
4. основа з обертовими лопатями
5. мережвий кабель
6. перемикач
7. кнопка блокування
8. захисний клапан
9. витяжна насадка
10. перехідник для відведення

CZ

1. bydlení
2. rukojeť
3. přídatná rukojeť
4. základna s rotujícími lopatkami
5. síťový kabel
6. vypínač
7. zamykací tlačítko
8. ochranná klapka
9. odsávací tryska
10. extrakční adaptér

RO

1. locuințe
2. mâner
3. mâner suplimentar
4. bază cu lame rotative
5. cablu de rețea
6. comutator
7. butonul de blocare
8. clapeta de protecție
9. duză de extracție
10. adaptor de extracție

IT

1. alloggio
2. maniglia
3. maniglia aggiuntiva
4. base con lame rotanti
5. cavo di rete
6. interruttore
7. pulsante di blocco
8. lembo protettivo
9. bocchetta di estrazione
10. adattatore di estrazione

DE

1. Wohnen
2. Griff
3. Zusätzlicher Griff
4. Basis mit rotierenden Klingen
5. Netzkabel
6. Schalter
7. Sperrtaste
8. Schutzklappe
9. Absaugdüse
10. Absaugadapter

LT

1. būstas
2. rankena
3. papildoma rankena
4. pagrindas su besisukančiomis mentėmis
5. tinklo kabelis
6. jungiklis
7. užrakinimo mygtukas
8. apsauginis atvartas
9. ištraukimo antgalis
10. ištraukimo adapteris

SK

1. bývanie
2. rukoväť
3. prídavná rukoväť
4. základňa s rotujúcimi čepeľami
5. sieťový kábel
6. prepínač
7. tlačidlo uzamknutia
8. ochranná klapka
9. odsávacia tryska
10. extrakčný adaptér

ES

1. vivienda
2. manéjar
3. asa adicional
4. base con cuchillas giratorias
5. cable de red
6. cambiar
7. botón de bloqueo
8. solapa protectora
9. boquilla de extracción
10. adaptador de extracción

NL

1. huisvesting
2. handvat
3. extra handgreep
4. basis met roterende messen
5. netwerkkabel
6. schakelaar
7. vergrendelknop
8. beschermende flap
9. afzuigmondstuk
10. afzuigadapter

GR

1. στέγαση
2. λαβή
3. πρόσθετη λαβή
4. βάση με περιστρεφόμενες λεπίδες
5. καλώδιο δικτύου
6. διακόπτης
7. κουμπί κλειδώματος
8. προστατευτικό πτερύγιο
9. ακροφύσιο εξαγωγής
10. προσαρμογέας εξαγωγής

BG

1. жилище
2. дръжка
3. допълнителна дръжка
4. основа с въртящи се остриета
5. мрежов кабел
6. превключвател
7. бутон за заключване
8. защитно капаче
9. дюза за извличане
10. адаптер за извличане

PT

1. alojamento
2. manusear
3. punho auxiliar
4. base com lâminas rotativas
5. cabo de rede
6. botão liga/desliga
7. botão de bloqueio
8. aba de proteção
9. bico de extração
10. adaptador extrator

HR

1. stanovanje
2. ručka
3. dodatna ručka
4. postolje s rotirajućim lopaticama
5. mrežni kabel
6. prekidač
7. gumb za zaključavanje
8. zaštitni poklopac
9. mlaznica za ekstrakciju
10. adapter za izvlačenje

AR

١. السكن
٢. مقبض
٣. مقبض إضافي
٤. قاعدة ذات شفرات دوارة
٥. كابل الشبكة
٦. التبديل
٧. زر القفل
٨. وغرف وقائي
٩. فوهة الاستخراج
١٠. محول الاستخلاص



Przeczytać instrukcje
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать інструкцію
Perskaityti instrukciją
Jálasa instrukciju
Přečteť návod k použití
Prečítať návod k obsluhu
Olvasni utasítást
Čítešti inštrukcunie
Lea la instrucció
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης
Прочетете ръководството
Ler as presentes instruções
Pročítajte príručník
قرا الإرشادات



Używać gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille verwenden
Пользоваться защитными очками
Κοιτσηύτεσ зашисними окулярами
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používaj ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuiñează ochelari de protejare
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας
Используйте защитные очила
Usar óculos de proteção
Koristite zaštitne naočale
قلمالول تاراطن دختسا



Zawsze pracować narzędziem trzymając je dwoma rękami
Always work with the tool using both hands
Immer mit dem Werkzeug arbeiten, indem Sie es mit beiden Händen halten
Всегда работайте инструментом, держа его двумя руками
Завжди працюйте інструментом, тримаючи його двома руками
Visada dirbkite įrankiu, laikydami jį abiem rankomis
Vienmēr strādājiēt ar rīku, turot to ar abām rokām.
Vždy pracujte s nástrojem, držte jej oboma rukami
Vždy pracujte s nástrojom, držte ho oboma rukami
Mindig két kézzel tartva használja az eszközt
Întotdeauna lucrați cu unealta ținând-o cu ambele mâini
Siempre trabaje con la herramienta usando ambas manos
Travaillez toujours avec l'outil en le tenant à deux mains
Lavora sempre con l'attrezzo tenendolo con entrambe le mani
Werk altijd met het gereedschap met beide handen vastgehouden
Πάντα να εργαζέστε με το εργαλείο κρατώντας το με τα δύο χέρια
Винаги работете с инструмента, като го държите с две ръце
Trabalhe sempre com a ferramenta usando as duas mãos
Uvijek radite s alatom držeći ga s obje ruke
اعمل دائماً بالآداة باستخدام كلتا يديك



Druga klasa bezpieczeństwa elektrycznego
Second class of insulation
Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
Второй класс электрической безопасности
Другий клас електричної ізоляції
Antros klasės elektrinė apsauga
Elektrības drošības II. klase
Druhá třída elektrické bezpečnosti
Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
Második osztályú elektromos védelem
Securitatea electrică de clasă a doua
Segunda clase de la seguridad eléctrica
Seconde classe de sécurité électrique
Seconda classe di sicurezza elettrica
Tweede klasse elektrische veiligheid
Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας
Второкласна електрическа безопасност
Segurança elétrica de segunda classe
Druga klasa elektryczne sigurnosti
قیناشلا ءجیرنلا نم قی-ایبر طفللا قلمالول

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Frezarka do lakieru jest rodzajem szlifierki, która pozawala na obróbkę powierzchni materiału za pomocą obrotowego ostrza. Szczególnie dobrze sprawdza się w usuwaniu twardych lakierów i farb ze stopni schodowych, parkietów, łodzi, itp. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca narzędzia zależna jest od właściwej eksploatacji, dlatego:

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

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

WYPOSAŻENIE

Narzędzie jest dostarczane w stanie kompletnym i nie wymaga montażu.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82375
Napięcie sieci	[V~]	230 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50
Moc znamionowa	[W]	720
Klasa izolacji		II
Obroty znamionowe	[min ⁻¹]	10000
Średnica frezowania	[mm]	80
Masa	[kg]	2,5
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{WA} \pm K_{PA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- moc akustyczna $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Poziom drgań $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Stopień ochrony		IPX0

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

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

Zachować wszystkie ostrzeżenia oraz instrukcje do przyszłego odniesienia się.

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

Bezpieczeństwo miejsca pracy

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

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

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

Bezpieczeństwo elektryczne

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

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

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

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

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

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

Bezpieczeństwo osobiste

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

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

Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik elektryczny jest w pozycji „wyłączony” przed podłączeniem do zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub zasilanie elektronarzędzia, gdy włącznik jest w pozycji „włączony” może prowadzić do poważnych urazów. **Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze i inne narzędzia, które zostały użyte do jego regulacji.** Klucz pozostawiony na obracających się elementach narzędzia może prowadzić do poważnych urazów.

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

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

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

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

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie

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

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

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

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

Konserwuj elektronarzędzia oraz akcesoria. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań lub zacięć ruchomych części, uszkodzeń części oraz jakichkolwiek innych warunków, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia.

Wiele wypadków jest spowodowanych przez niewłaściwie konserwowane narzędzia. Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrzami krawędziami jest mniej skłonne do zakleszczania i jest łatwiej kontrolować je podczas pracy.

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

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

Naprawy

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

DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA FREZAREK

Przeznaczenie narzędzia

Narzędzie służy do obróbki powierzchniowej drewna lub materiałów drewnopochodnych, np.: płyty MDF, wiórowe, sklejka itp. Zabroniona jest obróbka innych materiałów niż drewno i materiały drewnopochodne takich, jak: tworzywa sztuczne czy metale. Narzędzie za pomocą obrotowej głowicy z ostrzami umożliwia usunięcie warstwy powierzchniowej lakieru lub farby poprzez frezowanie. Zabronione jest wykorzystanie narzędzia jako stacjonarnego oraz jako napędu do innych narzędzi. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszystkie szkody wynikłe z niewłaściwego wykorzystania narzędzia.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa

Zawsze podczas pracy narzędzie należy trzymać za izolowane uchwyty. Elementy narzędzia mogą wejść w kontakt z kablem zasilającym narzędzie lub z innym ukrytym przewodem „pod napięciem”. Taki kontakt może spowodować, że nieizolowane części narzędzia także znajdą się pod napięciem i mogą spowodować porażenie operatora.

Obrabiane przedmioty należy zawsze zamocować do stabilnej podstawy, np. stołu roboczego. Nigdy nie trzymać obrabianego

materiału za pomocą rąk, nóg lub innych części ciała. Poprawne zamocowanie obrabianego materiału zmniejszy ryzyko utraty kontroli nad narzędziem i kontaktu ciała z ruchomymi częściami narzędzia. W przypadku obróbki długich elementów należy je podperzeć w pobliżu miejsca obróbki oraz w pobliżu końców elementu. Długie elementy mają tendencję do zginania się pod własnym ciężarem. Podpory należy ustawić tak, aby zginające się części elementów nie pochwyciły narzędzia roboczego.

Należy stosować tylko ostrza o średnicy uchwytów odpowiedniej dla urządzenia. Nie przebiegać uchwytu ostrza w celu dopasowania do gniazda narzędzia. Stosować elementy mocowania przeznaczone do danej średnicy uchwytu. Przed montażem ostrza należy upewnić się, że jego prędkość obrotowa jest większa lub równa prędkości obrotowej narzędzia.

Obróbka niektórych materiałów może generować pył, którego wdychanie może być szkodliwe. Zawsze podczas pracy należy stosować maski przeciwpyłowe. Należy także podłączyć narzędzie do instalacji odciągu pyłu za każdym razem jak to jest możliwe. Przed każdym użyciem należy sprawdzić narzędzie oraz ostrza pod kątem uszkodzeń. W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń nie należy podejmować pracy do czasu ich usunięcia. Zwracać szczególną uwagę na kabel zasilający. Uszkodzony kabel zasilający nie może być naprawiony i należy go wymienić w całości. Wymiany należy dokonać w autoryzowanym serwisie naprawczym. Podczas odłączania wtyczki kabla zasilającego od gniazda sieciowego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, nigdy za kabel.

Podczas pracy zawsze należy stosować środki ochrony osobistej: ochronę oczu, ochronę słuchu, maski przeciwpyłowe, strój ochronny z długimi rękawami i nogawkami, rękawice, kask oraz pełne obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy upiąć.

Wszystkie czynności związane z montażem i regulacją należy przeprowadzać przy wyłączonym zasilaniu narzędzia. Wtyczka kabla zasilającego narzędzie musi być odłączona od gniazda sieci zasilającej. Przed podłączeniem narzędzia do zasilania należy się upewnić, że włącznik znajduje się w pozycji wyłączony.

Przed użyciem frezarki należy się upewnić, że krawędzie tnące ostrzy nie posiadają uszkodzeń i są odpowiednio naostrzone. Uszkodzone krawędzie tnące mogą spowodować: odrzutu narzędzia od obrabianego materiału, nierównomiernych efekty pracy, a także przyczyną pęknięcia ostrza. Nieostre krawędzie będą wymagały zwiększonej siły docisku ostrza do obrabianego materiału, co może spowodować przypalenie materiału, a także być przyczyną pęknięcia ostrza.

Nie stosować ostrzy niedopasowanych, pochodzących z innych narzędzi.

Ryzyko resztkowe

Nawet jeżeli narzędzie będzie poprawnie wykorzystywane należy się liczyć z występowaniem ryzyka resztkowego, którego nie można uniknąć. Z budowy oraz przeznaczenia narzędzia wynikają następujące zagrożenia: kontakt z wirującym narzędziem tnącym; wyrzucenie ostrza lub jego fragmentów; wyrzucenie pyłu i kawałków drewna; wdychanie pyłu powstającego podczas pracy; uszkodzenie słuchu w przypadku nie stosowania ochronników; porażenie prądem przy dotknięciu niez izolowanych części narzędzia. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi może prowadzić do powstania zagrożeń wynikających z niewłaściwego użytkowania.

OBSŁUGA NARZĘDZIA

Przygotowanie do pracy

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

Narzędzie rozpakować i usunąć wszystkie elementy opakowania. Zaleca się zachować opakowanie, które może być przydatne do późniejszego przechowywania i transportu produktu. Sprawdzić czy żaden z elementów narzędzia nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. W przypadku wykrycia uszkodzeń zabrania się podejmowania pracy narzędziem.

Montaż ostrzy i regulacja frezarki

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

W głowicy obrotowej należy montować tylko ostrza przystosowane do urządzenia. Użycie ostrza innego producenta może spowodować niepoprawne osadzenie ostrza w głowicy obrotowej. Zabroniona jest praca z niepoprawnie zamontowanymi ostrzami.

W celu ustawienia pożądanej głębokości frezowania, należy zmienić położenie głowicy z ostrzami (III). Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady, a następnie kluczem sześciokątnym przekręcić trzpień głowicy w wybrane położenie wskazujące pożądaną wartość głębokości. Nie powinno być wyczuwalnych luzów po wykonaniu regulacji głębokości.

W celu montażu lub wymiany ostrza należy nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady głowicy obrotowej, a następnie użyć klucza torx żeby odkręcić i przykręcić śrubę mocującą ostrze (IV).

Odciąg pyłu (VI)

Obróbka niektórych materiałów może spowodować powstanie pyłu, który może być niebezpieczny. Wdychanie pyłu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Podczas pracy należy stosować ochronę górnych dróg oddechowych, a samą pracę należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pył oraz wióry gromadzące się w trakcie pracy należy często usuwać. Nagromadzony pył należy utylizować zgodnie z lokalnymi regulacjami.

Narzędzie jest wyposażone w system odciągu pyłu. Zastosowanie odciągu pyłu poprawia wydajność i bezpieczeństwo pracy. Do

wylotu odciągu pyłu należy zamontować adapter do podłączenia węża odciągu pyłu. Podłączenia należy dokonać w taki sposób, aby wąż elastyczny nie przeszkadzał w operowaniu narzędziem w trakcie pracy. Wąż elastyczny połączyć z instalacją odciągu pyłu np. z odkurzaczem przemysłowym. Jako instalacji odciągu pyłu nie należy wykorzystywać odkurzaczy domowych. Odkurzacze domowe nie są dostosowane do odsysania pyłu powstającego w trakcie pracy narzędziem i takie wykorzystanie może doprowadzić do uszkodzenia odkurzacza.

Włączanie i wyłączanie frezarki

Po wykonaniu wszystkich czynności opisanych powyżej należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia znajduje się w pozycji „włączony”, czyli znajduje się w tylnej pozycji oznaczonej symbolem „O”. Następnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego. Narzędzie chwycić oburącz w taki sposób, aby włącznik pozostał w zasięgu palców jednej z dłoni (II). Upewnić się, że głowica obrotowa nie styka się z żadnym przedmiotem, a następnie nacisnąć i przytrzymać tylną część włącznika i przesunąć go ku przodowi tak, aby znalazł się w pozycji oznaczonej symbolem „I”. Uruchomi to silnik narzędzia.

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

Włącznik może posiadać zacpek, który pozwala na zablokowanie go w pozycji „włączony” oznaczonej symbolem „I”, co ułatwia długotrwałą pracę i nie ma konieczności przytrzymywania go przez cały czas pracy. Aby wyłączyć frezarkę należy nacisnąć włącznik w jego tylną część i pozwolić mu się wycofać. W przypadku utraty zasilania w trakcie pracy, narzędzie z zablokowanym włącznikiem nie wznowi pracy automatycznie po przywróceniu zasilania. W celu wznowienia pracy należy przestawić włącznik w pozycję „wyłączony” oznaczonej symbolem „O” i uruchomić narzędzie ponownie.

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

Praca frezarką

Kierunek obrotu głowicy jest zaznaczony za pomocą strzałki na podstawie oraz na obudowie. Pozwolić frezarce osiągnąć pełne obroty i dopiero wtedy rozpocząć frezowanie, pozwoli to uniknąć zakleszczenia się ostrzy w obrabianym materiale.

Prędkość przesuwania frezarki należy dobrać eksperymentalnie, zaleca się przeprowadzić próby na odpadach wykonanych z tego samego materiału co zamierzone frezowanie. Im mniejsza prędkość przesuwania tym lepszy rezultat frezowania. Zbyt wolna prędkość może jednak doprowadzić do przypalenia frezowanej powierzchni i zostawić na niej trwałe ślady.

Podczas frezowania powierzchniowego, wszystkie kłapki ochronne muszą być zamknięte (V). Podczas frezowania obwodowego (np. przy zagłębieniach) otwierają tylko kłapkę ochronną skierowaną w stronę przedmiotu obrabianego (V).

W przypadku pracy frezarką nie należy wywierać zbyt dużego nacisku na narzędzie. Frezarkę prowadzić po obrabianej powierzchni płynnymi ruchami w jednostajnym tempie. Im bardziej płynne prowadzenie tym wyższa jakość frezowania. Prawdopodobny sposób prowadzenia frezarki przedstawiono na schematach (VII): A - podstawa strugarki powinna być zawsze umieszczona na powierzchni, która nie została jeszcze obrobiona; B - pozostały wąski odcinek można usunąć, przez ustawienie głębokości cięcia na 0 mm, a następnie prowadzenie podstawy frezarki po obrobionej powierzchni. Unikać uderzania podstawą w obrabiany materiał.

Zalecenia dotyczące pracy frezarką

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

Nie obrabiać azbestu lub materiałów zawierających azbest. Pył powstający podczas obróbki azbestu jest rakotwórczy.

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

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że w obrabianym materiale nie znajdują się żadne metalowe elementy, takie jak gwoździe, wkręty, zszywki itp. Pozostawienie takich elementów może spowodować uszkodzenia narzędzia i doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Przed każdym użyciem narzędzia należy sprawdzić stan narzędzia i akcesoriów. W przypadku wykrycia jakichkolwiek pęknięć, zgięć, uszczerbków lub innych uszkodzeń, przed rozpoczęciem pracy należy wymienić akcesoria na nowe, wolne od uszkodzeń. W przypadku wykrycia uszkodzenia narzędzia należy je przekazać do autoryzowanego serwisu producenta. Zabroniona jest praca uszkodzonym narzędziem.

Uwagi dodatkowe

Deklarowana, całkowita wartość drgań została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana, całkowita wartość drgań może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.

Uwaga! Emisja drgań podczas pracy narzędziem może się różnić od zadeklarowanej wartości, w zależności od sposobu użycia narzędzia.

Uwaga! Należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora, które są oparte na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (wliczając w to wszystkie części cyklu pracy, jak na przykład czas kiedy narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym oraz czas aktywacji).

KONSERWACJA I PRZEGLĄDY

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego z wtyczką i odgiętką, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować elektronarzędzi, ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie, lub w czasie pracy, są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkowo i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą czystą szmatką.

PRODUCT CHARACTERISTICS

A paint milling machine is a type of grinder that allows you to process the surface of the material using a rotating blade. It is particularly good at removing hard varnishes and paints from stair treads, parquets, boats, etc. The correct, reliable and safe operation of the tool depends on its proper use, therefore:

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

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

EQUIPMENT

The tool is delivered complete and requires no assembly.

TECHNICAL DATA

Parameter	Unit of measurement	Value
Catalogue number		YT-82375
Mains voltage	[V~]	230 - 240
Network frequency	[Hz]	50
Rated power	[W]	720
Insulation class		II
Rated speed	[min ⁻¹]	10000
Milling diameter	[mm]	80
Mass	[kg]	2.5
Noise level		
- sound pressure $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87.5 ± 3.0
- sound power $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	95.5 ± 3.0
Vibration level $a_h \pm K$	[m/s ²]	4.75 ± 1.5
Degree of protection		IPX0

GENERAL WARNINGS FOR THE SAFETY OF POWER TOOLS

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

Keep all warnings and instructions for future reference.

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

Workplace safety

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

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

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

Electrical safety

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

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

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

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

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

Personal safety

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

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

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

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

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

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

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

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

Use and care of the power tool

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

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

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

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

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

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

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

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

Repairs

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

ADDITIONAL MILLING MACHINE SAFETY WARNINGS

Purpose of the tool

The tool is used for surface treatment of wood or wood-based materials, e.g. MDF boards, chipboards, plywood, etc. It is forbidden to process materials other than wood and wood-based materials such as plastics or metals. The tool, using a rotating head with blades, allows the removal of the surface layer of varnish or paint by milling. It is forbidden to use the tool as a stationary tool or as a drive for other tools. The user is responsible for all damage resulting from improper use of the tool.

Additional safety instructions

Always hold the tool by the insulated grips when operating. Parts of the tool may come into contact with the tool's power cord or other hidden "live" wire. Such contact may cause uninsulated parts of the tool to also become live and could shock the operator. Always secure the workpiece to a stable base, such as a workbench. Never hold the workpiece with your hands, feet or other parts of your body. Properly securing the workpiece will reduce the risk of losing control of the tool and of your body coming into contact with moving parts of the tool. When processing long workpieces, support them near the workpiece and near the ends of the workpiece. Long workpieces tend to bend under their own weight. Supports should be positioned so that the bending parts of the workpiece do not catch the working tool.

Only use blades with a shank diameter suitable for the tool. Do not modify the blade shank to fit the tool socket. Use mounting hardware designed for the shank diameter. Before installing the blade, make sure that the blade speed is greater than or equal to the tool speed.

Machining some materials can generate dust that can be harmful if inhaled. Always wear a dust mask when working. Also connect the tool to a dust extraction system whenever possible.

Before each use, check the tool and blades for damage. If you notice any damage, do not attempt to use the tool until it has been repaired. Pay particular attention to the power cord. A damaged power cord cannot be repaired and must be replaced in its entirety. Replacement should be performed by an authorized repair service. When disconnecting the power cord plug from the wall outlet, always pull on the plug, never the cord.

When working, always wear personal protective equipment: eye protection, hearing protection, dust masks, long-sleeved and long-legged protective clothing, gloves, a hard hat, and full-length shoes with non-slip soles. Long hair should be tied up.

All assembly and adjustment operations must be carried out with the tool switched off. The tool's power cable plug must be disconnected from the mains socket. Before connecting the tool to the power supply, make sure that the switch is in the off position. Before using the milling machine, make sure that the cutting edges of the blades are not damaged and are properly sharpened. Damaged cutting edges can cause: kickback of the tool from the processed material, uneven work results, and also cause the blade to break. Unsharp edges will require increased force to press the blade against the processed material, which can cause burning of the material, and also cause the blade to break.

Do not use mismatched blades from other tools.

Residual risk

Even if the tool is used correctly, it is necessary to take into account the occurrence of residual risks that cannot be avoided. The following hazards result from the construction and purpose of the tool: contact with the rotating cutting tool; ejection of the blade or its fragments; ejection of dust and pieces of wood; inhalation of dust generated during work; hearing damage if hearing protection is not used; electric shock when touching non-insulated parts of the tool. Failure to follow the recommendations contained in the operating instructions may lead to hazards resulting from improper use.

TOOL OPERATION

Preparing for work

Warning! Before starting any assembly, disassembly or adjustment operation, make sure that the tool is switched off and the power cable plug is disconnected from the power outlet.

Unpack the tool and remove all packaging elements. It is recommended to keep the packaging, which may be useful for later storage and transport of the product. Check that none of the tool elements have been damaged during transport. If damage is detected, it is prohibited to work with the tool.

Installing the blades and adjusting the milling machine

Warning! Before starting any operation involving the assembly, adjustment or removal of accessories, ensure that the tool is switched off and the power cable plug is disconnected from the power outlet.

Only blades adapted to the device should be installed in the rotating head. Using a blade from another manufacturer may result in incorrect seating of the blade in the rotating head. It is forbidden to work with incorrectly installed blades.

To set the desired milling depth, change the position of the blade head (III). Press and hold the lock button, then use the hexagonal key to turn the head shaft to the selected position indicating the desired depth value. There should be no noticeable play after the depth adjustment.

To install or replace the blade, press and hold the rotating head lock button, then use a torx key to unscrew and tighten the blade mounting screw (IV).

Dust extraction (VI)

Processing some materials can create dust that can be hazardous. Inhaling dust can be a health hazard. Wear respiratory protection during work and work in well-ventilated areas. Dust and chips that accumulate during work should be removed frequently. Any accumulated dust should be disposed of in accordance with local regulations.

The tool is equipped with a dust extraction system. The use of dust extraction improves work efficiency and safety. An adapter for connecting a dust extraction hose should be mounted to the dust extraction outlet. The connection should be made in such a way that the flexible hose does not interfere with the operation of the tool during operation. Connect the flexible hose to the dust extraction system, e.g. an industrial vacuum cleaner. Household vacuum cleaners should not be used as a dust extraction system. Household vacuum cleaners are not adapted to extract dust generated during tool operation and such use may damage the vacuum cleaner.

Turning the milling machine on and off

After completing all of the steps described above, make sure that the power tool switch is in the "off" position, i.e. in the rear position marked with the "O" symbol. Then connect the power cord plug to the mains socket. Hold the tool with both hands so that the switch is within reach of the fingers of one hand (II). Make sure that the rotating head is not in contact with any object, then press and hold the rear part of the switch and move it forward so that it is in the position marked with the "I" symbol. This will start

the tool motor.

Allow the tool to reach its rated speed and then hold it in this position for about 30 seconds. If during this time you notice unusual vibrations, unusual noise or other disturbing symptoms, immediately switch off the power tool by releasing the pressure on the switch.

The switch may have a catch that allows it to be locked in the "on" position marked with the "I" symbol, which makes it easier to work for long periods of time and there is no need to hold it down the entire time. To turn off the milling machine, press the switch at the rear and let it retract. If the power is lost during operation, the tool with the locked switch will not automatically resume operation after the power is restored. To resume operation, move the switch to the "off" position marked with the "O" symbol and start the tool again.

The tool is switched off by pressing the switch at the rear, the spring will automatically switch it to the "off" position. It is recommended to check the operation of the switch before connecting the tool to the power supply.

Working with a milling machine

The direction of rotation of the head is indicated by an arrow on the base and on the housing. Allow the mill to reach full speed and only then start milling, this will prevent the blades from jamming in the workpiece.

The milling machine feed speed should be selected experimentally, it is recommended to carry out tests on scrap made of the same material as the intended milling. The lower the feed speed, the better the milling result. Too slow a speed, however, can lead to burning the milled surface and leave permanent marks on it.

When milling surfaces, all protective flaps must be closed (V). When milling peripherally (e.g. at bends), only open the protective flap facing the workpiece (V).

When working with a milling machine, do not exert too much pressure on the tool. Guide the milling machine over the surface being machined with smooth movements at a uniform pace. The smoother the guidance, the better the quality of the milling. The correct way to guide the milling machine is shown in the diagrams (VII): A - the base of the planer should always be placed on a surface that has not yet been machined; B - the remaining narrow section can be removed by setting the cutting depth to 0 mm and then guiding the base of the milling machine over the machined surface. Avoid hitting the workpiece with the base.

Recommendations for working with a milling machine

Always wear ear protection and dust masks when working. Also wear other personal protective equipment such as eye protection, protective gloves and appropriate work clothing that can contain small particles generated during work that may be thrown towards the operator.

Do not work with asbestos or materials containing asbestos. Dust generated during asbestos processing is carcinogenic.

Always hold the tool with both hands using the handles. Holding the tool incorrectly can lead to loss of control and increases the risk of injury.

Before starting work, make sure that there are no metal elements such as nails, screws, staples, etc. in the workpiece. Leaving such elements in place may damage the tool and lead to dangerous situations.

Before each use of the tool, check the condition of the tool and accessories. If any cracks, bends, damage or other damage is detected, replace the accessories with new, damage-free ones before starting work. If damage to the tool is detected, it should be sent to an authorized service center of the manufacturer. It is forbidden to work with a damaged tool.

Additional notes

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

Note! Vibration emission during tool operation may differ from the declared value depending on how the tool is used.

Note! Safety measures to protect the operator must be defined that are based on an assessment of exposure in the actual conditions of use (including all parts of the operating cycle, such as times when the tool is switched off or idle and activation time).

MAINTENANCE AND INSPECTIONS

NOTE! Before starting any adjustments, maintenance or servicing, unplug the tool from the power outlet. After finishing work, check the technical condition of the power tool by visually inspecting it and assessing: the body and handle, the electric cable with the plug and bending protection, the operation of the electric switch, the patency of the ventilation slots, the sparking of the brushes, the noise level of the bearings and gears, the start-up and the smoothness of the operation. During the warranty period, the user may not add any power tools or replace any components or parts, as this will void the warranty. Any irregularities observed during the inspection or during work are a signal to carry out repairs at a service point. After finishing work, the housing, ventilation slots, switches, additional handle and covers should be cleaned, for example, with an air jet (with a pressure of no more than 0.3 MPa), a brush or a dry cloth without using any chemicals or cleaning fluids. Clean the tools and handles with a dry, clean cloth.

PRODUKTMERKMALE

Eine Lackfräse ist eine Art Schleifmaschine, die es ermöglicht, die Oberfläche des Materials mit einem rotierenden Messer zu bearbeiten. Es eignet sich besonders gut zum Entfernen harter Lacke und Farben von Treppenstufen, Parkettböden, Booten usw. Der korrekte, zuverlässige und sichere Betrieb des Geräts hängt von der richtigen Verwendung ab, deshalb:

Bevor Sie mit dem Werkzeug arbeiten, lesen Sie die gesamte Anleitung durch und bewahren Sie sie auf.

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

AUSRÜSTUNG

Das Werkzeug wird komplett geliefert und erfordert keine Montage.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-82375
Netzspannung	[V~]	230 - 240
Netzwerkfrequenz	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	720
Isolierklasse		II
Nenngeschwindigkeit	[min ⁻¹]	10000
Fräsdurchmesser	[mm]	80
Masse	[kg]	2.5
Geräuschpegel		
- Schalldruck $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- Schalleistung $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Vibrationspegel $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Schutzart		IPX0

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

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

Alle Warnungen sowie Anleitungen für mögliche Bezugnahme aufbewahren.

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

Sicherheit am Arbeitsplatz

Arbeitsplatz gut beleuchtet und sauber halten. Bei Unordnung oder schwacher Beleuchtung kann es zu Unfällen kommen.

Elektrowerkzeuge / Maschinen nicht in einer Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr, mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen gebrauchen. Bei Einsatz von Elektrowerkzeugen / Maschinen kann der Funkenflug zu Staub- oder Dampfpentzündung führen.

Kinder und Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten. Bei reduzierter Konzentration kann die Kontrolle über das Werkzeug verloren gehen.

Elektrische Sicherheit

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

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

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

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

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

Ist der Einsatz der Elektrowerkzeuge / Maschinen in einer feuchten Umgebung unvermeidbar, sind Stromschutzvorrichtungen

gen zum Schutz gegen die Versorgungsspannung einzusetzen. Dadurch wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert.

Persönliche Sicherheit

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

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

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

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

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

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

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

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

Elektrowerkzeuge / Maschinen gebrauchen und pflegen

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

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

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

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

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

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

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

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

Reparaturen

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

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR FRÄSMASCHINEN

Zweck des Tools

Das Werkzeug dient zur Oberflächenbearbeitung von Holz oder Holzwerkstoffen, z. B. MDF-Platten, Spanplatten, Sperrholz usw.

Die Bearbeitung anderer Materialien als Holz und Holzwerkstoffe, wie z. B. Kunststoffe oder Metalle, ist verboten. Das Werkzeug verwendet einen rotierenden Kopf mit Klingen, um die Oberflächenschicht aus Lack oder Farbe durch Fräsen zu entfernen. Es ist verboten, das Werkzeug als stationäres Werkzeug oder als Antrieb für andere Werkzeuge zu verwenden. Der Benutzer ist für alle Schäden verantwortlich, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Werkzeugs entstehen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Halten Sie das Werkzeug beim Arbeiten immer an den isolierten Griffen. Komponenten des Werkzeugs können mit dem Netzkabel des Werkzeugs oder einem anderen versteckten „stromführenden“ Kabel in Kontakt kommen. Ein solcher Kontakt kann dazu führen, dass auch nicht isolierte Teile des Werkzeugs unter Spannung stehen und den Bediener schockieren.

Werkstücke sollten immer auf einer stabilen Unterlage, z.B. einem Arbeitstisch, befestigt werden. Halten Sie das Werkstück niemals mit Ihren Händen, Füßen oder anderen Körperteilen fest. Durch die ordnungsgemäße Einspannung des Werkstücks wird das Risiko verringert, die Kontrolle über das Werkzeug zu verlieren und den Körper mit den beweglichen Teilen des Werkzeugs in Berührung zu bringen. Bei der Bearbeitung langer Werkstücke müssen diese in der Nähe des Bearbeitungsbereichs und an den Enden des Werkstücks abgestützt werden. Lange Elemente neigen dazu, sich unter ihrem Eigengewicht zu verbiegen. Die Stützen sollten so positioniert werden, dass die Biegeteile der Elemente nicht am Arbeitswerkzeug hängen bleiben.

Verwenden Sie nur Klingen mit zum Gerät passenden Griffdurchmessern. Modifizieren Sie den Klingenhalter nicht, um ihn an die Werkzeugaufnahme anzupassen. Verwenden Sie Befestigungselemente, die für einen bestimmten Griffdurchmesser ausgelegt sind. Stellen Sie vor dem Einbau der Klinge sicher, dass ihre Drehzahl größer oder gleich der Drehzahl des Werkzeugs ist.

Bei der Verarbeitung bestimmter Materialien kann Staub entstehen, der beim Einatmen gesundheitsschädlich sein kann. Tragen Sie bei der Arbeit stets Staubmasken. Sie sollten das Gerät nach Möglichkeit auch an die Staubabsauganlage anschließen.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Werkzeug und die Klingen auf Beschädigungen. Wenn Sie Schäden bemerken, beginnen Sie erst mit der Arbeit, wenn diese beseitigt sind. Achten Sie besonders auf das Netzkabel. Ein beschädigtes Netzkabel kann nicht repariert werden und muss komplett ersetzt werden. Der Austausch sollte von einem autorisierten Reparaturdienst durchgeführt werden. Wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel.

Tragen Sie bei der Arbeit immer persönliche Schutzausrüstung: Augenschutz, Gehörschutz, Staubmasken, Schutzkleidung mit langen Ärmeln und Hosen, Handschuhe, Helm und festes Schuhwerk mit rutschfesten Sohlen. Lange Haare sollten zusammengebunden werden.

Alle Montage- und Einstellarbeiten sollten bei ausgeschalteter Stromversorgung des Werkzeugs durchgeführt werden. Der Netzstecker des Werkzeugs muss aus der Steckdose gezogen werden. Bevor Sie das Werkzeug an die Stromversorgung anschließen, stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist.

Stellen Sie vor dem Einsatz der Fräsmaschine sicher, dass die Schneiden der Messer unbeschädigt und richtig geschärft sind. Beschädigte Schneidkanten können zu einem Rückschlag des Werkzeugs durch das bearbeitete Material, ungleichmäßigen Arbeitsergebnissen und einem Bruch der Klinge führen. Unschärfe Kanten erfordern einen erhöhten Druck der Klinge auf das zu bearbeitende Material, was dazu führen kann, dass das Material verbrennt und die Klinge bricht.

Verwenden Sie keine ungeeigneten Klingen anderer Werkzeuge.

Restrisiko

Auch bei sachgemäßer Anwendung des Werkzeugs bleiben Restrisiken bestehen, die nicht vermieden werden können. Aufgrund der Konstruktion und des Verwendungszwecks des Werkzeugs ergeben sich folgende Gefahren: Kontakt mit einem rotierenden Schneidwerkzeug; Wegwerfen der Klinge oder ihrer Fragmente; Staub und Holzstücke wegwerfen; Einatmen von Staub, der bei der Arbeit entsteht; Gehörschäden, wenn kein Gehörschutz verwendet wird; Stromschlag beim Berühren nicht isolierter Teile des Werkzeugs. Bei Nichtbeachtung der Empfehlungen in der Bedienungsanleitung können Gefahren durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.

WERKZEUGBETRIEB

Vorbereitung auf die Arbeit

Warnung! Stellen Sie vor Beginn jeglicher Montage-, Demontage- oder Einstellarbeiten sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.

Packen Sie das Gerät aus und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Es wird empfohlen, die Verpackung aufzubewahren, da sie für die spätere Lagerung und den Transport des Produkts nützlich sein kann. Überprüfen Sie, ob Werkzeugkomponenten während des Transports beschädigt wurden. Bei festgestellten Schäden ist die Nutzung des Werkzeugs untersagt.

Messer einbauen und Fräsmaschine einstellen

Warnung! Bevor Sie versuchen, Zubehör zu installieren, einzustellen oder zu entfernen, stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.

Im Rotationskopf sollten nur an das Gerät angepasste Klingen verbaut werden. Die Verwendung einer Klinge eines anderen Herstellers kann dazu führen, dass die Klinge nicht richtig im Drehkopf sitzt. Es ist verboten, mit falsch montierten Messern zu arbeiten.

Um die gewünschte Frästiefe einzustellen, verändern Sie die Position des Kopfes mit den Messern (III). Halten Sie die Verriegelungstaste gedrückt und drehen Sie dann den Kopfstift mit einem Innensechskantschlüssel in die ausgewählte Position, die den gewünschten Tiefenwert anzeigt. Nach der Tiefeineinstellung sollte kein spürbares Spiel mehr vorhanden sein. Um die Klinge zu installieren oder auszutauschen, halten Sie den Drehkopf-Verriegelungsknopf gedrückt und lösen Sie dann mit einem Torx- Schlüssel die Klingenbefestigungsschraube (IV) und ziehen Sie sie fest.

Staubabsaugung (VI)

Bei der Bearbeitung bestimmter Materialien kann Staub entstehen, der gefährlich sein kann. Das Einatmen von Staub kann gesundheitsgefährdend sein. Bei der Arbeit sollte ein oberer Atemschutz getragen werden und die Arbeit selbst sollte in gut belüfteten Räumen durchgeführt werden. Bei der Arbeit anfallender Staub und Späne sollten regelmäßig entfernt werden. Angesamelter Staub sollte gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Das Gerät ist mit einem Staubabsaugsystem ausgestattet. Der Einsatz einer Staubabsaugung verbessert die Arbeitseffizienz und Sicherheit. Im Staubabsaugauslass sollte ein Adapter zum Anschluss des Staubabsaugschlauchs installiert werden. Der Anschluss sollte so erfolgen, dass der flexible Schlauch die Funktion des Werkzeugs während der Arbeit nicht beeinträchtigt. Schließen Sie den flexiblen Schlauch an eine Staubabsauganlage an, z. B. einen Industriestaubsauger. Haushaltsstaubsauger sollten nicht als Staubabsauganlage verwendet werden. Heimstaubsauger sind nicht dafür ausgelegt, Staub abzusaugen, der bei der Verwendung eines Werkzeugs entsteht, und eine solche Verwendung kann den Staubsauger beschädigen.

Ein- und Ausschalten der Fräsmaschine

Stellen Sie nach Durchführung aller oben beschriebenen Tätigkeiten sicher, dass sich der Schalter des Elektrowerkzeugs in der „Aus“-Position befindet, d. h. in der hinteren Position, die mit dem „O“-Symbol gekennzeichnet ist. Anschließend stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose. Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen so, dass der Schalter in Reichweite der Finger einer Hand bleibt (II). Stellen Sie sicher, dass der Schwenkkopf keinen Gegenstand berührt, halten Sie dann die Rückseite des Schalters gedrückt und schieben Sie ihn nach vorne, bis er sich in der „I“-Position befindet. Dadurch wird der Motor des Tools gestartet.

Lassen Sie das Werkzeug die Nenngeschwindigkeit erreichen und halten Sie es dann etwa 30 Sekunden lang in dieser Position. Wenn Sie während dieser Zeit ungewöhnliche Vibrationen, ungewöhnliche Geräusche oder andere störende Symptome bemerken, schalten Sie das Elektrowerkzeug sofort aus, indem Sie den Druck auf den Schalter loslassen.

Der Schalter verfügt möglicherweise über eine Sperre, mit der Sie ihn in der mit dem „I“-Symbol gekennzeichneten „Ein“-Position verriegeln können, was den Langzeitbetrieb erleichtert und es nicht erforderlich ist, ihn während des gesamten Vorgangs festzuhalten. Um die Fräsmaschine auszuschalten, drücken Sie den Schalter auf der Rückseite und lassen Sie sie einfahren. Wenn während des Betriebs die Stromversorgung unterbrochen wird, nimmt ein Werkzeug mit gesperrtem Schalter den Betrieb nicht automatisch wieder auf, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Um die Arbeit fortzusetzen, drehen Sie den Schalter in die mit dem „O“-Symbol gekennzeichnete „Aus“-Position und starten Sie das Werkzeug erneut.

Das Gerät wird durch Drücken des Schalters auf der Rückseite ausgeschaltet; die Feder schaltet es automatisch in die „Aus“-Position. Es wird empfohlen, die Funktion des Schalters zu überprüfen, bevor Sie das Werkzeug an die Stromversorgung anschließen.

Arbeiten mit einer Fräsmaschine

Die Drehrichtung des Kopfes ist auf der Basis und auf dem Gehäuse mit einem Pfeil markiert. Lassen Sie die Fräsmaschine auf Hochtouren laufen und beginnen Sie erst dann mit dem Fräsen, so verhindern Sie, dass die Messer im Werkstück stecken bleiben.

Die Bewegungsgeschwindigkeit der Fräsmaschine sollte experimentell gewählt werden; es empfiehlt sich, Versuche an Abfällen durchzuführen, die aus dem gleichen Material wie das vorgesehene Mahlgut bestehen. Je niedriger die Bewegungsgeschwindigkeit, desto besser ist das Fräsergebnis. Allerdings kann eine zu langsame Geschwindigkeit dazu führen, dass die gefräste Oberfläche verbrennt und bleibende Spuren hinterlässt.

Beim Planfräsen müssen alle Schutzklappen geschlossen sein (V). Öffnen Sie beim Umfangsfräsen (z. B. beim Biegen) nur die dem Werkstück zugewandte Schutzklappe (V).

Üben Sie beim Arbeiten mit einer Fräsmaschine nicht zu viel Druck auf das Werkzeug aus. Führen Sie die Fräsmaschine mit sanften Bewegungen und gleichmäßigem Tempo über die bearbeitete Oberfläche. Je sanfter die Führung, desto höher ist die Fräsqualität. Die korrekte Bedienung der Fräsmaschine ist in den Diagrammen (VII) dargestellt: A – Die Basis des Hobels sollte immer auf einer noch nicht bearbeiteten Oberfläche platziert werden; B – Der verbleibende schmale Abschnitt kann entfernt werden, indem die Schnitttiefe auf 0 mm eingestellt wird und dann die Fräsmaschinenbasis über die bearbeitete Oberfläche geführt wird. Vermeiden Sie es, mit der Unterlage gegen das zu bearbeitende Material zu stoßen.

Empfehlungen für die Arbeit mit einer Fräsmaschine

Tragen Sie bei der Arbeit stets Gehörschutz und Staubmasken. Verwenden Sie außerdem andere persönliche Schutzausrüstung wie Augenschutz, Schutzhandschuhe und geeignete Arbeitskleidung, um zu verhindern, dass bei der Arbeit entstehende kleine Partikel in Richtung des Bedieners geschleudert werden.

Arbeiten Sie nicht an Asbest oder asbesthaltigen Materialien. Staub, der bei der Asbestverarbeitung entsteht, ist krebserregend. Halten Sie das Werkzeug immer mit beiden Händen an den Griffen. Falsches Halten des Werkzeugs kann zum Verlust der Kontrolle führen und die Verletzungsgefahr erhöhen.

Stellen Sie vor Arbeitsbeginn sicher, dass sich im Werkstück keine Metallteile wie Nägel, Schrauben, Klammern usw. befinden. Das Zurücklassen solcher Elemente kann zu Schäden am Werkzeug und zu gefährlichen Situationen führen. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch des Werkzeugs den Zustand des Werkzeugs und des Zubehörs. Wenn Sie Risse, Knicke, Beschädigungen oder andere Beschädigungen feststellen, ersetzen Sie das Zubehör vor Beginn der Arbeiten durch ein neues, unbeschädigtes Zubehör. Wenn Schäden am Werkzeug festgestellt werden, sollte es an das autorisierte Servicecenter des Herstellers gesendet werden. Es ist verboten, mit einem beschädigten Werkzeug zu arbeiten.

Zusätzliche Kommentare

Der angegebene Gesamtvibrationswert wurde mit einer Standardtestmethode gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Gesamtvibrationswert kann bei der ersten Expositionsbeurteilung verwendet werden.

Aufmerksamkeit! Die Vibrationsemission beim Einsatz des Werkzeugs kann je nach Verwendung des Werkzeugs vom angegebenen Wert abweichen.

Aufmerksamkeit! Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners sollten spezifiziert werden und auf einer Bewertung der Exposition unter tatsächlichen Einsatzbedingungen basieren (einschließlich aller Teile des Arbeitszyklus, z. B. der Zeit, zu der das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf ist, und der Aktivierungszeit).

WARTUNG UND INSPEKTIONEN

AUFMERKSAMKEIT! Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Einstell-, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen. Überprüfen Sie nach Abschluss der Arbeiten den technischen Zustand des Elektrowerkzeugs durch äußere Inspektion und Beurteilung von: Gehäuse und Griff, Elektrokabel mit Stecker und Zugentlastung, Funktion des Elektroschalters, Durchgängigkeit der Lüftungsschlitze, Funkenbildung der Bürsten, Lagergeräusche usw. Gangschaltung, Anlauf und reibungsloser Betrieb. Während der Garantiezeit ist es dem Benutzer nicht gestattet, Elektrowerkzeuge zu installieren oder irgendwelche Komponenten oder Komponenten auszutauschen, da dadurch die Garantierechte erlöschen. Werden bei der Inspektion oder im Betrieb Unregelmäßigkeiten festgestellt, ist dies ein Hinweis darauf, die Reparatur in einer Servicestelle durchführen zu lassen. Nach Abschluss der Arbeiten sollten Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Abdeckungen gereinigt werden, z. B. mit einem Luftstrom (mit einem Druck von nicht mehr als 0,3 MPa), einer Bürste oder einem trockenen Tuch ohne den Einsatz von Chemikalien oder Reinigungsmitteln Flüssigkeiten. Reinigen Sie Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Фрезерный станок для лака – это разновидность шлифовальной машины, позволяющая обрабатывать поверхность материала с помощью вращающегося лезвия. Особенно хорошо он удаляет твердые лаки и краски со ступенек лестниц, паркетных полов, лодок и т. д. Правильная, надежная и безопасная работа инструмента зависит от правильного использования, поэтому:

Перед началом работы с инструментом прочтите всю инструкцию и сохраните ее.

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

ОБОРУДОВАНИЕ

Инструмент поставляется в комплекте и не требует сборки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Единица измерения	Ценить
Каталожный номер		УТ-82375
Напряжение сети	[В~]	230 - 240
Частота сети	[Гц]	50
Номинальная мощность	[В]	720
Класс изоляции		II
Номинальная скорость	[мин ⁻¹]	10000
Диаметр фрезерования	[мм]	80
Масса	[кг]	2,5
Уровень шума		
- звуковое давление $L_{pa} \pm K_{pa}$	[дБ(А)]	87,5 ± 3,0
- звуковая мощность $L_{wa} \pm K_{wa}$	[дБ(А)]	95,5 ± 3,0
Уровень вибрации $a_h \pm K$	[м/с ²]	4,75 ± 1,5
Степень защиты		IPX0

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

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

Сохранить все предостережения и инструкции для будущего отнесения.

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

Безопасность рабочего места

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

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

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

Электрическая безопасность

Штепсель провода должен подходить к сетевой розетке. Не полагается модифицировать штепсели каким-либо иным способом. Не полагается применять никаких адаптеров штепселя с заземленными электроинструментами / машинами. Не модифицированный штепсель, подходящий к розетке, уменьшает риск поражения электрическим током. Следует избегать контакта с заземленными такими поверхностями, как трубы, обогреватели и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.

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

Не протягивать питающую кабель. Не применять питающего кабеля, чтобы носить, тянуть или отсоединять штепсель от сетевой розетки. Избегать контакта питающего кабеля с теплом, маслами, острыми кромками и подвижными частями. Повреждение или спутывание питающего кабеля увеличивает риск поражения электрическим током. В случае работы вне закрытых помещений, следует применять удлинители, предназначенные для работы вне закрытых помещений. Использование удлинителя, приспособленного для работы наружу помещений, уменьшает риск поражения электрическим током.

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

Персональная безопасность

Будь бдителен, обращай внимание на то, что делаешь, и храни здравый рассудок во время работы с электроинструментом / машиной. Не применяй электроинструмента / машины, будучи переутомленным или под воздействием наркотиков алкоголя или лекарств. Даже минута невнимания во время работы может привести к серьезным персональным травмам.

Применяй средства персональной защиты. Всегда накладывай защиту зрения. Применение средств персональной защиты, таких как пылезащитный респиратор, противоскользящая защитная обувь, каски и защитники слуха, уменьшают риск серьезных персональных травм.

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

Перед включением электроинструмента / машины сними все ключи и другие инструменты, которые были использованы для его регулировки. Ключ, оставленный на вращательных элементах инструмента / машины, может вести к серьезным травмам.

Не протягивай руку и не высовывайся очень далеко. Удерживай соответствующее положение, а также равновесие на протяжении всего времени. Это позволит легче овладеть электроинструментом / машиной в случае непредвиденных ситуаций во время работы.

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

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

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

Эксплуатация и заботливость об электроинструменте / машине

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

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

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

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

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

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

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

Рукояти и поверхности для хватки сохраняй сухими, чистыми, а также свободными от масла и мази. Скользкие рукояти

и поверхности для хватки не позволяют на безопасное обслуживание, а также контролирование инструмента / машины в опасных ситуациях.

Ремонты

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА

Назначение инструмента

Инструмент используется для поверхностной обработки древесины или материалов на ее основе, например, плит МДФ, ДСП, фанеры и т. д. Обработка материалов, отличных от древесины и древесных материалов, таких как пластмассы или металлы, запрещена. В инструменте используется вращающаяся головка с лезвиями для удаления поверхностного слоя лака или краски путем фрезерования. Запрещается использовать инструмент как стационарный или как привод для других инструментов. Пользователь несет ответственность за любой ущерб, возникший в результате неправильного использования инструмента.

Дополнительные инструкции по безопасности

Во время работы всегда держите инструмент за изолированные ручки. Компоненты инструмента могут соприкасаться со шнуром питания инструмента или другим скрытым «находящимся под напряжением» проводом. Такой контакт может привести к тому, что неизолированные части инструмента попадут под напряжение, что может привести к поражению оператора.

Заготовки всегда следует крепить к устойчивому основанию, например, к рабочему столу. Никогда не держите заготовки руками, ногами или другими частями тела. Правильный зажим заготовки снизит риск потери контроля над инструментом и контакта тела с движущимися частями инструмента. При обработке длинных деталей их необходимо поддерживать вблизи зоны обработки и у концов детали. Длинные элементы имеют свойство прогибаться под собственным весом. Опоры следует располагать так, чтобы изгибающиеся части элементов не цепляли рабочий инструмент.

Используйте только лезвия с диаметром рукоятки, соответствующим устройству. Не модифицируйте держатель лезвия, чтобы он соответствовал гнезду инструмента. Используйте элементы крепления, рассчитанные на данный диаметр ручки. Перед установкой лезвия убедитесь, что скорость его вращения больше или равна скорости вращения инструмента.

При обработке некоторых материалов может образовываться пыль, которая может оказаться вредной при вдыхании. Всегда надевайте пылезащитные маски во время работы. По возможности также следует подключать инструмент к системе пылеудаления.

Перед каждым использованием проверяйте инструмент и лезвия на предмет повреждений. Если вы заметили какое-либо повреждение, не приступайте к работе, пока оно не будет устранено. Особое внимание уделите кабелю питания. Поврежденный кабель питания не подлежит ремонту и должен быть полностью заменен. Замену следует производить в авторизованной ремонтной службе. Отсоединяя шнур питания от сетевой розетки, всегда тяните за вилку, а не за шнур.

При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты: средства защиты глаз, слуха, респираторы, защитную одежду с длинными рукавами и штанами, перчатки, шлем и полную обувь с нескользящей подошвой. Длинные волосы следует завязать.

Все работы по сборке и регулировке следует выполнять при отключенном питании инструмента. Вилка шнура питания инструмента должна быть отключена от розетки. Прежде чем подключить инструмент к источнику питания, убедитесь, что переключатель находится в положении «выключено».

Перед использованием фрезерного станка убедитесь, что режущие кромки лезвий не повреждены и правильно заточены. Поврежденные режущие кромки могут стать причиной: отдачи инструмента от обрабатываемого материала, неравномерности результатов работы и поломки лезвия. Неострые края потребуют повышенного давления лезвия на обрабатываемый материал, что может привести к возгоранию материала, а также к поломке лезвия.

Не используйте неподходящие лезвия от других инструментов.

Остаточный риск

Даже если инструмент используется правильно, остаются остаточные риски, которых невозможно избежать. Конструкция и назначение инструмента создают следующие опасности: контакт с вращающимся режущим инструментом; выбрасывание клинка или его фрагментов; выбрасывание пыли и кусков дерева; вдыхание пыли, образующейся при работе; повреждение слуха, если не используются средства защиты ушей; поражение электрическим током при прикосновении к неизолированным частям инструмента. Несоблюдение рекомендаций, содержащихся в руководстве пользователя, может привести к опасностям, возникающим в результате неправильного использования.

РАБОТА ИНСТРУМЕНТА

Подготовка к работе

Предупреждение! Прежде чем начинать какие-либо действия по сборке, разборке или регулировке, убедитесь, что ин-

струмент выключен, а шнур питания отсоединен от розетки.

Распакуйте инструмент и удалите все упаковочные материалы. Рекомендуется сохранять упаковку, которая может пригодиться при дальнейшем хранении и транспортировке изделия. Проверьте, не были ли повреждены какие-либо компоненты инструмента во время транспортировки. При обнаружении повреждений пользоваться инструментом запрещено.

Установка лезвий и настройка фрезерного станка

Предупреждение! Прежде чем пытаться установить, отрегулировать или снять аксессуары, убедитесь, что инструмент выключен, а шнур питания отсоединен от розетки.

Во вращающуюся головку следует устанавливать только лезвия, адаптированные к устройству. Использование лезвия другого производителя может привести к неправильной посадке лезвия в поворотной головке. Запрещается работать с неправильно установленными лезвиями.

Чтобы установить нужную глубину фрезерования, измените положение головки с лезвиями (III). Нажмите и удерживайте кнопку блокировки, затем с помощью шестигранного ключа поверните штифт головки в выбранное положение, указывающее желаемое значение глубины. После регулировки глубины не должно быть заметного люфта.

Чтобы установить или заменить лезвие, нажмите и удерживайте кнопку блокировки поворотной головки, а затем с помощью ключа Torx отвинтите и затяните винт крепления лезвия (IV).

Пылеудаление (VI)

Обработка некоторых материалов может привести к образованию опасной пыли. Вдыхание пыли может представлять опасность для здоровья. При работе следует использовать средства защиты верхних дыхательных путей, а сами работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Пыль и стружку, скапливающуюся в процессе работы, следует часто удалять. Накопленную пыль следует утилизировать в соответствии с местными правилами.

Инструмент оснащен системой пылеудаления. Использование пылеудаления повышает эффективность и безопасность работы. В отверстие пылеудаления должен быть установлен переходник для подключения пылеудаляющего шланга. Соединение должно быть выполнено таким образом, чтобы гибкий шланг не мешал работе инструмента во время работы. Подсоедините гибкий шланг к системе пылеудаления, например, к промышленному пылесосу. Бытовые пылесосы не следует использовать в качестве систем пылеудаления. Бытовые пылесосы не предназначены для всасывания пыли, образующейся при использовании инструмента, и такое использование может привести к повреждению пылесоса.

Включение и выключение фрезерного станка

После выполнения всех описанных выше действий убедитесь, что переключатель электроинструмента находится в положении «выключено», т. е. в заднем положении, отмеченном символом «О». Затем подключите вилку шнура питания к розетке. Держите инструмент обеими руками так, чтобы переключатель оставался в пределах досягаемости пальцев одной руки (II). Убедитесь, что поворотная головка не касается какого-либо объекта, затем нажмите и удерживайте заднюю часть переключателя и сдвиньте его вперед, пока он не окажется в положении «I». Это запустит двигатель инструмента. Дайте инструменту достичь номинальной скорости, а затем удерживайте его в этом положении примерно 30 секунд. Если в течение этого времени вы заметите необычную вибрацию, необычный шум или другие тревожные симптомы, немедленно выключите электроинструмент, ослабив давление на выключатель.

Выключатель может иметь защелку, позволяющую зафиксировать его в положении «включено», отмеченном символом «I», что облегчает длительную эксплуатацию и нет необходимости удерживать его на протяжении всей работы. Чтобы выключить фрезерный станок, нажмите переключатель на его задней стороне и дайте ему втянуться. Если во время работы пропадает питание, инструмент с заблокированным переключателем не возобновит работу автоматически при возобновлении питания. Чтобы возобновить работу, переведите переключатель в положение «выключено», отмеченное символом «О», и снова запустите инструмент.

Инструмент выключается нажатием переключателя сзади; пружина автоматически переводит его в положение «выключено». Перед подключением инструмента к электросети рекомендуется проверить работу выключателя.

Работа с фрезерным станком

Направление вращения головки отмечено стрелкой на основании и на корпусе. Дайте фрезерному станку набрать полную скорость и только потом приступайте к фрезерованию, это предотвратит застревание лезвий в заготовке.

Скорость движения фрезерного станка следует подбирать экспериментально, испытания рекомендуется проводить на отходах, изготовленных из того же материала, что и предполагаемое фрезерование. Чем ниже скорость перемещения, тем лучше результат фрезерования. Однако слишком низкая скорость может привести к подгоранию фрезерованной поверхности и оставлению на ней неизгладимых следов.

При фрезеровании поверхности все защитные заслонки должны быть закрыты (V). При периферийном фрезеровании (например, при гибке) открывайте только защитную крышку, обращенную к заготовке (V).

При работе с фрезерным станком не оказывайте слишком сильное давление на инструмент. Ведите фрезу по обрабатываемой поверхности плавными движениями с равномерным темпом. Чем плавнее ведение, тем выше качество фрезерования. Правильный способ работы фрезерным станком показан на схемах (VII): А - основание рубанка всегда должно

располагаться на еще не обработанной поверхности; Б – оставшийся узкий участок можно удалить, выставив глубину резания 0 мм и затем проведя основанием фрезы по обрабатываемой поверхности. Избегайте ударов основания об обрабатываемый материал.

Рекомендации по работе с фрезерным станком

При работе всегда надевайте средства защиты органов слуха и респираторы. Также используйте другие средства индивидуальной защиты, такие как средства защиты глаз, защитные перчатки и соответствующую рабочую одежду, которая может остановить образование мелких частиц, образующихся во время работы, которые могут быть выброшены в сторону оператора.

Не работайте с асбестом или материалами, содержащими асбест. Пыль, образующаяся при переработке асбеста, канцерогенна.

Всегда держите инструмент обеими руками за ручки. Неправильное удерживание инструмента может привести к потере контроля и увеличивает риск получения травмы.

Перед началом работы убедитесь, что в заготовке нет металлических элементов, таких как гвозди, шурупы, скобы и т.п. Оставление таких элементов может привести к повреждению инструмента и привести к опасным ситуациям.

Перед каждым использованием инструмента проверяйте состояние инструмента и принадлежностей. При обнаружении трещин, изгибов, повреждений или других повреждений перед началом работ замените фурнитуру на новую, неповрежденную. При обнаружении повреждения инструмента его следует отправить в авторизованный сервисный центр производителя. Запрещается работать поврежденным инструментом.

Дополнительные комментарии

Заявленное значение общей вибрации было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное значение общей вибрации можно использовать при первоначальной оценке воздействия.

Внимание! Уровень вибрации при использовании инструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от того, как используется инструмент.

Внимание! Меры безопасности для защиты оператора должны быть указаны и основаны на оценке воздействия в реальных условиях использования (включая все этапы рабочего цикла, такие как время выключения или работы инструмента на холостом ходу, а также время активации).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКИ

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением регулировки, технического обслуживания или ремонта отключите инструмент от электрической розетки. После окончания работы проверяют техническое состояние электроинструмента внешним осмотром и оценкой: корпуса и рукоятки, электрического кабеля с вилок и фиксатором натяжения, работы электровыключателя, проходимости вентиляционных щелей, искрения щеток, шума подшипников и передачи, запуск и плавность работы. В течение гарантийного срока пользователь не имеет права устанавливать электроинструменты или заменять какие-либо компоненты или комплектующие, поскольку это приведет к аннулированию гарантийных прав. Любые неисправности, замеченные при осмотре или в процессе эксплуатации, являются сигналом к проведению ремонта в сервисном центре. После окончания работ корпус, вентиляционные щели, переключатели, дополнительную ручку и крышки следует очистить, например, струей воздуха (давлением не более 0,3 МПа), щеткой или сухой тряпкой без применения химических средств и чистки. Очистите инструменты и ручки сухой чистой тканью.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ

Лакофрезер — різновид шліфувальної машини, що дозволяє обробляти поверхню матеріалу за допомогою обертового леза. Він особливо добре видаляє тверді лаки та фарби зі сходів, паркетної підлоги, човнів тощо. Правильна, надійна та безпечна робота інструменту залежить від правильного використання, тому:

Перед початком роботи з інструментом прочитайте всю інструкцію та збережіть її.

Постачальник не несе відповідальності за будь-яку шкоду, спричинену недотриманням правил безпеки та рекомендацій цього посібника.

ОБЛАДНАННЯ

Інструмент поставляється в комплекті і не потребує складання.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Каталожний номер		YT-82375
Напруга мережі	[V~]	230 - 240
Частота мережі	[Гц]	50
Номінальна потужність	[Вт]	720
Клас ізоляції		II
Номінальна швидкість	[мин ⁻¹]	10000
Діаметр фрезерування	[мм]	80
маса	[кг]	2.5
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(A)]	$87,5 \pm 3,0$
- звукова потужність $L_{WA} \pm K_{WA}$	[дБ(A)]	$95,5 \pm 3,0$
Рівень вібрації $a_h \pm K$	[м/с ²]	$4,75 \pm 1,5$
Ступінь захисту		IPX0

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТІВ

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

Зберегти всі застереження і інструкції для майбутнього віднесення.

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

Безпека робочого місця

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

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

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

Електрична безпека

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

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

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

Не протягувати живильний кабель. Не застосовувати живильного кабелю, щоб носити, тягнути або від'єднувати штепсель від мережевої розетки. Уникати контакту живильного кабелю з теплом, маслами, гострими кромками і

рухомими частинами. Пошкодження або сплутування живильного кабелю збільшує ризик поразки електричним струмом.

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

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

Персональна безпека

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

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

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

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

Не протягуй руки і не висовуйся дуже далеко. Утримуй відповідне положення, а також рівновагу протягом всього часу. Це дозволить легше оволодіти електроінструментом / машиною у випадку непередбачених ситуацій під час роботи. Відповідно одягайся. Не надійвай вільніший одяг або біжутерію. Утримуй волосся і одяг на віддалі від рухомих частин електроінструменту / машини. Вільний одяг, біжутерія або довге волосся можуть бути схоплені рухомими частинами.

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

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

Експлуатація і дбайливість за електроінструмент / машину

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

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

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

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

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

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

Застосовуй електроінструменти / машини, приладдя та інструменти, які вставляються і т.д. згідно з даними інструкціями, беручи до уваги вигляд і умови роботи. Застосування інструментів для іншої роботи, ніж для якої були спроектовані, може привести до виникнення небезпечної ситуації.

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

Ремonti

Ремонтуй електроінструмент / машину лише в установах, що мають на це службові права, які застосовують лише

оригінальні запчастини. Забезпеч цю відповідну безпеку роботи електроінструменту.

ДОДАТКОВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ФРЕЗЕРУВАЛЬНОЇ МАШИНИ

Призначення засобу

Інструмент використовується для поверхневої обробки деревини або деревних матеріалів, наприклад, плит МДФ, ДСП, фанери тощо. Обробка інших матеріалів, крім деревини та матеріалів на основі деревини, таких як пластик або метал, заборонена. Інструмент використовує обертову головку з лезами для видалення поверхневого шару лаку або фарби шляхом фрезерування. Забороняється використовувати інструмент як стаціонарний інструмент або як привід для інших інструментів. Користувач несе відповідальність за всі збитки, спричинені неналежним використанням інструменту.

Додаткові інструкції з техніки безпеки

Під час роботи завжди тримайте інструмент за ізольовані ручки. Компоненти інструменту можуть стикатися зі шнуром живлення інструменту або іншим прихованим проводом під напругою. Такий контакт може спричинити потрапляння під напругу на неізольовані частини інструменту та ураження оператора.

Деталі завжди повинні бути прикріплені до стійкої основи, наприклад, робочого столу. Ніколи не тримайте заготовку руками, ногами або іншими частинами тіла. Правильне закріплення заготовки зменшить ризик втрати контролю над інструментом і контакту тіла з рухомими частинами інструменту. При обробці довгих деталей їх необхідно підтримувати поблизу зони обробки та біля кінців деталей. Довгі елементи мають властивість прогинатися під власною вагою. Опори повинні бути розташовані так, щоб згинаються частини елементів не зачепили робочий інструмент.

Використовуйте лише леза з діаметром рукоятки, який відповідає пристрою. Не модифікуйте тримач леза, щоб відповідати гнізду інструменту. Використовуйте елементи кріплення, розраховані на заданий діаметр ручки. Перед встановленням леза переконайтеся, що швидкість його обертання більше або дорівнює швидкості обертання інструменту.

Під час обробки певних матеріалів може утворюватися пил, який може бути шкідливим при вдиханні. Під час роботи завжди надягайте протипилові маски. Ви також повинні підключити інструмент до системи видалення пилу, коли це можливо.

Перед кожним використанням перевіряйте інструмент і леза на наявність пошкоджень. Якщо ви помітили будь-які пошкодження, не починайте працювати, доки вони не будуть усунені. Особливу увагу приділіть кабелю живлення. Пошкоджений кабель живлення не можна відремонтувати, його необхідно повністю замінити. Заміну слід проводити в авторизованому сервісному центрі. Від'єднуючи шнур живлення від розетки, завжди тягніть за вилку, а не за шнур.

Під час роботи завжди використовуйте засоби індивідуального захисту: засоби захисту очей, органів слуху, протипилові маски, захисний одяг з довгими рукавами та штани, рукавички, шолом і повне взуття з нековзкою підшовою. Довге волосся потрібно закрутити.

Всі монтажні та налагоджувальні роботи слід проводити при вимкненому електроживленні інструменту. Вилку шнура живлення інструменту необхідно від'єднати від розетки. Перш ніж підключати інструмент до джерела живлення, переконайтеся, що перемикач знаходиться у положенні вимкнено.

Перед використанням фрезерного верстата переконайтеся, що ріжучі кромки лез не пошкоджені та правильно заточені. Пошкоджені ріжучі кромки можуть спричинити: віддачу інструменту від обробленого матеріалу, нерівні результати роботи та поломку леза. Негострі краї вимагають посиленого тиску леза на матеріал, що обробляється, що може спричинити опік матеріалу, а також спричинити поломку леза.

Не використовуйте невідповідні леза з інших інструментів.

Залишковий ризик

Навіть якщо інструмент використовується правильно, існуватимуть залишкові ризики, яких неможливо уникнути. Конструкція та призначення інструменту призводять до наступних небезпек: контакт з обертовим різальним інструментом; викидання леза або його осколків; викидання пилу та шматочків дерева; вдихання пилу, що утворюється під час роботи; пошкодження слуху, якщо не використовувати навушники; ураження електричним струмом при дотику до неізольованих частин інструменту. Недотримання рекомендацій, що містяться в посібнику користувача, може призвести до небезпеки внаслідок неправильного використання.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ІНСТРУМЕНТУ

Підготовка до роботи

УВАГА! Перед початком будь-яких робіт зі складання, розбирання або регулювання переконайтеся, що інструмент вимкнено, а шнур живлення від'єднано від розетки.

Розпакуйте інструмент і видаліть усі пакувальні матеріали. Рекомендується зберегти упаковку, яка може стати в нагоді для подальшого зберігання та транспортування продукту. Перевірте, чи не було пошкоджено компонентів інструменту під час транспортування. При виявленні пошкоджень користуватися інструментом заборонено.

Встановлення ножів і регулювання фрезера

УВАГА! Перш ніж намагатися встановити, налаштувати або зняти аксесуари, переконайтеся, що інструмент вимкнено, а

шнур живлення від'єднано від розетки.

У поворотну головку слід встановлювати лише леза, адаптовані до пристрою. Використання леза іншого виробника може призвести до неправильної посадки леза в поворотну головку. Забороняється працювати з неправильно встановленими лезами.

Щоб встановити бажану глибину фрезерування, змініть положення головки з лезами (III). Натисніть і утримуйте кнопку блокування, потім за допомогою шестигранного ключа поверніть штифт у вибране положення, що вказує на потрібне значення глибини. Після регулювання глибини не повинно бути помітного люфту.

Щоб установити або замінити лезо, натисніть і утримуйте кнопку блокування поворотної головки, а потім за допомогою ключа Torx відкрутіть і затягніть гвинт кріплення леза (IV).

Видалення пилу (VI)

Обробка певних матеріалів може утворювати пил, який може бути небезпечним. Вдихання пилу може бути небезпечним для здоров'я. Під час роботи слід використовувати засоби захисту верхніх дихальних шляхів, а саму роботу проводити в добре провітрюваних приміщеннях. Слід часто видаляти пил і стружку, що накопичується під час роботи. Накопичений пил слід утилізувати відповідно до місцевих правил.

Інструмент оснащений системою відведення пилу. Використання пиловідведення підвищує ефективність і безпеку роботи. Перехідник для підключення шланга для видалення пилу повинен бути встановлений у випускному отворі для видалення пилу. Підключення повинно бути виконано таким чином, щоб гнучкий шланг не заважав роботі інструменту під час роботи. Підключіть гнучкий шланг до системи видалення пилу, наприклад, до промислового пиłosоса. Побутові пиłosоси не можна використовувати як системи для видалення пилу. Домашні пиłosоси не призначені для всмоктування пилу, що утворюється під час використання інструменту, і таке використання може пошкодити пиłosос.

Включення і виключення фрезерного верстата

Після виконання всіх дій, описаних вище, переконайтеся, що перемикач електроінструменту знаходиться в положенні «вимкнено», тобто в задньому положенні, позначеному символом «O». Потім підключіть вилку шнура живлення до розетки. Тримайте інструмент обома руками так, щоб перемикач залишався в межах досяжності пальців однієї руки (II). Переконайтеся, що поворотна головка не торкається жодного предмета, потім натисніть і утримуйте задню частину перемикача та пошунуйте його вперед, доки він не опиниться в положенні «I». Це запустить двигун інструменту.

Дайте інструменту досягти номінальної швидкості, а потім утримуйте його в цьому положенні приблизно 30 секунд. Якщо протягом цього часу ви помітили незвичайну вібрацію, незвичайний шум або інші тривожні симптоми, негайно вимкніть електроінструмент, послабивши натискання на вимикач.

Перемикач може мати фіксатор, який дозволяє зафіксувати його в положенні «включено», позначеному символом «I», що полегшує тривалу роботу і немає необхідності тримати його протягом усього часу роботи. Щоб вимкнути фрезерний верстат, натисніть перемикач на його задній частині та дайте йому втягнутися. Якщо під час роботи зникне живлення, інструмент із заблокованим перемикачем не відновить роботу автоматично після відновлення живлення. Щоб відновити роботу, переведіть перемикач у положення «вимкнено», позначене символом «O», і запустіть інструмент знову.

Інструмент вимикається натисканням перемикача назад; пружина автоматично перемикає його в положення «вимкнено». Перед підключенням інструменту до джерела живлення рекомендується перевірити роботу вимикача.

Робота з фрезерним верстатом

Напрямок обертання головки позначено стрілкою на основі та на корпусі. Дайте фрезерному верстату розгорнутися на максимальних обертах і лише тоді починайте фрезерування, це запобіжить застряганням лез у заготовці.

Швидкість руху фрезерного верстата слід підбирати дослідним шляхом, випробування рекомендується проводити на відходах, виготовлених з того ж матеріалу, що і передбачуване фрезерування. Чим менша швидкість руху, тим кращий результат фрезерування. Однак занадто низька швидкість може призвести до опіку відфрезерованої поверхні та залишити на ній незворотні сліди.

Під час фрезерування поверхні всі захисні клапани повинні бути закриті (V). Під час периферійного фрезерування (наприклад, під час згинання) відкривайте захисну кришку лише в напрямку до деталі (V).

Працюючи фрезером, не тисніть на інструмент занадто сильно. Плавними рухами в рівномірному темпі ведіть фрезер по оброблюваній поверхні. Чим плавніше ведення, тим вище якість фрезерування. Правильний спосіб роботи фрезерного верстата показано на схемах (VII): А - основу рубанка завжди слід розташовувати на поверхні, яка ще не оброблена; В - вузьку ділянку, що залишилася, можна видалити, встановивши глибину різання 0 мм, а потім провівши цоклом фрезера по обробленій поверхні. Уникайте ударів основи об оброблюваний матеріал.

Рекомендації по роботі з фрезерним верстатом

Під час роботи завжди одягайте засоби захисту органів слуху та протипилові маски. Також використовуйте інші засоби індивідуального захисту, такі як засоби захисту очей, захисні рукавички та відповідний робочий одяг, який може зупинити дрібні частинки, що утворюються під час роботи, які можуть бути викинуті в бік оператора.

Не працюйте з азбестом або матеріалами, що містять азбест. Пил, що утворюється під час обробки азбесту, є канцерогенним.

Завжди тримайте інструмент обома руками за ручки. Неправильне тримання інструменту може призвести до втрати контролю та збільшити ризик отримання травми.

Перед початком роботи переконайтеся, що в заготовці немає металевих елементів, таких як цвяхи, шурупи, скоби тощо. Залишення таких елементів може пошкодити інструмент і призвести до небезпечних ситуацій.

Перед кожним використанням інструменту перевіряйте стан інструмента та аксесуарів. При виявленні будь-яких тріщин, вигинів, пошкоджень або інших ушкоджень перед початком роботи замініть комплектуючі на нові, без пошкоджень. Якщо виявлено пошкодження інструменту, його слід відправити в авторизований сервісний центр виробника. Забороняється працювати з пошкодженим інструментом.

Додаткові коментарі

Заявлене загальне значення вібрації було виміряно за допомогою стандартного методу випробувань і може використовуватися для порівняння одного інструменту з іншим. Заявлене загальне значення вібрації може бути використане в початковій оцінці впливу.

Увага! Випромінювання вібрації під час використання інструменту може відрізнятися від заявленого значення в залежності від способу використання інструменту.

Увага! Заходи безпеки для захисту оператора повинні бути визначені та базуватися на оцінці впливу за фактичних умов використання (включно з усіма частинами робочого циклу, такими як час, коли інструмент вимкнено або простоює, і час активації).

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ІНСПЕКЦІЇ

УВАГА! Перед виконанням регулювань, обслуговування або технічного обслуговування від'єднайте інструмент від електричної розетки. Після закінчення роботи перевірте технічний стан електроінструменту зовнішнім оглядом і оцінкою: корпусу і рукоятки, електричного кабелю з вилкою і заземлювачем, роботи електричного вимикача, прохідності вентиляційних отворів, іскріння щіток, шуму підшипників і передач, запуск і плавність роботи. Протягом гарантійного терміну користувач не має права встановлювати електроінструменти або замінювати будь-які компоненти чи компоненти, оскільки це призведе до втрати гарантійних прав. Будь-які несправності, помічені під час перевірки або в процесі експлуатації, є сигналом для проведення ремонту в сервісному центрі. Після закінчення роботи корпус, вентиляційні отвори, перемикачі, додаткову ручку і кришки слід очистити, наприклад, струменем повітря (з тиском не більше 0,3 МПа), щіткою або сухою ганчіркою без використання хімікатів або засобів для очищення. рідини. Очистіть інструменти та ручки сухою чистою тканиною.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Lako frezavimo staklės yra šilfuoklio tipas, leidžiantis apdirbti medžiagos paviršių besisukančiu peiliuku. Ypač gerai nuvalo kietus lakus ir dažus nuo laiptų pakopų, parketo grindų, valčių ir kt. Teisingas, patikimas ir saugus įrankio veikimas priklauso nuo tinkamo naudojimo, todėl:

Prieš dirbdami su įrankiu, perskaitykite visą vadovą ir išsaugokite jį.

Tiekėjas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl šio vadovo saugos taisyklių ir rekomendacijų nesilaikymo.

ĮRANGA

Įrankis pristatomas sukomplektuotas ir jo nereikia surinkti.

TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-82375
Tinklo įtampa	[V~]	230–240
Tinklo dažnis	[Hz]	50
Nominali galia	[W]	720
Izoliacijos klasė		II
Vardinis greitis	[min ⁻¹]	10 000
Frezavimo skersmuo	[mm]	80
Mišios	[kg]	2.5
Triukšmo lygis		
- garso slėgis $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- garso galia $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Vibracijos lygis $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Apsaugos laipsnis		IPX0

BENDRI ĮSPĖJIMAI DĖL ELEKTROS ĮRANKIŲ SAUGUMO

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

Saugoti visus įspėjimus, o taip pat instrukcijas sekančiam kartui.

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

Saugumas darbo vietoje

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

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

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

Elektrinė sauga

Maitinimo laido kištukas turi būti pritaikytas prie tinklinio lizdo. Negali jokių būdu pakeisti kištuko. Negalima naudoti jokių kištuko adapterių su įžemintais elektros įrankiais / mašinomis. Nemodifikuotas kištukas tinkantis prie lizdo mažina elektros srovės smūgio riziką.

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

Negalima priversti prie elektros įrankių / mašinos sąlyčio su atmosferos krituliais arba drėgme. Vanduo ir drėgmė, kuri pateks į elektros įrankio / mašinos vidaus didina elektros srovės smūgio riziką.

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

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

Atveju kai naudojamas elektros įrankis / mašina drėgnoje aplinkoje yra neišvengiamas, kaip apsaugą nuo maitinimo

įtampos reikia naudoti skirtingos įtampos įrengimą (RCD). RCD panaudojimas mažina elektros srovės smūgio riziką.

Asmeninis saugumas

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

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

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

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

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

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

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

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

Elektros įrankių / mašinos naudojimas ir priežiūra

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

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

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

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

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

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

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

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

Remontas

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

PAPILDOMI FREŽŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Priemonės paskirtis

Įrankis naudojamas medienos arba medienos medžiagų, pvz., MDF plokščių, medžio drožlių plokščių, faneros ir kt., paviršiaus apdirbimui. Draudžiama apdoroti kitas medžiagas, išskyrus medieną ir medienos medžiagas, pvz., plastiką ar metalą. Įrankis naudoja besisukančią galvutę su peiliais, kad pašalintų paviršinį lako ar dažų sluoksnį frezuojant. Draudžiama naudoti įrankį kaip stacionarų įrankį arba kaip kitų įrankių pavarą. Naudotojas atsako už visus nuostolius, atsiradusius dėl netinkamo įrankio naudojimo.

Papildomos saugos instrukcijos

Dirbdami visada laikykite įrankį už izoliuotų rankenų. Įrankio komponentai gali liestis su įrankio maitinimo laidu ar kitu paslėptu „įtampiančiu“ laidu. Dėl tokio kontakto neizoliuotose įrankio dalyse taip pat gali atsirasti įtampa ir operatorius gali būti šokas.

Ruošiniai visada turi būti pritvirtinti prie stabilaus pagrindo, pvz., ant darbo stalo. Niekada nelaikykite ruošinio rankomis, kojomis ar kitomis kūno dalimis. Tinkamai prispaudus ruošinį, sumažės pavojus prarasti įrankio kontrolę ir kūno kontaktą su judančiomis įrankio dalimis. Apdirbant ilgus gabalus, jie turi būti atremti šalia apdirbimo zonos ir šalia gabalo galų. Ilgi elementai linkę sulenkti pagal savo svorį. Atramos turi būti išdėstytos taip, kad elementų lenkimo dalys neužkliūtų darbo įrankio.

Naudokite tik peilius, kurių rankenos skersmuo atitinka prietaisą. Nekeiskite ašmenų laikiklio, kad jis tilptų į įrankio lizdą. Naudokite tvirtinimo elementus, skirtus tam tikram rankenos skersmeniui. Prieš montuodami ašmenis, įsitikinkite, kad jo sukimosi greitis yra didesnis arba lygus įrankio sukimosi greičiui.

Apdorojant tam tikras medžiagas gali susidaryti dulkių, kurios gali būti kenksmingos įkvėptos. Dirbdami visada dėvėkite kaukes nuo dulkių. Taip pat, jei įmanoma, įrankį prijunkite prie dulkių nusiurbimo sistemos.

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar įrankis ir peiliai nepažeisti. Jei pastebėjote kokių nors pažeidimų, nepradėkite dirbti, kol jie nebus pašalinti. Ypatingą dėmesį atkreipkite į maitinimo laidą. Pažeisto maitinimo laido taisyti negalima, jį reikia visiškai pakeisti. Pakeitimas turi būti atliktas įgaliojote remonto servise. Atjungdami maitinimo laidą iš sieninio lizdo, visada traukite už kištuko, o ne už laido.

Dirbdami visada naudokite asmenines apsaugos priemones: akių apsaugos, klausos apsaugos, dulkių kaukes, apsauginius drabužius ilgomis rankovėmis ir kelnes, pirštines, šalną ir pilną avalynę su neslystančiais padais. Ilgi plaukai turi būti surišti.

Visi surinkimo ir reguliavimo veiksmai turi būti atliekami išjungus įrankio maitinimą. Įrankio maitinimo laido kištukas turi būti ištrauktas iš elektros lizdo. Prieš prijungdami įrankį prie maitinimo šaltinio, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje.

Prieš naudodami frezavimo stakles, įsitikinkite, kad ašmenų pjovimo briaunos nepažeistos ir tinkamai pagalastų. Pažeistos pjovimo briaunos gali sukelti įrankio atatrakną nuo apdorotos medžiagos, netolygius darbo rezultatus ir ašmenų lūžimą. Dėl neaštrių kraštų reikės didesnio ašmenų spaudimo prie apdorojamos medžiagos, todėl medžiaga gali nudegti ir ašmenys gali lūžti.

Nenaudokite netinkamų kitų įrankių peilių.

Likutinė rizika

Net jei įrankis bus naudojamas teisingai, bus liekamųjų pavojų, kurių nepavyks išvengti. Dėl įrankio konstrukcijos ir paskirties kyla šie pavojai: prisilietimas prie besisukančio pjovimo įrankio; ašmenų ar jo skeveldrų išmetimas; dulkių ir medienos gabalų išmetimas; darbo metu susidarantių dulkių įkvėpimas; klausos pažeidimas, jei nenaudojamos ausų apsaugos priemonės; elektros smūgis liečiant neizoliuotą įrankio dalis. Nesilaikant naudotojo vadove pateiktų rekomendacijų, gali kilti pavojus dėl netinkamo naudojimo.

ĮRANKIŲ EKSPLOATACIJA

Pasiruošimas darbiui

Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokius surinkimo, išmontavimo ar reguliavimo darbus, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Išpakuokite įrankį ir išimkite visas pakavimo medžiagas. Rekomenduojama pasiimti pakuotę, kuri gali būti naudinga ateityje sandėliuojant ir transportuojant gaminį. Patikrinkite, ar transportavimo metu nebuvo pažeista kuri nors įrankio dalis. Jei aptinkama pažeidimų, įrankį naudoti draudžiama.

Ašmenų montavimas ir frezavimo staklių reguliavimas

Įspėjimas! Prieš pradėdami montuoti, reguliuoti ar išimti priedus, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Sukamojoje galvutėje turi būti montuojami tik prietaisui pritaikyti peiliai. Naudojant kito gamintojo peilį, ašmenys gali netinkamai įsitaisyti pasukamoje galvutėje. Draudžiama dirbti su neteisingai sumontuotais peiliais.

Norėdami nustatyti norimą frezavimo gylį, pakeiskite galvutės padėtį peiliais (III). Paspauskite ir palaikykite užrakimo mygtuką, tada šešiabriauniu raktu pasukite galvutės kaištį į pasirinktą padėtį, nurodymai norimą gylio reikšmę. Suregulavus gylį, neturėtų būti pastebimų plyšių.

Norėdami sumontuoti arba pakeisti peiliuką, paspauskite ir palaikykite sukamąją galvutės užrakto mygtuką, tada naudokite Torx veržliaraktį, kad atsutumėte ir priveržtumėte ašmenų tvirtinimo varžtą (IV).

Dulkių nusiurbimas (VI)

Apdorojant tam tikras medžiagas gali susidaryti dulkių, kurios gali būti pavojingos. Įkvėpus dulkių, gali kilti pavojus sveikatai. Darbo metu reikia naudoti viršutinių kvėpavimo takų apsaugos priemones, o pats darbas turi būti atliekamas gerai vėdinamoje patalpoje. Darbo metu susikaupusias dulkes ir drožles reikia dažnai pašalinti. Susikaupusias dulkes reikia šalinti laikantis vietinių taisyklių.

Įrankis turi dulkių nusiurbimo sistemą. Dulkių nusiurbimo naudojimas pagerina darbo efektyvumą ir saugumą. Dulkių išsiurbimo išleidimo angėje turi būti sumontuotas adapteris, skirtas prijungti dulkių nusiurbimo žarną. Jungtis turi būti padaryta taip, kad lanksti žarna netrukdytų įrankiui dirbti darbo metu. Prijunkite lanksčią žarną prie dulkių nusiurbimo sistemos, pvz., pramoninio dulkių siurblio. Būtiniai dulkių siurblių neturėtų būti naudojami kaip dulkių nusiurbimo sistemos. Namų dulkių siurblių nėra skirti išsiurbti naudojant įrankį susidarancias dulkes ir toks naudojimas gali sugadinti siurblių.

Frezavimo staklių įjungimas ir išjungimas

Atlikę visas aukščiau aprašytas veiklas, įsitikinkite, kad elektrinio įrankio jungiklis yra padėtyje „Išjungta“, t. y. galinėje padėtyje, pažymėtoje „O“ simboliu. Tada prijunkite maitinimo laidą kištuką į maitinimo lizdą. Laikykite įrankį abiem rankomis taip, kad jungiklis liktų pasiekiamas vienos rankos pirštais (II). Įsitikinkite, kad pasukama galvutė neliečia jokio objekto, tada paspauskite ir palaikykite galinę jungiklio dalį ir stumkite jį į priekį, kol jis bus „I“ padėtyje. Taip bus paleistas įrankio variklis.

Leiskite įrankiui pasiekti vardinį greitį ir laikykite jį šioje padėtyje maždaug 30 sekundžių. Jei per tą laiką pastebėjote neįprastą vibraciją, neįprastą triukšmą ar kitus nerimą keliančius simptomus, nedelsdami išjunkite elektrinį įrankį atleisdami jungiklio slėgį. Jungiklis gali turėti fiksatorių, leidžiantį užfiksuoti jį „įjungtoje“ padėtyje, pažymėtoje „I“ simboliu, o tai palengvina ilgalaikį veikimą ir nereikia jo laikyti viso veikimo metu. Norėdami išjungti frezavimo stakles, paspauskite jos gale esantį jungiklį ir leiskite jam įsitraukti. Jei darbo metu nutrūksta maitinimas, įrankis su užrakintu jungikliu automatiškai neatnaujins veikimo, kai maitinimas bus atkurtas. Norėdami tęsti darbą, pasukite jungiklį į „O“ simboliu pažymėtą padėtį ir vėl įjunkite įrankį.

Įrankis išjungiamas paspaudus gale esantį jungiklį, spyruoklė automatiškai perjungs jį į padėtį „Išjungta“. Prieš prijungiant įrankį prie maitinimo šaltinio, rekomenduojama patikrinti jungiklio veikimą.

Dirbas su frezavimo stakle

Galvutės sukimosi kryptis pažymėta rodykle ant pagrindo ir korpuso. Leiskite frezavimo staklei pasiekti pilną greitį ir tik tada pradėkite frezavimą, taip išvengsite peilių įstrigimo ruošinyje.

Frezavimo staklių judėjimo greitis turėtų būti parenkamas eksperimentiškai, rekomenduojama atlikti bandymus su atliekomis, pagamintomis iš tos pačios medžiagos, kaip ir numatyta frezuoti. Kuo mažesnis judėjimo greitis, tuo geresnis frezavimo rezultatas. Tačiau važiuojant per lėtu greičiu frezuotas paviršius gali apdegti ir palikti ant jo nuolatines žymes.

Frezuojant paviršių, visi apsauginiai sklendės turi būti uždaryti (V). Kai frezuojate periferiškai (pvz., lenkiant), atidarykite tik apsauginį dangtelį, nukreiptą į ruošinį (V).

Dirbdami su frezavimo stakle per daug nespauskite įrankio. Frezavimo stakles veskite per apdorotą paviršių sklandžiais judesiais vienodu tempu. Kuo sklandesnis valdymas, tuo aukštesnė frezavimo kokybė. Teisingas frezavimo staklių valdymo būdas parodytas diagramose (VII): A - obliavimo staklės pagrindas visada turi būti dedamas ant dar neapdoroto paviršiaus; B – likusį siaurą atkarpą galima pašalinti, pjovimo gylį nustatčius iki 0 mm ir paleidus frezavimo staklių pagrindą ant apdirbamo paviršiaus. Venkite atsitraukti į pagrindą į apdorojamą medžiagą.

Rekomendacijos dirbant su frezavimo staklėmis

Dirbdami visada dėvėkite klausos apsaugos priemones ir kaukes nuo dulkių. Taip pat naudokite kitas asmenines apsaugos priemones, pvz., akių apsaugą, apsaugines pirštines ir tinkamus darbo drabužius, kurie gali sustabdyti darbo metu susidarancias smulkias daleles, kurios gali būti išmestos link operatoriaus.

Nedirbkite su asbestu ar medžiagomis, kuriose yra asbesto. Asbesto apdorojimo metu susidarancios dulkės yra kancerogeninės. Visada laikykite įrankį abiem rankomis, naudodami rankenas. Neteisingai laikydami įrankį galite prarasti kontrolę ir padidinti sužeidimo riziką.

Prieš pradėdami dirbti, įsitikinkite, kad ruošinyje nėra metalinių elementų, tokių kaip vinyai, varžtai, kabės ir kt. Palikę tokius elementus galite sugadinti įrankį ir sukelti pavojingas situacijas.

Kiekvieną kartą prieš naudodami įrankį patikrinkite įrankio ir priedų būklę. Jei aptinkami įtrūkimai, įlinkimai, pažeidimai ar kitokie pažeidimai, prieš pradėdami dirbti priedus pakeiskite naujais, nepažeistais. Jei aptinkamas įrankio pažeidimas, jį reikia nusiųsti į gamintojo įgaliotąjį techninės priežiūros centrą. Draudžiama dirbti su pažeistu įrankiu.

Papildomi komentarai

Deklaruota bendroji vibracijos vertė buvo išmatuota naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama lyginant vieną įrankį su kitu. Deklaruota bendroji vibracijos vertė gali būti naudojama atliekant pradinį poveikio vertinimą.

Dėmesio! Vibracijos emisija naudojant įrankį gali skirtis nuo deklaruotos vertės, priklausomai nuo to, kaip įrankis naudojamas.

Dėmesio! Saugos priemonės, skirtos apsaugoti operatorių, turi būti nurodytos ir pagrįstos poveikio įvertinimu tikromis naudojimo sąlygomis (įskaitant visas darbo ciklo dalis, pvz., laiką, kai įrankis išjungiamas arba veikia tuščiąja eiga, ir įjungimo laiką).

PRIEŽIŪRA IR PATIKRINIMAI

DĖMESIO! Prieš atlikdami reguliavimą, techninę priežiūrą ar techninę priežiūrą, atjunkite įrankį iš elektros lizdo. Baigę darbą, patikrinkite elektrinio įrankio techninę būklę, atlikdami išorinę apžiūrą ir įvertindami: korpusą ir rankeną, elektros laidą su kištuku ir įtampimo sumažinimą, elektros jungiklio veikimą, ventiliacijos angų praeinamumą, šepečių kibirkščiavimą, guolių triukšmą ir pavaro, paleidimas ir sklاندus veikimas. Garantiniu laikotarpiu vartotojas negali montuoti elektrinių įrankių arba keisti komponentų ar komponentų, nes tai panaikins garantijos teises. Bet kokie pažeidimai, pastebėti atliekant patikrinimą arba eksploatacijos metu, yra signalas, kad reikia atlikti remontą techninės priežiūros punkte. Baigę darbą, korpusą, vėdinimo angas, jungiklius, papildomą rankeną ir dangčius reikia nuvalyti, pvz., oro srove (ne didesniu kaip 0,3 MPa slėgiu), šepečiu arba sausa šluoste, nenaudojant chemijos ar valant. skysčių. Įrankius ir rankenas nuvalykite sausa, švaria šluoste.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Lakas frēzmašīna ir slīpmašīnas veids, kas ļauj apstrādāt materiāla virsmu, izmantojot rotējošu asmeni. Tas īpaši labi noņem cietās lakas un krāsas no kāpņu pakāpieniem, parketa grīdām, laivām utt. Pareiza, uzticama un droša instrumenta darbība ir atkarīga no pareizas lietošanas, tādēļ:

Pirms darba ar instrumentu izlasiet visu rokasgrāmatu un saglabāji to.

Piegādātājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies šīs rokasgrāmatas drošības noteikumu un ieteikumu neievērošanas dēļ.

IEKĀRTAS

Instrumenti tiek piegādāti komplektā, un tam nav nepieciešama montāža.

TEHNISKIE DATI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-82375
Tīkla spriegums	[V~]	230–240
Tīkla frekvence	[Hz]	50
Nominālā jauda	[W]	720
Izolācijas klase		II
Nominālais ātrums	[min ⁻¹]	10 000
Frēzēšanas diametrs	[mm]	80
Masa	[kg]	2.5
Trokšņa līmenis		
- skaņas spiediens $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- skaņas jauda $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Vibrācijas līmenis $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Aizsardzības pakāpe		IPX0

VISPĀRĪGIE BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBU

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

Saglabāji visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.

Jēdziens "elektroinstrumenti/iekārtas", kas lietots brīdinājumos attiecas uz visiem ar elektrību darbināmiem vada un bezvada instrumentiem/iekārtām.

Darba vietas drošība

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

Nedrīkst strādāt ar elektroinstrumentiem/iekārtām vidē ar paaugstinātu sprādzienbīstamību, kas satur viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai izgarojumus. Elektroinstrumenti/iekārtas ģenerē dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus. **Nepieļaujiet bērnu un nepilnvarotu personu piekļuvi darba vietai.** Koncentrācijas zaudēšana var novest pie kontroles zaudējumam.

Elektriskā drošība

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

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

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

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

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

Ja elektroinstrumenta/iekārtas lietošana mitrā vidē ir nepieciešama, aizsardzībai pret barošanas spriegumu izmantojiet

uz diferenciālo strāvu reaģējošu automātslēdzi (RCD). RCD izmantošanas samazina elektrošoka risku.

Individuālā drošība

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

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

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

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

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

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

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

Elektroinstrumenta/iekārtas lietošana un rūpes par to

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

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

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

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

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

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

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

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

Remonti

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

PAPILDU FRĒZĒŠANAS MAŠĪNAS DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Rīka mērķis

Instrumentu izmanto koksnes vai koksnes materiālu, piemēram, MDF plātņu, skaidu plātņu, saplākšņa u.c., virsmas apstrādei. Ir aizliegts apstrādāt citus materiālus, kas nav koks un koksnes materiāli, piemēram, plastmasa vai metāli. Instrumentam tiek izmantota rotējoša galvīņa ar asmeņiem, lai ar frēzēšanu noņemtu lakas vai krāsas virsmas slāni. Instrumentu aizliegts izmantot kā stacionāru instrumentu vai kā citu instrumentu piedziņu. Lietotājs ir atbildīgs par visiem bojājumiem, kas radušies instrumenta nepareizas lietošanas rezultātā.

Papildu drošības instrukcijas

Strādājot, vienmēr turiet instrumentu aiz tā izolētajiem rokturiem. Instrumenta sastāvdaļas var saskarties ar instrumenta strāvas vadu vai citu slēptu "strāvas" vadu. Šāds kontakts var izraisīt arī instrumenta neizolēto daļu sprieguma piepildumu un var šokēt operatoru. Apstrādājamās detaļas vienmēr jāpiestiprina pie stabilas pamatnes, piemēram, uz darba galdā. Nekad neturiet apstrādājamā

priekšmetu ar rokām, kājām vai citām ķermeņa daļām. Pareiza sagataves nostiprināšana samazinās risku zaudēt kontroli pār instrumentu un ķermeņa kontaktu ar instrumenta kustīgajām daļām. Apstrādājot garus gabalus, tiem jābūt atbalstītiem apstrādes zonas tuvumā un neālu no gabala galiem. Garie elementi mēdz saliekties zem sava svara. Balsti jānovieto tā, lai elementu lieces daļas neaizķertu darba instrumentu.

Izmantojiet tikai asmeņus ar roktura diametru, kas atbilst ierīcei. Nepārveidojiet asmens turētāju, lai tas atbilstu instrumenta ligzdai. Izmantojiet stiprinājuma elementus, kas paredzēti noteiktam roktura diametram. Pirms asmens uzstādīšanas pārliecinieties, vai tā griešanās ātrums ir lielāks vai vienāds ar instrumenta griešanās ātrumu.

Apstrādājot noteiktus materiālus, var veidoties putekļi, kas var būt kaitīgi ieelpojot. Darba laikā vienmēr valkājiet putekļu maskas. Kad vien iespējams, instruments jāpievieno arī putekļu nosūkšanas sistēmai.

Pirms katras lietošanas pārbaudiet, vai instrumentam un asmeņiem nav bojājumu. Ja pamanāt bojājumus, nesāciet strādāt, kamēr tie nav noņemti. Pievērsiet īpašu uzmanību strāvas kabelim. Bojātu strāvas kabeli nevar salabot, un tas ir pilnībā jānomaina. Nomaina jāveic autorizētā remonta servisā. Atvienojot strāvas vadu no sienas kontaktligzdas, vienmēr velciet aiz kontaktdakšas, nevis aiz vada.

Strādājot vienmēr izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: acu aizsargus, dzirdes aizsarglīdzekļus, putekļu maskas, aizsargapģērbus ar garām piedurknēm un bikses, cimdus, ķiveri un pilnus apavus ar neslidošu zoli. Gariem matiem jābūt sasietiem.

Visas montāžas un regulēšanas darbības jāveic, ja instrumentam ir izslēgta strāvas padeve. Instrumenta strāvas vada spraudnis ir jāatvieno no strāvas kontaktligzdas. Pirms instrumenta pievienošanas strāvas padevei pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā pozīcijā. Pirms frēzmašīnas lietošanas pārliecinieties, vai asmeņu griešanas malas nav bojātas un pareizi uzasinātas. Bojātas griešanas malas var izraisīt: instrumenta atsliecienu no apstrādātā materiāla, nevienmērīgus darba rezultātus un asmens lūzumu. Neasām malām ir nepieciešams pastiprināts asmens spiediens pret apstrādājamo materiālu, kas var izraisīt materiāla sadegšanu un var izraisīt arī asmens salūzšanu.

Neizmantojiet nepiemērotus citu instrumentu asmeņus.

Atlikušais risks

Pat ja instruments tiek izmantots pareizi, pastāv atlikušie riski, no kuriem nevar izvairīties. Instrumenta konstrukcija un mērķis rada šādus apdraudējumus: saskare ar rotējošu griezējinstrumentu; asmens vai tā fragmentu izmešana; putekļu un koka gabalu izmešana; darba laikā radušos putekļu ieelpošana; dzirdes bojājumi, ja netiek lietoti ausu aizsargi; elektriskās strāvas trieciens, pieskaroties instrumenta neizolētajām daļām. Lietotāja rokasgrāmatā ietverta ieteikumu neievērošana var radīt apdraudējumus nepareizas lietošanas rezultātā.

RĪKA DARBĪBA

Sagatavošanās darbam

Brīdinājums! Pirms jebkādu montāžas, demontāžas vai regulēšanas darbību uzsākšanas pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.

Izsaiņojiet instrumentu un noņemiet visus iepakojuma materiālus. Ieteicams saglabāt iepakojumu, kas var noderēt turpmākai produkta uzglabāšanai un transportēšanai. Pārbaudiet, vai transportēšanas laikā kāda no instrumenta sastāvdaļām nav bojāta. Ja tiek konstatēti bojājumi, instrumentu ir aizliegts lietot.

Asmeņu uzstādīšana un frēzmašīnas regulēšana

Brīdinājums! Pirms jebkuras piederumu uzstādīšanas, regulēšanas vai noņemšanas pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.

Rotācijas galviņā drīkst uzstādīt tikai ierīcei pielāgotus asmeņus. Izmantojot cita ražotāja asmeni, tas var nepareizi ievietoties grozāmajā galviņā. Aizliegts strādāt ar nepareizi uzstādītiem asmeņiem.

Lai iestatītu vēlamo frēzēšanas dziļumu, mainiet galviņas stāvokli ar asmeņiem (III). Nospiediet un turiet bloķēšanas pogu, pēc tam izmantojiet sešstūra atslēgu, lai pagrieztu galviņas tapu izvēlētajā pozīcijā, norādot vēlamo dziļuma vērtību. Pēc dziļuma regulēšanas nevajadzētu būt manāmām kustībām.

Lai uzstādītu vai nomainītu asmeni, nospiediet un turiet rotējošās galvas bloķēšanas pogu un pēc tam izmantojiet Torx uzgriežņu atslēgu, lai atskrūvētu un pievilktu asmens stiprinājuma skrūvi (IV).

Putekļu nosūkšana (VI)

Apstrādājot noteiktus materiālus, var rasties putekļi, kas var būt bīstami. Putekļu ieelpošana var apdraudēt veselību. Darba laikā jāizmanto augšējo elpceļu aizsargierīces, un pats darbs jāveic labi vēdināmās telpās. Darba laikā uzkrājušies putekļi un skaidas ir bieži jānotīra. Uzkrātie putekļi jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Instruments ir aprīkots ar putekļu nosūkšanas sistēmu. Putekļu nosūkšanas izmantošana uzlabo darba efektivitāti un drošību. Putekļu nosūkšanas izvadā jāuzstāda adapteris putekļu nosūkšanas šļūtenes pievienošanai. Savienojums jāizveido tā, lai elastīgā šļūtene netraucētu instrumenta darbību darba laikā. Pievienojiet elastīgo šļūteni putekļu nosūkšanas sistēmai, piemēram, rūpnieciskajam putekļu sūcējam. Sadzīves putekļu sūcējus nedrīkst izmantot kā putekļu nosūkšanas sistēmas. Mājas putekļu sūcēji nav paredzēti, lai izsūktu putekļus, kas rodas, izmantojot instrumentu, un šāda lietošana var sabojāt putekļu sūcēju.

Frēzmašīnas ieslēgšana un izslēgšana

Pēc visu iepriekš aprakstīto darbību veikšanas pārliecinieties, vai elektroinstrumenta slēdzis ir pozīcijā "izslēgts", t.i., aizmugurējā pozīcijā, kas apzīmēta ar simbolu "O". Pēc tam pievienojiet strāvas vada spraudni strāvas kontaktligzdai. Turiet instrumentu ar abām rokām tā, lai slēdzis paliktu vienas rokas pirkstiem sasniedzams (II). Pārliecinieties, vai grozāmā galva nepieskaras nevienam priekšmetam, pēc tam nospiediet un turiet slēdža aizmuguri un bīdīto to uz priekšu, līdz tas atrodas pozīcijā "I". Tas iedarbinās instrumenta dzinēju.

Ļaujiet instrumentam sasniegt nominālo ātrumu un pēc tam turiet to šajā pozīcijā aptuveni 30 sekundes. Ja šajā laikā pamanāt neparastas vibrācijas, neparastu troksni vai citus traucējošus simptomus, nekavējoties izslēdziet elektroinstrumentu, atbrīvojot spiedienu uz slēdzi.

Slēdzam var būt fiksators, kas ļauj to nofiksēt pozīcijā "ieslēgts", kas apzīmēts ar simbolu "I", kas atvieglo ilgstošu darbību un nav nepieciešams to turēt visu darbības laiku. Lai izslēgtu frēzmašīnu, nospiediet slēdzi tās aizmugurē un ļaujiet tai ievilkties. Ja darbības laikā pazūd strāva, instruments ar bloķētu slēdzi pēc strāvas atjaunošanas automātiski neatšķābs darbību. Lai atsāktu darbu, pagrieziet slēdzi pozīcijā "izslēgts", kas apzīmēts ar simbolu "O", un iedarbiniet instrumentu no jauna.

Instruments tiek izslēgts, nospiežot aizmugurē esošo slēdzi, atspere to automātiski pārslēgs pozīcijā "izslēgts". Pirms instrumenta pievienošanas strāvas padevei ieteicams pārbaudīt slēdža darbību.

Darbs ar frēzmašīnu

Galvas griešanās virziens ir atzīmēts ar bultīņu uz pamatnes un korpusa. Ļaujiet frēzmašīnai sasniegt pilnu apgriezību skaitu un tikai tad sāciet frēzēšanu, tas novērsīs asmeņu iestrēgšanu apstrādājamā detaļā.

Frēzmašīnas kustības ātrums jāizvēlas eksperimentāli, ieteicams veikt testus ar atkritumiem, kas izgatavoti no tāda paša materiāla kā paredzēts frēzēšanai. Jo mazāks kustības ātrums, jo labāks ir frēzēšanas rezultāts. Tomēr pārāk lēns ātrums var izraisīt frēzētās virsmas apdegumu un atstāt uz tās paliekošas pēdas.

Virsmas frēzēšanas laikā visiem aizsargatlokiem jābūt aizvērtiem (V). Perifērās frēzēšanas laikā (piem., veicot līkumus), atveriet tikai aizsargvāku, kas ir vērsts pret apstrādājamo priekšmetu (VI).

Strādājot ar frēzmašīnu, neizspiediet uz instrumentu pārāk lielu spiedienu. Virziet frēzmašīnu pa apstrādāto virsmu ar vienmērīgām kustībām vienmērīgā tempā. Jo vienmērīgāka ir vadība, jo augstāka ir frēzēšanas kvalitāte. Pareizs frēzmašīnas darbības veids ir parādīts diagrammās (VII): A - ēveles pamatne vienmēr jānovieto uz virsmas, kas vēl nav apstrādāta; B - atlikušo šauro daļu var noņemt, iestatot griešanas dziļumu uz 0 mm un pēc tam darbinot frēzmašīnas pamatni uz apstrādātās virsmas. Izvairieties no pamatnes sitiena pret apstrādājamo materiālu.

Ieteikumi darbam ar frēzmašīnu

Strādājot, vienmēr valkājiet dzirdes aizsarglīdzekļus un putekļu maskas. Lietojiet arī citus individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, acu aizsargus, aizsargcimdus un atbilstošu darba apģērbu, kas var apturēt darba laikā radušās mazās daļiņas, kuras var tikt izmestas pret operatoru.

Nestrādājiet ar azbestu vai materiāliem, kas satur azbestu. Azbesta apstrādes laikā radušies putekļi ir kancerogēni.

Vienmēr turiet instrumentu ar abām rokām, izmantojot rokturus. Nepareiza instrumenta turēšana var izraisīt kontroles zaudēšanu un palielināt savainojumu risku.

Pirms darba uzsākšanas pārliecinieties, ka apstrādājamā detaļā nav metāla elementu, piemēram, naglu, skrūvju, skavas utt. Atstājot šādus elementus, var sabojāt instrumentu un izraisīt bīstamas situācijas.

Pirms katras instrumenta lietošanas pārbaudiet instrumenta un piederumu stāvokli. Ja tiek konstatētas plaisas, līkumi, bojājumi vai citi bojājumi, pirms darba uzsākšanas nomainiet piederumus pret jauniem, bez bojājumiem. Ja tiek konstatēti instrumenta bojājumi, tas jānosūta uz ražotāja pilnvaroto servisa centru. Aizliegts strādāt ar bojātu instrumentu.

Papildu komentāri

Deklarētā kopējā vibrācijas vērtība tika mērīta, izmantojot standarta testa metodi, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. Sākotnējā iedarbības novērtējumā var izmantot deklarēto kopējo vibrācijas vērtību.

Uzmanību! Vibrācijas emisija instrumenta lietošanas laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta lietošanas veida. Uzmanību! Jānorāda drošības pasākumi, lai aizsargātu operatoru, un to pamatā ir iedarbības novērtējums faktiskajos lietošanas apstākļos (tostarp visas darba cikla daļas, piemēram, laiks, kad instruments ir izslēgts vai tukšgaitā, un aktivizēšanas laiks).

APKOPE UN PĀRBAUDES

UZMANĪBU! Pirms regulēšanas, apkopes vai apkopes veikšanas atvienojiet instrumentu no elektrības kontaktligzdas. Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, veicot ārēju pārbaudi un novērtēšanu: korpusu un rokturus, elektrības kabelis ar spraudni un spriedzes samazināšana, elektriskā slēdža darbība, ventilācijas atveru caurlaidība, birstes dzirkstējošana, gultņu troksnis un pāresumi, palaišana un vienmērīga darbība. Garantijas laikā lietotājs nedrīkst uzstādīt elektroinstrumentus vai nomainīt komponentus vai komponentus, jo tas anulēs garantijas tiesības. Jebkuri pārkāpumi, kas tiek novēroti pārbaudes vai ekspluatācijas laikā, ir signāls remonta veikšanai servisa punktā. Pēc darba pabeigšanas korpusu, ventilācijas atveres, slēdzi, papildu rokturus un vāki jānotīra, piemēram, ar gaisa plūsmu (ar spiedienu ne vairāk kā 0,3 MPa), ūti vai sausu drānu, neizmantojot ķīmikālijas vai tīrīšanu. Šķidrumi. Notīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru drānu.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Frézka na lak je druh brusky, která umožňuje opracování povrchu materiálu pomocí rotačního nože. Je zvláště dobrý při odstraňování tvrdých laků a barev ze schodišťových stupňů, parketových podlah, lodí atd. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz nářadí závisí na správném použití, proto:

Před prací s nářadím si přečtěte celý návod a uschovejte jej.

Dodavatel neručí za škody vzniklé nedodržením bezpečnostních předpisů a doporučení tohoto návodu.

ZAŘÍZENÍ

Nástroj je dodáván kompletní a nevyžaduje montáž.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Jednotka měření	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82375
Síťové napětí	[V~]	230–240
Frekvence sítě	[Hz]	50
Jmenovitý výkon	[W]	720
Třída izolace		II
Jmenovitá rychlost	[min ⁻¹]	10 000
Průměr frézování	[mm]	80
Mše	[kg]	2.5
Úroveň hluku		
- akustický tlak $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	$87,5 \pm 3,0$
- akustický výkon $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	$95,5 \pm 3,0$
Úroveň vibrací $a_h \pm K$	[m/s ²]	$4,75 \pm 1,5$
Stupeň ochrany		IPX0

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

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

Všechny bezpečnostní pokyny a návody si uschovejte pro budoucí použití.

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

Bezpečnost pracoviště

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

S elektronářadím / strojem nepracujte v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu, obsahujícím hořlavé látky, plyny nebo výpary. Elektronářadí / stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

Nepouštějte do blízkosti elektronářadí děti a nezúčastněné osoby. Okamžik nepozornosti může způsobit ztrátu kontroly.

Elektrická bezpečnost

Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat síťové zásuvce. Zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrčky s uzemněným elektronářadím / strojem. Neupravená zástrčka odpovídající zásuvce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. **Zabraňte styku těla s uzemněnými předměty, jako jsou trubky, radiátory a chladničky.** Uzemněné tělo zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nevystavujte elektronářadí / stroj atmosférickým vlivům nebo vlhkosti. Voda a vlhkost, které proniknou dovnitř elektronářadí / stroje, zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nepřetěžujte napájecí kabel. Nepoužívejte jej pro přenášení, tažení nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky. Zabraňte styku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a rotujícími částmi. Poškození nebo zamotání napájecího kabelu zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Při práci venku použijte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití venkovního prodlužovacího kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

V případě, že elektronářadí / stroj musíte použít ve vlhkém prostředí, použijte jako ochranu proudový chránič (RCD).

Použití RCD snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

Buďte opatrní, dávejte pozor na to, co děláte a používejte zdravý rozum při práci s elektronáďadím / strojem. Elektronáďadí / stroj nepoužívejte, když jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Dokonce i sebemenší nepozornost při práci může způsobit vážný úraz.

Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy pracujte s ochranou zraku. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, nekoulavá ochranná obuv, přilby a chrániče sluchu snižují nebezpečí vážného poranění.

Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že síťový spínač je v poloze „vypnuto“ před připojením k elektrickému napájení a/nebo akumulátoru, zvedáním nebo přenášením elektronáďadí / stroje. Přenášení elektronáďadí / stroje s prstem na spínači nebo napájení elektronáďadí / stroje, když je spínač v poloze „zapnuto“, může způsobit vážný úraz.

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

Nesahejte a nevyklánějte se příliš daleko. Udržujte stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu práce. Umožní to snadněji ovládnutí elektronáďadí / stroje v případě nenadálých situací při práci.

Oblékejte se vhodně. Nenoste volný oděv nebo bižuterii. Vlasy a oděv mějte v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí elektronáďadí / stroje. Volný oděv, bižuterie nebo dlouhé vlasy mohou zachytit rotující části.

Pokud je zařízení přizpůsobeno odtahu prachu nebo hromadění prachu, ujistěte se, že zařízení byla správně připojena a použita. Použití odtahu prachu snižuje nebezpečí spojené s prachem.

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

Používání elektronáďadí / stroje a servis

Elektronáďadí / stroj nepřetěžuje. Elektronáďadí / stroj používejte pro určené použití. Technický způsobile elektronáďadí / stroj zajistí lepší a bezpečnější práci, pokud bude použito pro navržené zatížení.

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

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

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

Provádějte údržbu elektronáďadí / stroje a příslušenství. Kontrolujte je z hlediska netěsností nebo zaseknutí rotujících částí, poškození dílů a jakýchkoli jiných podmínek, které mohou ovlivnit fungování elektronáďadí / stroje. Poškození opravte před použitím elektronáďadí / stroje. Mnoho úrazů je způsobeno nesprávným provedením údržby elektronáďadí / stroje. Rezné nástroje udržujte čisté a naostřené. Správně udržovaný rezný nástroj s ostrými hranami je méně náchylný na zaseknutí a snadněji se kontroluje během práce.

Používejte elektronáďadí / stroje, příslušenství a vestavené nástroje atd. v souladu s těmito návody, se zohledněním typu a pracovních podmínek. Používání nářadí pro jinou práci, než byla navržena, může vést k nebezpečné situaci.

Rukojeti a úchopné povrchy udržujte suché, čisté a bez oleje a maziv. Kluzké rukojeti a úchopné povrchy neumožňují bezpečnou obsluhu a kontrolu elektronáďadí / stroje v nebezpečných situacích.

Opravy

Elektronáďadí / stroj nechte opravit pouze v autorizovaných servisech, s použitím výlučně originálních náhradních dílů. Zajistěte to správnou bezpečnou práci elektronáďadí.

DODATEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ FRÉZKY

Účel nástroje

Nástroj se používá pro povrchové zpracování dřeva nebo materiálů na bázi dřeva, např. MDF desky, dřevotřískové desky, překližky apod. Zpracování jiných materiálů než dřeva a materiálů na bázi dřeva, jako jsou plasty nebo kovy, je zakázáno. Nástroj pomocí rotační hlavy s břity odstraňuje povrchovou vrstvu laku nebo barvy frézováním. Je zakázáno používat nářadí jako stacionární nářadí nebo jako pohon pro jiné nářadí. Uživatel je odpovědný za veškeré škody vzniklé nesprávným používáním nářadí.

Další bezpečnostní pokyny

Při práci vždy držte nářadí za jeho izolované rukojeti. Součásti nářadí se mohou dostat do kontaktu s napájecím kabelem nářadí nebo jiným skrytým "živým" vodičem. Takový kontakt může způsobit, že neizolované části nástroje se také stanou pod napětím a může způsobit úraz obsluhy.

Obrobky by měly být vždy připraveny ke stabilní základně, např. Nikdy nedržte obrobek rukama, nohama nebo jinými částmi těla. Správné upnutí obrobku snižuje riziko ztráty kontroly nad nástrojem a kontaktu těla s pohyblivými částmi nástroje. Při obrábění dlouhých kusů musí být podepřeny v blízkosti oblastí obrábění a poblíž konců součástí. Dlouhé prvky mají tendenci se ohýbat

vlastní vahou. Podpěry by měly být umístěny tak, aby ohýbané části prvků nezachytily pracovní nástroj.

Používejte pouze čepele s průměrem rukojeti, který odpovídá zařízení. Neupravujte držák čepele tak, aby odpovídal objímce nástroje. Použijte upevňovací prvky určené pro daný průměr rukojeti. Před instalací kotouče se ujistěte, že jeho rychlost otáčení je větší nebo rovna rychlosti otáčení nástroje.

Zpracování určitých materiálů může vytvářet prach, který může být škodlivý při vdechování. Při práci vždy noste protiprachové masky. Kdykoli je to možné, měli byste také připojit nástroj k systému odsávání prachu.

Před každým použitím zkontrolujte nástroj a nože, zda nejsou poškozené. Pokud si všimnete poškození, začněte pracovat až po jeho odstranění. Zvláštní pozornost věnujte napájecímu kabelu. Poškozený napájecí kabel nelze opravit a musí být zcela vyměněn. Výměna by měla být provedena v autorizovaném servisu. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky vždy tahejte za zástrčku, nikdy ne za kabel.

Při práci vždy používejte osobní ochranné prostředky: ochranu očí, ochranu sluchu, protiprachové masky, ochranný oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi, rukavice, přilbu a celou obuv s protiskluzovou podrážkou. Dlouhé vlasy by měly být svázané.

Všechny montážní a seřizovací činnosti by měly být prováděny s vypnutým napájením nástroje. Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí být odpojena od elektrické zásuvky. Před připojením nářadí ke zdroji napájení se ujistěte, že je vypínač v poloze vypnuto. Před použitím frézy se ujistěte, že řezné hrany nožů jsou nepoškozené a správně nabroušené. Poškozené břity mohou způsobit: zpětný ráz nástroje od zpracovávaného materiálu, nerovnoměrné výsledky práce a zlomení kotouče. Neostře hrany budou vyžadovat zvýšený tlak ostří na zpracovávaný materiál, což může způsobit spálení materiálu a může také způsobit zlomení ostří. Nepoužívejte nevhodné čepele z jiných nástrojů.

Zbytkové riziko

I když je nástroj používán správně, budou existovat zbytková rizika, kterým se nelze vyhnout. Konstrukce a účel nástroje mají za následek následující nebezpečí: kontakt s rotujícím řezným nástrojem; odhození čepele nebo jejích úlomků; odhazování prachu a kusů dřeva; vdechování prachu vznikajícího při práci; poškození sluchu, pokud se nepoužívají chrániče sluchu; úraz elektrickým proudem při dotyku neizolovaných částí nářadí. Nedodržení doporučení obsažených v uživatelské příručce může vést k rizikům vyplývajícím z nesprávného použití.

OBSLUHA NÁŘADÍ

Příprava na práci

Varování! Před zahájením jakékoli montáže, demontáže nebo seřizování se ujistěte, že je nářadí vypnuté a napájecí kabel odpojen ze zásuvky.

Vybalte nářadí a odstraňte veškerý obalový materiál. Doporučuje se uschovat obal, který může být užitečný pro budoucí skladování a přepravu produktu. Zkontrolujte, zda nedošlo během přepravy k poškození některé ze součástí nářadí. Pokud je zjištěno poškození, je zakázáno nástroj používat.

Instalace nožů a seřízení frézy

Varování! Než se pokusíte o jakoukoli instalaci, seřízení nebo vyjmutí příslušenství, ujistěte se, že je nástroj vypnutý a napájecí kabel je odpojen od elektrické zásuvky.

Do rotační hlavy by měly být instalovány pouze nože přizpůsobené zařízení. Použití kotouče jiného výrobce může způsobit, že kotouč nebude správně usazen v otočné hlavě. Je zakázáno pracovat s nesprávně nainstalovanými noži.

Pro nastavení požadované hloubky frézování změňte polohu hlavy s břity (III). Stiskněte a podržte zamykací tlačítko a poté pomocí šestihranného klíče otočte hlavový kolík do zvolené polohy označující požadovanou hodnotu hloubky. Po nastavení hloubky by neměla být patrná vůle.

Chcete-li čepel nainstalovat nebo vyměnit, stiskněte a podržte tlačítko zámku otočné hlavy a poté pomocí klíče Torx odšroubujte a utáhněte upevňovací šroub čepele (IV).

Odsávání prachu (VI)

Při obrábění určitých materiálů může vznikat prach, který může být nebezpečný. Vdechování prachu může představovat zdravotní riziko. Při práci by měla být používána ochrana horních cest dýchacích a samotná práce by měla být prováděna v dobře větraných místnostech. Prach a třísky nahromaděné během práce by měly být často odstraňovány. Nahromaděný prach by měl být zlikvidován v souladu s místními předpisy.

Nářadí je vybaveno systémem odsávání prachu. Použití odsávání prachu zvyšuje efektivitu a bezpečnost práce. Do výstupu pro odsávání prachu by měl být nainstalován adaptér pro připojení hadice pro odsávání prachu. Připojení by mělo být provedeno tak, aby ohebná hadice během práce nepřekážela provozu nářadí. Připojte flexibilní hadici k systému odsávání prachu, např. Vysavače pro domácnost by neměly být používány jako systémy odsávání prachu. Domácí vysavače nejsou určeny k odsávání prachu vznikajícího při používání nářadí a takové použití může vysavač poškodit.

Zapínání a vypínání frézy

Po provedení všech výše popsaných činností se ujistěte, že je vypínač elektrického nářadí v poloze „vypnuto“, tedy v zadní poloze

označené symbolem „O“. Poté zapojte zástrčku napájecího kabelu do elektrické zásuvky. Držte nářadí oběma rukama tak, aby spínač zůstal v dosahu prstů jedné ruky (II). Ujistěte se, že se otočná hlava nedotýká žádného předmětu, poté stiskněte a podržte zadní část spínače a posuňte jej dopředu, dokud nebude v poloze „I“. Tím se spustí motor nástroje.

Nechte nářadí dosáhnout jmenovitých otáček a poté jej držte v této poloze přibližně 30 sekund. Pokud během této doby zaznamenate neobvyklé vibrace, neobvyklý hluk nebo jiné rušivé příznaky, okamžitě vypněte elektrické nářadí uvolněním tlaku na vypínač. Spínač může mít západku, která umožňuje jeho aretaci v poloze "zapnuto" označené symbolem "I", což usnadňuje dlouhodobé ovládání a není potřeba jej držet po celou dobu provozu. Chcete-li frézku vypnout, stiskněte spínač na zadní straně a nechte jej zasunout. Pokud dojde během provozu k výpadku napájení, nástroj s uzamčeným spínačem po obnovení napájení automaticky neobnoví provoz. Chcete-li pokračovat v práci, otočte spínač do polohy „vypnuto“ označené symbolem „O“ a znovu spusťte nářadí.

Nástroj se vypne stisknutím spínače na zadní straně, pružina jej automaticky přepne do polohy „vypnuto“. Před připojením nářadí ke zdroji napájení se doporučuje zkontrolovat funkci spínače.

Práce s frézou

Směr otáčení hlavy je označen šipkou na základně a na pouzdře. Nechte frézku rozjet plně otáčky a teprve poté začněte frézovat, zabráníte tak zasekávání břitů v obrobku.

Rychlost pohybu frézky by měla být zvolena experimentálně, doporučuje se provádět zkoušky na odpadech ze stejného materiálu jako zamýšlené frézování. Čím nižší je rychlost pohybu, tím lepší je výsledek frézování. Příliš nízká rychlost však může způsobit spálení frézovaného povrchu a zanechat na něm trvalé stopy.

Při plošném frézování musí být všechny ochranné klapy uzavřeny (V). Při obvodovém frézování (např. při vytváření ohybů) otevírejte pouze ochrannou klápu směrem k obrobku (V).

Při práci s frézou na nástroj příliš netlačte. Vedte frézku po opracovaném povrchu plynulými pohyby rovnoměrným tempem. Čím je vedení hladší, tím je frézování kvalitnější. Správný způsob ovládání frézky je znázorněn na schématech (VII): A - základna hoblíku by měla být vždy umístěna na povrchu, který ještě nebyl opracován; B - zbývající úzký úsek lze odstranit nastavením hloubky řezu na 0 mm a následným najetím základny frézky na opracovávaný povrch. Zabraňte nárazům základny proti zpracovávanému materiálu.

Doporučení pro práci s frézou

Při práci vždy používejte ochranu sluchu a protiprachové masky. Používejte také další osobní ochranné prostředky, jako je ochrana očí, ochranné rukavice a vhodný pracovní oděv, které mohou zastavit malé částice vznikající při práci, které mohou být vymrštěny směrem k obsluze.

Nepracujte na azbestu nebo materiálech obsahujících azbest. Prach vznikající při zpracování azbestu je karcinogenní.

Vždy držte nářadí oběma rukama za rukojeti. Nesprávné držení nářadí může vést ke ztrátě kontroly a zvyšuje riziko zranění.

Před zahájením práce se ujistěte, že v obrobku nejsou žádné kovové prvky, jako jsou hřebíky, šrouby, sponky atd. Ponechání takových prvků může poškodit nástroj a vést k nebezpečným situacím.

Před každým použitím nářadí zkontrolujte stav nářadí a příslušenství. Pokud zjistíte jakékoli praskliny, ohyby, poškození nebo jiné poškození, vyměňte příslušenství před zahájením práce za nové, nepoškozené. Pokud je zjištěno poškození nástroje, je třeba jej zaslat do autorizovaného servisního střediska výrobce. Je zakázáno pracovat s poškozeným nástrojem.

Další komentáře

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla změřena pomocí standardní zkušební metody a lze ji použít k porovnání jednoho nástroje s druhým. Deklarovaná celková hodnota vibrací může být použita při počátečním posouzení expozice.

Pozor! Emise vibrací při používání nástroje se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nástroje.

Pozor! Bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy by měla být specifikována a vycházet z posouzení expozice za skutečných podmínek použití (včetně všech částí pracovního cyklu, jako je doba, kdy je nástroj vypnutý nebo běží naprázdno, a doba aktivace).

ÚDRŽBA A KONTROLY

POZOR! Před prováděním seřizování, servisu nebo údržby odpojte nářadí od elektrické zásuvky. Po ukončení práce zkontrolujte technický stav elektrického nářadí vnější prohlídkou a posouzením: těla a rukojeti, elektrického kabelu se zástrčkou a odlehčením tahu , chodu elektrického vypínače, průchodnosti větracích štěrbin, jiskření kartáčů, hluku ložisek a převody, rozjezd a plynulý chod. Během záruční doby nesmí uživatel instalovat elektrické nářadí ani vyměňovat jakékoli součásti nebo součásti, protože tím ztratí nárok na záruku. Jakékoli nesrovnalosti zjištěné při kontrole nebo během provozu jsou signálem k provedení opravy v servisním místě. Po ukončení práce je třeba vyčistit kryt, větrací štěrbinu, spínače, přídavnou rukojeť a kryty, např. proudem vzduchu (tlakem nejvýše 0,3 MPa), kartáčem nebo suchým hadříkem bez použití chemikálií nebo čištění. tekutiny. Nářadí a rukojeti čistěte suchým, čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Lakovacia fréza je typ brúsky, ktorá umožňuje opracovanie povrchu materiálu pomocou rotujúceho kotúča. Je obzvlášť dobrý na odstraňovanie tvrdých lakov a farieb zo schodísk, parkiet, lodí atď. Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka náradia závisí od správneho používania, preto:

Pred prácou s náradím si prečítajte celý návod a uschovajte si ho.

Dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z nedodržania bezpečnostných predpisov a odporúčaní tohto návodu.

VYBAVENIE

Náradie sa dodáva kompletne a nevyžaduje montáž.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Jednotka merania	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82375
Sieťové napätie	[V~]	230 - 240
Frekvencia siete	[Hz]	50
Menovitý výkon	[W]	720
Trieda izolácie		II
Menovitá rýchlosť	[min ⁻¹]	10 000
Priemer frézovania	[mm]	80
omša	[kg]	2.5
Úroveň hluku		
- akustický tlak $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- akustický výkon $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Úroveň vibrácií $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Stupeň ochrany		IPX0

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Upozornenie! Oboznámte sa so všetkými bezpečnostnými upozorneniami, ilustráciami a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektrickým náradím / strojom ich nedodržanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo k vážnym zraneniam.

Zachovajte všetky upozornenia a návod pre budúce použitie.

Termín „elektrické náradie / stroj“ použité v upozorneniach sa vzťahuje na všetky náradia / stroje poháňané elektrickým prúdom, či už drôtové (s káblom), alebo bezdrôtové.

Bezpečnosť na pracovisku

Udržujte pracovisko dobre osvetlené a čisté. Neporiadok a zlé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.

Nepoužívajte elektrické náradia / stroje v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, ktoré obsahuje horľavé kvapaliny, plyny alebo výpary. Elektrické náradia / stroje vytvárajú pri práci iskry, ktoré môžu zapáliť prach, alebo výpary.

Nedovoľte, aby deti a nepovolane osoby vstupovali na pracovisko. Strata koncentrácie môže spôsobiť stratu kontroly nad strojom.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčka elektrického kábla musí pasovať do zásuvky. Zástrčku nesmiete upravovať akýmkoľvek spôsobom. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry zástrčky s uzemneným elektrickým náradím / strojmi. Neupravovaná zástrčka, ktorá pasuje do zásuvky, znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhňte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi ako sú rúry, radiátory a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Nie je dovolené vystavovať elektrické náradie / stroje kontaktu s atmosférickými zrážkami, alebo s vlhkosťou. Voda a vlhkosť, ktoré sa dostanú do vnútra elektrického náradia / stroja, zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nepreťažujte sieťový kábel. Nepoužívajte napájací kábel na nosenie, ťahanie a odpojovanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. Zabráňte kontaktu napájacieho kábla s teplom, olejmi, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodenie, alebo zamotanie napájacieho kábla zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade práce mimo uzavretých priestorov je potrebné používať predlžovacie káble určené pre prácu mimo uzavretých priestorov. Použitie náležitého predlžovacieho kábla na vonkajšiu prácu znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade, kedy je použitie elektrického náradia / stroja vo vlhkom prostredí nevyhnutné, tak je potrebné ako ochrana proti na-

páciemu napätiu použiť zvyškové prúdové zariadenie (RCD). Použitie zariadenia RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

Zostaňte stále pozorný, venujte pozornosť tomu, čo robíte a počas práce s elektrickým náradím / strojom . používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie / stroj, ak ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov. Dokonca aj chvíľa nepozornosti počas práce môže zapríčiniť vážne úrazy.

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasadte ochranné okuliare. Používanie prostriedkov osobnej ochrany, akými sú prachové respirátory, protišmyková ochranná obuv, prilby a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.

Zabráňte náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením, zdvihnutím, alebo prenášaním elektrického náradia / stroja k elektrickej sieti, batérii sa uistite, že je elektrický spínač je v polohe „vypnuté“. Prenášanie elektrického náradia / stroja s prstom na spínači, alebo pripájanie elektrického náradia /stroja, keď je spínač v polohe „zapnuté“, môže zapríčiniť vážne úrazy.

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

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

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

Ak je zariadené prispôbené na pripojenie odsávača prachu, alebo zásobníka na prach, tak sa uistite, či boli dobre pripojené a správne použité. Použitie odsávača prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia spojené s prachom.

Nedovoľte, aby skúsenosti z častého používania náradia / stroja mali za následok neopatrnosť a ignorovanie bezpečnostných pravidiel. Nezodpovedná činnosť môže spôsobiť vážne zranenia v zlomku sekundy.

Prevádzkovanie a starostlivosť o elektrické náradie / stroj

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

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

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

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

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

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

Používajte elektrické náradia / stroje, príslušenstvo a nástroje atď. v súlade s týmito inštrukciami, pričom berte na vedomie druh a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, než na ktoré bolo navrhnuté, môže spôsobiť vytvorenie nebezpečných situácií.

Rukoväte a uchopovacie plochy udržiavajte v čistote, suché a bez oleja a tuku. Klzké rukoväte a upínacie plochy neumožňujú bezpečnú prevádzku a kontrolu náradia / stroja v nebezpečných situáciách.

Opravy

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

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA FRÉZKY

Účel nástroja

Náradie sa používa na povrchovú úpravu dreva alebo materiálov na báze dreva, napr. MDF dosky, drevtrieskové dosky, preglejky a pod. Spracovanie iných materiálov ako drevo a materiálov na báze dreva, ako sú plasty alebo kovy, je zakázané. Nástroj využíva rotačnú hlavu s čepeľami na odstránenie povrchovej vrstvy laku alebo farby frézovaním. Je zakázané používať náradie ako stacionárne náradie alebo ako pohon pre iné náradie. Používateľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené nesprávnym používaním náradia.

Ďalšie bezpečnostné pokyny

Pri práci držte náradie vždy za izolované rukoväte. Súčasť náradia sa môžu dostať do kontaktu s napájacím káblom náradia alebo iným skrytým „živým“ vodičom. Takýto kontakt môže spôsobiť, že neizolované časti náradia budú tiež pod napätím a môžu zasiahnuť obsluhu.

Obrobky by mali byť vždy pripevnené k stabilnej základni, napr. Nikdy nedržte obrobok rukami, nohami alebo inými časťami tela. Správne upnutie obrobku zníži riziko straty kontroly nad nástrojom a kontaktu tela s pohyblivými časťami nástroja. Pri obrábaní dlhých kusov musia byť podporené v blízkosti oblasti obrábania a blízko koncov diela. Dlhé prvky majú tendenciu sa ohýbať pod vlastnou váhou. Podpery by mali byť umiestnené tak, aby ohýbané časti prvkov nezachytili pracovný nástroj.

Používajte iba čepele s priemerom rukoväte vhodným pre zariadenie. Neupravujte držiak čepele tak, aby zodpovedal objímke nástroja. Použite upevňovacie prvky určené pre daný priemer rukoväte. Pred inštaláciou kotúča sa uistite, že jeho rýchlosť otáčania je väčšia alebo rovná rýchlosti otáčania nástroja.

Spracovanie určitých materiálov môže vytvárať prach, ktorý môže byť škodlivý pri vdychnutí. Pri práci vždy noste protiprachové masky. Vždy, keď je to možné, mali by ste náradie pripojiť k systému odsávania prachu.

Pred každým použitím skontrolujte náradie a čepele, či nie sú poškodené. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, nezačínajte pracovať, kým ho neodstránite. Venujte zvláštnu pozornosť napájaciemu káblu. Poškodený napájací kábel sa nedá opraviť a musí sa úplne vymeniť. Vymenu je potrebné vykonať v autorizovanom servise. Pri od pájaní napájacieho kábla zo zásuvky vždy ťahajte za zástrčku, nikdy nie za kábel.

Pri práci vždy používajte osobné ochranné prostriedky: ochranu očí, ochranu sluchu, protiprachové masky, ochranný odev s dlhými rukávami a nohavcami, rukavice, príbhu a celú obuv s protišmykovou podrážkou. Dlhé vlasy by mali byť zviazané.

Všetky montážne a nastavovacie činnosti by sa mali vykonávať s vypnutým napájaním náradia. Zástrčka napájacieho kábla náradia musí byť odpojená od elektrickej zásuvky. Pred pripojením náradia k zdroju napájania sa uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe.

Pred použitím frézy sa uistite, že rezné hrany čepelí sú nepoškodené a správne nabrúsené. Poškodené rezné hrany môžu spôsobiť: spätný ráz nástroja od spracovávaného materiálu, nerovnomerné výsledky práce a zlomenie čepele. Neostre hrany budú vyžadovať zvýšený tlak čepele na spracovávaný materiál, čo môže spôsobiť spálenie materiálu a tiež zlomenie čepele.

Nepoužívajte nevhodné čepele z iných nástrojov.

Zvyškové riziko

Aj keď sa nástroj používa správne, budú existovať zvyškové riziká, ktorým sa nedá vyhnúť. Konštrukcia a účel nástroja majú za následok nasledujúce nebezpečenstvá: kontakt s rotujúcim rezným nástrojom; vyhodenie čepele alebo jej úlomkov; vyhadzovanie prachu a kúsok dreva; vdychovanie prachu vznikajúceho počas práce; poškodenie sluchu, ak sa nepoužívajú chrániče sluchu; zásah elektrickým prúdom pri dotyku neizolovaných častí náradia. Nedodržanie odporúčaní obsiahnutých v návode na použitie môže viesť k rizikám vyplývajúcim z nesprávneho používania.

OBSLUHA NÁSTROJA

Príprava na prácu

POZOR! Pred začatím akejkoľvek montáže, demontáže alebo nastavovania sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.

Vybaľte náradie a odstráňte všetky obalové materiály. Odporúča sa uschovať obal, ktorý môže byť užitočný pre budúce skladovanie a prepravu produktu. Skontrolujte, či sa počas prepravy nepoškodili niektoré súčasti náradia. Ak sa zistí poškodenie, je zakázané používať náradie.

Inštalácia nožov a nastavenie frézy

POZOR! Pred akoukoľvek inštaláciou, nastavením alebo odstránením príslušenstva sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.

Do rotačnej hlavy by sa mali inštalovať iba nože prispôsobené zariadeniu. Použitie čepele od iného výrobcu môže mať za následok nesprávne usadenie čepele v otočnej hlave. Je zakázané pracovať s nesprávne nainštalovanými čepeľami.

Pre nastavenie požadovanej hĺbky frézovania zmeňte polohu hlavy s nožmi (III). Stlačte a podržte tlačidlo zámku a potom pomocou šesťhranného kľúča otočte hlavový kolík do zvolenej polohy označujúcej požadovanú hodnotu hĺbky. Po vykonaní nastavenia hĺbky by nemali byť viditeľné žiadne vôle.

Ak chcete nainštalovať alebo vymeniť čepeľ, stlačte a podržte tlačidlo uzamknutia otočnej hlavy a potom pomocou torxového kľúča odskrutkujte a utiahnite upevňovaciu skrutku čepele (IV).

Odsávanie prachu (VI)

Opracovanie určitých materiálov môže vytvárať prach, ktorý môže byť nebezpečný. Vdychovanie prachu môže predstavovať zdravotné riziko. Pri práci by sa mala používať ochrana horných dýchacích ciest a samotná práca by sa mala vykonávať v dobre vetraných miestnostiach. Prach a triesky, ktoré sa nahromadia počas práce, by sa mali často odstraňovať. Nahromadený prach sa má zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Náradie je vybavené systémom odsávania prachu. Použitie odsávania prachu zvyšuje efektivitu a bezpečnosť práce. Adaptér na pripojenie hadice na odsávanie prachu by mal byť nainštalovaný vo výstupe odsávania prachu. Pripojenie by malo byť vykonané tak, aby flexibilná hadica počas práce neprekážala pri prevádzke náradia. Pripojte flexibilnú hadicu k systému odsávania prachu, napr. Domáce vysávače by sa nemali používať ako systémy na odsávanie prachu. Domáce vysávače nie sú určené na vysávanie

prachu vznikajúceho pri používaní náradia a takéto použitie môže vysávač poškodiť.

Zapnutie a vypnutie frézy

Po vykonaní všetkých vyššie popísaných činností sa uistite, že je vypínač elektrického náradia v polohe „vypnuté“, t. j. v zadnej polohe označenej symbolom „O“. Potom zapojte zástrčku napájacieho kábla do elektrickej zásuvky. Držte náradie oboma rukami tak, aby spínač zostal v dosahu prstov jednej ruky (II). Uistite sa, že sa otočná hlava nedotýka žiadneho predmetu, potom stlačte a podržte zadnú časť spínača a posuňte ho dopredu, kým nebude v polohe „I“. Tým sa spustí motor nástroja.

Nechajte náradie dosiahnuť menovité otáčky a potom ho držte v tejto polohe približne 30 sekúnd. Ak počas tejto doby spozorujete nezvyčajné vibrácie, nezvyčajný hluk alebo iné rušivé príznaky, okamžite vypnite elektrické náradie uvoľnením vypínača.

Spínač môže mať západku, ktorá vám umožní uzamknúť ho v polohe "zapnuté" označenej symbolom "I", čo uľahčuje dlhodobú prevádzku a nie je potrebné ho držať počas celej operácie. Ak chcete frézu vypnúť, stlačte spínač na zadnej strane a nechajte ho zasunúť. Ak dôjde k výpadku napájania počas prevádzky, náradie s zablokovaným spínačom po obnovení napájania automaticky neobnoví prevádzku. Ak chcete pokračovať v práci, otočte vypínač do polohy „vypnuté“ označenej symbolom „O“ a znova zapnite náradie.

Nástroj sa vypne stlačením spínača na zadnej strane, pružina ho automaticky prepne do polohy „vypnuté“. Pred pripojením náradia k zdroju napájania sa odporúča skontrolovať funkčnosť spínača.

Práca s frézo

Smer otáčania hlavy je označený šípkou na základni a na puzdre. Nechajte frézu dosiahnuť plné otáčky a až potom začnite frézovať, zabráni sa tak zaseknutiu nožov v obrobnku.

Rýchlosť pohybu frézy by sa mala zvoliť experimentálne, odporúča sa vykonať skúšky na odpade z rovnakého materiálu ako zamýšľané frézovanie. Čím nižšia je rýchlosť pohybu, tým lepší je výsledok frézovania. Príliš nízka rýchlosť však môže spôsobiť spálenie frézovaného povrchu a zanechanie trvalých stôp.

Pri plošnom frézovaní musia byť všetky ochranné klapky zatvorené (V). Pri obvodovom frézovaní (napr. pri ohýbaní) otvárajte iba ochrannú klapku smerom k obrobnku (V).

Pri práci s frézkou na nástroj príliš netlačte. Vedte frézu po opracovanom povrchu plynulými pohybmi rovnomerným tempom. Čím je vedenie hladšie, tým je frézovanie kvalitnejšie. Správny spôsob obsluhy frézy je znázornený na schémach (VII): A - základňa hoblíka by mala byť vždy umiestnená na povrchu, ktorý ešte nebol opracovaný; B - zostávajúci úzký úsek je možné odstrániť nastavením hĺbky rezu na 0 mm a následným chodom základne frézy po opracovanom povrchu. Zabráňte nárazom základne o spracovávaný materiál.

Odporúčania pre prácu s frézo

Pri práci vždy používajte ochranu sluchu a protiprachové masky. Používajte aj iné osobné ochranné prostriedky, ako je ochrana očí, ochranné rukavice a vhodný pracovný odev, ktorý dokáže zastaviť malé častice vznikajúce pri práci, ktoré môžu byť vymytené smerom k operátorovi.

Nepracujte s azbestom alebo materiálmi obsahujúcimi azbest. Prach vznikajúci pri spracovaní azbestu je karcinogénny.

Náradie vždy držte oboma rukami pomocou rúkaví. Nesprávne držanie náradia môže viesť k strate kontroly a zvyšuje riziko zranenia. Pred začatím práce sa uistite, že v obrobnku nie sú žiadne kovové prvky, ako sú klince, skrutky, sponky atď. Ponechanie takýchto prvkov môže poškodiť nástroj a viesť k nebezpečným situáciám.

Pred každým použitím náradia skontrolujte stav náradia a príslušenstva. Ak zistíte akékoľvek praskliny, ohyby, poškodenia alebo iné poškodenia, pred začatím práce vymeňte príslušenstvo za nové, nepoškodené. Ak zistíte poškodenie náradia, zašlite ho do autorizovaného servisného strediska výrobcu. Je zakázané pracovať s poškodeným nástrojom.

Ďalšie komentáre

Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola nameraná pomocou štandardnej testovacej metódy a možno ju použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým. Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť pri počiatočnom hodnotení expozície.

Pozor! Emisie vibrácií pri používaní nástroja sa môžu líšiť od deklarovanej hodnoty v závislosti od spôsobu používania nástroja. Pozor! Mali by byť špecifikované bezpečnostné opatrenia na ochranu operátora, ktoré sú založené na posúdení vystavenia za skutočných podmienok používania (vrátane všetkých častí pracovného cyklu, ako je čas, keď je náradie vypnuté alebo voľnobeh, a čas aktivácie).

ÚDRŽBA A KONTROLY

POZOR! Pred nastavovaním, servisom alebo údržbou odpojte náradie od elektrickej zásuvky. Po ukončení práce skontrolujte technický stav elektrického náradia vonkajšou prehliadkou a posúdením: tela a rúkavé, elektrického kábla so zástrčkou a odľahčením ľahu, činnosti elektrického vypínača, priechodnosti vetracích štrbín, iskrenia kief, hluku ložísk a prevody, rozbeh a plynulý chod. Počas záručnej doby používateľ nesmie inštalovať elektrické náradie ani vymieňať akékoľvek komponenty alebo komponenty, pretože tým stratia nárok na záruku. Akékoľvek nezrovnalosti zistené pri kontrole alebo počas prevádzky sú signálom na vykonanie opravy v servisnom stredisku. Po ukončení práce je potrebné vyčistiť kryt, vetracie štrbiny, spínače, prídavnú rúkavú a kryty, napr. prúdom vzduchu (tlakom maximálne 0,3 MPa), kefou alebo suchou handrou bez použitia chemikálií alebo čistenia. tekutiny. Náradie a rúkavé čistite suchou, čistou handričkou.

TERMÉK JELLEMZŐI

A lakkmaró gép egy olyan csiszológép, amely lehetővé teszi az anyag felületének forgó pengével történő feldolgozását. Különbösen alkalmas a kemény lakkok és festékek eltávolítására lépcsőről, parkettáról, csónakról stb. A szerszám helyes, megbízható és biztonságos működése a megfelelő használattól függ, ezért:

Mielőtt a szerszámmal dolgozna, olvassa el a teljes kézikönyvet és őrizze meg.

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

FELSZERELÉS

A szerszámot kompletten szállítjuk, összeszerelést nem igényel.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82375
Hálózati feszültség	[V~]	230-240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50
Névleges teljesítmény	[W]	720
Szigetelési osztály		II
Névleges sebesség	[min ⁻¹]	10000
Marási átmérő	[mm]	80
Tömeg	[kg]	2.5
Zajsztint		
- hangnyomás $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	$87,5 \pm 3,0$
- hangteljesítmény $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	$95,5 \pm 3,0$
Rezgésszint $a_{h1} \pm K$	[m/s ²]	$4,75 \pm 1,5$
Védettségi fok		IPX0

AZ ELEKTROMOS KISGÉPEK BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓ, ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés! Meg kell ismerkedni az összes figyelmeztetéssel, utasítással, illusztrációval, valamint az elektromos eszközzel / géppel szállított specifikációkkal. Ezek be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhöz vagy komoly testi sérüléshez vezethet.

Meg kell őrizni minden figyelmeztetést, valamint a használati utasítást, hogy később meg lehessen nézni.

A kezelési utasításban használt „elektromos berendezés / gép” fogalom vonatkozik minden, elektromos árammal működtetett berendezésre/ gépre, vezetékesre és vezeték nélkülire egyaránt.

Biztonság a munkahelyen

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

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

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

Elektromos biztonság

Hálózati kábel dugaszának illenie kell az elektromos hálózat dugaszolóaljzatába. Semmilyen módon nem szabad változtatni dugaszon. Nem szabad semmilyen dugaszadapert használni az elektromos berendezésekkel / gépekkel. Ha a dugaszok vagy dugaszolóaljzatok nincsenek átalakítva, az csökkenti az áramütés veszélyét.

Kerülni kell, hogy a test és a gép olyan földelt felületekkel érintkezzen, mint csövek, fűtőtestek és hűtők. A test földeltsége növeli az áramütés veszélyét.

Nem szabad a az elektromos berendezést / gépet csapadéknak vagy nedvességnek kitenni. A víz és nedvesség, amely az elektromos berendezés / gép belsejébe jut, megnöveli az elektromos áramütés veszélyét.

Ne vágja el a hálózati kábelt. Ne használja a hálózati kábelt az eszköz hordozásához, vonszolásához vagy a dugasz kihúzásához hálózati dugaszolóaljzatból. Kerülje, hogy a hálózati kábel hővel, olajjal, éles szélekkel és mozgó alkatrészekkel érintkezzen. A sérült vagy összegabalyodott hálózati kábel növeli az áramütés veszélyét.

Amennyiben zárt helyiségen kívül dolgozik, kültéri hosszabbítót kell használni. Kültéri hosszabbító használata csökkenti

az áramütés veszélyét.

Abban az esetben, ha az elektromos berendezés /gép nedves környezetben történő használatát nem lehet elkerülni, a tápfeszültség elleni védelemként áram-védőkapcsolót (RCD) kell használni. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.

Személyes biztonság

Legyen résen, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét az elektromos berendezéssel / géppel végzett munka közben. Nem használja a elektromos berendezést / gépet, ha fáradt, illetve tudatmódosító szerek, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. A munkavégzés során már egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly testi sérülésekhez vezethet.

Használjon egyéni védőeszközöket. Mindig vegyen fel védőszemüveget. Az olyan egyéni védőeszközök használata, mint a porvédő álarc, csúszásgátló munkavédelmi cipő, sisak és fülvédő, csökkenti a komoly testi sérülések veszélyét.

Előzze meg a véletlen beindítást. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kapcsoló „kikapcsolt” állásban van, mielőtt az elektromos berendezést / gépet csatlakoztatja a tápfeszültséghez és/vagy az akkumulátorhoz, felemeli vagy hordozza azt. Az elektromos berendezés / gép olyan módon történő szállítása, hogy az ujjá az elektromos berendezés / gép csatlakozóján vagy betáplálásán van, illetve ha a kapcsoló „bekapcsolt” állapotban van, súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Az elektromos berendezés / gép bekapcsolása előtt el kell távolítani minden olyan kulcsot és egyéb szerszámot, amelyet a gép beállításához használt. Az elektromos berendezés / gép forgó elemein hagyott kulcs súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Ne nyújtózkodjon és ne hajoljon ki túl messze. Mindig tartsa meg a kellő testhelyzetet és az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi, hogy uralma alatt tartsa az elektromos berendezést / gépet a munkavégzés közben bekövetkező váratlan helyzetekben.

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

Ha a berendezések úgy vannak kialakítva, hogy csatlakoztatni lehet hozzájuk porszivót vagy porgyűjtőt, győződjön meg róla, hogy azokat csatlakoztatták és jól használják. A porszivó használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.

Ne engedje, hogy a berendezés / gép használata során szerzett tapasztalatai gondatlanná tegyék, és figyelmen kívül hagyja a biztonsági szabályokat. A gondatlan cselekvés egy pillanat alatt súlyos balesetek okozója lehet.

Az elektromos berendezés / gép használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos berendezést / gépet. Használja a kiválasztott alkalmazáshoz megfelelő elektromos berendezést / gépet. A megfelelő elektromos berendezés / gép jobb és biztonságosabb munkát tesz lehetővé, ha azt a tervezett terheléshez használják.

Ne használja az elektromos berendezést / gépet, ha az elektromos kapcsolóval nem tudja be- és kikapcsolni. A berendezés / gép, amit nem lehet a hálózati kapcsolóval kontrolálni, veszélyes, és meg kell javíttatni.

Mielőtt hozzáfog az elektromos berendezés / gép beállításához, tartozékának cseréhez vagy tárolása előtt, húzza ki a dugaszt a hálózati dugaszolóaljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha az kivehető az elektromos berendezésből / gépből. Az ilyen megelőző intézkedések lehetővé teszik az elektromos berendezés / gép véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekektől elzárva, ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos berendezést / gépet, akik nem ismerik azt, vagy az elektromos berendezés / gép jelen használati utasítását. Az elektromos berendezés / gép veszélyesek a nem kiiktatott személyek kezében.

Tartsa karban az elektromos berendezést / gépet és a tartozékokat. Ellenőrizze az elektromos berendezést / gépet, hogy minden megfelelően illeszkedik-e, vagy a mozgó alkatrészek nincsenek-e beékelődve, nincsenek-e sérült alkatrészek, valamint nincs-e bármilyen más olyan körülmény, ami hatással lehet az elektromos berendezés / gép működésére. A hibákat meg kell javítani az elektromos berendezés / gép használata előtt. Számos baleset okozója az elektromos berendezés / gép nem megfelelő karbantartása.

A vágó szerszámokat tiszta és megélesített állapotban kell tartani. A kellően karbantartott, éles vágószerszámokat könnyebb kezelni a munkavégzés során, nehezebben ékelődnek be.

Az elektromos berendezést / gépet, annak tartozékait, betét szerszámaib stb. a jelen használati utasításnak megfelelően használja, a munka fajtájának és a munkavégzés körülményeinek a figyelembe vételével. Ha az eszközt nem a rendeltetésének megfelelő fajtájú munkához használja, az növeli a veszélyes helyzetek előállásának lehetőségét.

A nyeleket és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olajtól és kenőanyagtól mentesen. A csúszós nyél vagy fogófelület nem teszi lehetővé az elektromos berendezés / gép.

Javítások

Az elektromos berendezést / gépet kizárólag erre jogosult szervizekben és csak eredeti cserealkatrészek használatával szabad javítani. Ez biztosítja az elektromos eszköz működésének biztonságát.

TOVÁBBI MARÓGÉP BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Az eszköz célja

A szerszámot fa vagy faalapú anyagok, pl. MDF lapok, forgácslapok, rétegelt lemezek stb. felületi megmunkálására használják. A fán és a fa alapú anyagokon kívüli anyagok, például műanyagok vagy fémek feldolgozása tilos. A szerszám pengékkel ellátott

forgó fejet használ a lakk vagy festék felületi rétegének marással történő eltávolítására. Tilos a szerszámot álló szerszámként vagy más szerszámok meghajtásaként használni. A felhasználó felelős minden olyan kárért, amely a szerszám nem rendeltetészerű használatából ered.

További biztonsági utasítások

Munka közben mindig tartsa a szerszámot a szigetelt fogantyújánál fogva. A szerszám alkatrészei érintkezhetnek a szerszám tápkábelével vagy más rejtett „feszültség alatt álló” vezetékkel. Az ilyen érintkezés miatt a szerszám szigetetlen részei is feszültség alá kerülhetnek, és sokkot okozhat a kezelőben.

A munkadarabokat mindig stabil alapra kell rögzíteni, pl. Soha ne fogja meg a munkadarabot a kezével, lábával vagy más testrészével. A munkadarab megfelelő befogása csökkenti annak a kockázatát, hogy elveszítjük a szerszám feletti uralmat és a test érintkezését a szerszám mozgó részeivel. Hosszú darabok megmunkálásakor azokat a megmunkálási terület közelében és a darab végeihez közel kell alátámasztani. A hosszú elemek hajlamosak saját súlyuk hatására meghajolni. A támasztékokat úgy kell elhelyezni, hogy az elemek hajlító részei ne akadjanak be a munkaeszközbe.

Csak a készüléknek megfelelő nyélátmérőjű pengéket használjon. Ne módosítsa a pengétartót úgy, hogy illeszkedjen a szerszám foglalatába. Használjon adott nyélátmérőhöz tervezett rögzítőelemeket. A penge felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy annak forgási sebessége nagyobb vagy egyenlő, mint a szerszám forgási sebessége.

Bizonyos anyagok feldolgozása során por keletkezhet, amely belélegezve káros lehet. Munka közben mindig viseljen pormaszkot. Amikor csak lehetséges, csatlakoztassa a szerszámot a poreszívó rendszerhez is.

Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a szerszám és a kések nem sérültek-e. Ha bármilyen sérülést észlel, ne kezdje el a munkát, amíg el nem távolítja. Különös figyelmet kell fordítani a tápkábelre. A sérült tápkábel nem javítható, és teljesen ki kell cserélni. A cserét hivatalos javítószervizben kell elvégezni. Amikor kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, mindig a csatlakozót húzza, soha ne a vezetékét.

Munkavégzés közben mindig használjon egyéni védőfelszerelést: szemvédő, hallásvédő, porvédő maszk, hosszú ujjú és nadrág védőruhákat, kesztyű, sisak és csúszámentes talpú teljes lábbeli. A hosszú hajat fel kell kötni.

Minden összeszerelési és beállítási tevékenységet a szerszám áramellátásának kikapcsolt állapotában kell végrehajtani. A szerszám tápkábelének csatlakozóját ki kell húzni a konnektorból. Mielőtt a szerszámot az áramforráshoz csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van.

A marógép használata előtt győződjön meg arról, hogy a kések vágóélei sértetlenek és megfelelően ki vannak élezve. A sérült vágóélek a következőket okozhatják: a szerszám visszarugása a megmunkált anyagból, egyetlen munkavégzési eredmény, és a penge eltörhet. A nem éles élek megkövetelik, hogy a penge nagyobb nyomást gyakoroljon a feldolgozott anyagra, ami az anyag megégését és a penge eltörését is okozhatja.

Ne használjon más szerszámokból származó nem megfelelő pengéket.

Maradék kockázat

Még ha a szerszámot megfelelően használják is, maradnak olyan kockázatok, amelyeket nem lehet elkerülni. A szerszám felépítése és célja a következő veszélyekkel jár: érintkezés forgó vágószerszámmal; a penge vagy töredékeinek kidobása; por és fadarabok kidobása; a munka során keletkező por belélegzése; halláskárosodás, ha nem használnak fülvédőt; áramütést okozhat a szerszám nem szigetelt részeinek megérintésekor. A használati útmutatóban foglalt ajánlások be nem tartása a nem megfelelő használatból eredő veszélyekhez vezethet.

SZERSZÁM MŰKÖDTETÉS

Felkészülés a munkára

Figyelemztetés! Bármilyen összeszerelési, szétszerelési vagy beállítási tevékenység megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a fali aljzatból.

Csomagolja ki a szerszámot, és távolítson el minden csomagolóanyagot. Javasoljuk, hogy megőrizze a csomagolást, amely hasznos lehet a termék későbbi tárolása és szállítása során. Ellenőrizze, hogy a szerszám alkatrészei nem sérültek-e meg szállítás közben. Ha sérülést észlel, tilos a szerszám használata.

Kések beszerelése és a marógép beállítása

Figyelemztetés! A tartozékok beszerelésének, beállításának vagy eltávolításának megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a fali aljzatból.

A forgófejbe csak a készülékhez illesztett késeket szabad beépíteni. Más gyártótól származó penge használata azt eredményezheti, hogy a penge nem illeszkedik megfelelően a forgófejbe. Tilos a helytelenül felszerelt késekkel dolgozni.

A kívánt marási mélység beállításához változtassa meg a fej helyzetét a késekkel (III). Nyomja meg és tartsa lenyomva a reteszelő gombot, majd egy ímbuszkulccsal fordítsa el a fejcsapot a kiválasztott pozícióba, jelezve a kívánt mélységértéket. A mélységbeállítás után nem lehet észrevehető holtjáték.

A penge beszereléséhez vagy cseréjéhez nyomja meg és tartsa lenyomva a forgófeji rögzítógombot, majd egy Torx- kulccsal csavarja ki és húzza meg a penge rögzítőcsavarját (IV).

Porelszívás (VI)

Bizonyos anyagok megmunkálása során por keletkezhet, amely veszélyes lehet. A por belélegzése egészségügyi kockázatot jelenthet. Munkavégzés közben felső légutak védelmet kell használni, magát a munkát pedig jól szellőző helyiségekben kell végezni. A munka közben felgyülemlett port és forgácsot gyakran el kell távolítani. A felgyülemlett port a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A szerszám porelszívó rendszerrel van felszerelve. A porelszívás használata javítja a munka hatékonyságát és biztonságát. A porelszívó tömlő csatlakoztatásához adaptert kell beszerezni a porelszívó kimenetbe. A csatlakozást úgy kell kialakítani, hogy a hajlékony tömlő munka közben ne zavarja a szerszám működését. Csatlakoztassa a rugalmas tömlőt egy porelszívó rendszerhez, például egy ipari porszívóhoz. A háztartási porszívók nem használhatók porelszívó rendszerként. Az otthoni porszívókat nem arra tervezték, hogy kiszívják a szerszám használata során keletkező port, és az ilyen használat károsíthatja a porszívót.

A marógép be- és kikapcsolása

A fent leírt összes tevékenység elvégzése után győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám kapcsolója "ki" állásban van, azaz az "O" szimbólummal jelölt hátsó helyzetben. Ezután csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a konnektorhoz. Tartsa a szerszámot két kézzel úgy, hogy a kapcsoló az egyik kéz ujjaihoz közel maradjon (II). Győződjön meg arról, hogy a forgófej nem ér hozzá semmilyen tárgyhoz, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a kapcsoló hátulját, és csúsztassa előre, amíg az "I" pozícióba nem kerül. Ez elindítja a szerszám motorját.

Hagyja, hogy a szerszám elérje a névleges fordulatszámot, majd tartsa ebben a helyzetben körülbelül 30 másodpercig. Ha ezalatt szokatlan vibrációt, szokatlan zajt vagy egyéb zavaró tüneteket észlel, azonnal kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot a kapcsoló nyomásának felengedésével.

A kapcsolónak lehet egy reteszelése, amivel az "I" szimbólummal jelölt "on" állásban reteszeltethető, ami megkönnyíti a hosszú távú működést, és nincs szükség a működés során végig fogni. A marógép kikapcsolásához nyomja meg a hátulján található kapcsolót, és hagyja visszahúzódní. Ha működés közben megszakad az áramellátás, a reteszelt kapcsolóval rendelkező szerszám az áramellátás helyreállásakor nem működik automatikusan. A munka folytatásához fordítsa a kapcsolót az "O" szimbólummal jelölt "off" állásba, és indítsa újra a szerszámot.

A szerszámot a hátul lévő kapcsoló megnyomásával kapcsolja ki, a rugó automatikusan "ki" állásba kapcsolja. Javasoljuk, hogy ellenőrizze a kapcsoló működését, mielőtt a szerszámot az áramforráshoz csatlakoztatja.

Marógéppel végzett munka

A fej forgásiránya nyílval van jelölve az alapon és a házon. Hagyja, hogy a marógép elérje a teljes fordulatszámot, és csak ezután kezdje el a marást, ezzel elkerülheti, hogy a kések beszoruljanak a munkadarabba.

A marógép mozgási sebességét kísérletileg kell megválasztani, a tervezett marással megegyező anyagú hulladékon javasolt vizsgálatokat végezni. Minél kisebb a mozgási sebesség, annál jobb a marási eredmény. A túl lassú sebesség azonban a mart felület égését okozhatja, és maradandó nyomokat hagyhat rajta.

Felületmarásnál minden védőszárnyat zární kell (V). Kerületi marásnál (pl. hajlításkor) csak a munkadarab felé néző védőlapot (V) nyissa ki.

Marógéppel végzett munka során ne gyakoroljon túl nagy nyomást a szerszámmra. Vezesse a marógépet a megmunkált felületen egyenletes mozdulatokkal, egyenletes ütemben. Minél egyenletesebb a vezetés, annál jobb a marás minősége. A marógép helyes kezelését a (VII) diagramok mutatják: A - a gyalogép alapját mindig olyan felületre kell helyezni, amelyet még nem dolgoztak meg; B - a megmaradt keskeny szakasz eltávolítható a vágási mélység 0 mm-re állításával, majd a marógép talpának a megmunkált felületen való futtatásával. Kerülje az alapnak a megmunkálás alatt álló anyaghoz való ütközését.

marógéppel végzett munkához

Munka közben mindig viseljen hallásvédőt és porvédő maszkot. Használjon egyéb egyéni védőfelszerelést is, például szemvédőt, védőkesztyűt és megfelelő munkaruhát, amelyek megakadályozzák a munka során keletkező apró részecskéket, amelyek a kezelő felé kerülhetnek.

Ne dolgozzon azbeszttel vagy azbeszttartalmú anyagokkal. Az azbeszt feldolgozása során keletkező por rákkeltő hatású.

Mindig két kézzel fogja meg a szerszámot a fogantyúk segítségével. A szerszám helytelen tartása az irányítás elvesztéséhez vezethet, és növeli a sérülés kockázatát.

A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a munkadarabban nincsenek fémelemek, például szögek, csavarok, kapcsok stb. Az ilyen elemek elhagyása károsíthatja a szerszámot és veszélyes helyzetekhez vezethet.

A szerszám minden egyes használata előtt ellenőrizze a szerszám és a tartozékok állapotát. Ha bármilyen repedést, hajlítást, sérülést vagy egyéb sérülést észlel, a munka megkezdése előtt cserélje ki a tartozékokat újakra, sérülésmentesekre. Ha a szerszámon sérülést észlel, azt el kell küldeni a gyártó hivatalos szervizközpontjába. Sérült szerszámmal dolgozni tilos.

További megjegyzések

A bejelentett teljes rezgésértéket szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és felhasználható az egyik szerszám és a másik összehasonlítására. A bejelentett teljes rezgésérték felhasználható a kezdeti expozíciós értékelésben.

Figyelem! A szerszám használatakor a rezgés kibocsátás eltérhet a megadott értéktől, a szerszám használatától függően.

Figyelem! Meg kell határozni a kezelő védelmét szolgáló biztonsági intézkedéseket, amelyek a tényleges használati feltételek mellett expozíció értékelésén alapulnak (beleértve a munkaciklus minden részét, például a szerszám kikapcsolásának vagy

alapjáratú idejét és az aktiválási időt).

KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS

FIGYELEM! Beállítások, szervizelés vagy karbantartás előtt húzza ki a szerszámot az elektromos hálózathoz. A munka befejezése után ellenőrizze az elektromos kéziszerszám műszaki állapotát külső ellenőrzéssel és értékeléssel: test és fogantyú, elektromos kábel dugóval és feszültségmentesítővel, elektromos kapcsoló működése, szellőzőnyílások átjárhatósága, kefék szikrázása, csapágycsák zajja és fogaskerekek, indítás és zökkenőmentes működés. A jótállási idő alatt a felhasználó nem szerelhet be elektromos kéziszerszámot, és nem cserélhet ki semmilyen alkatrészt vagy alkatrészt, mivel ez a jótállási jogok elvesztését vonja maga után. Az ellenőrzés vagy az üzemeltetés során észlelt bármilyen szabálytalanság arra utal, hogy javítást kell végezni a szervizben. A munka befejezése után a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a burkolatokat meg kell tisztítani, például levegőárammal (legfeljebb 0,3 MPa nyomással), kefével vagy száraz ruhával vegyszerek vagy tisztítás nélkül. folyadékok. Tisztítsa meg a szerszámokat és a fogantyúkat száraz, tiszta ruhával.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Un șlefuitor de vopsea este un tip de polizor care vă permite să prelucrați suprafața materialului folosind o lamă rotativă. El este deosebit de bun la îndepărtarea straturilor de vopsea tari de pe trepte de scări, parchet, bărci etc. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a mașinii depinde de utilizarea sa corectă, de aceea:

Înainte de utilizarea sculei, trebuie să citiți integral acest manual și să îl păstrați.

Furnizorul produsului nu acceptă nicio responsabilitate pentru daune rezultate în urma nerespectării regulilor de siguranță și recomandărilor din acest manual.

ECHIPAMENT

Scula este livrată în stare completă și nu necesită pregătire pentru utilizare.

DATE TEHNICE

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-82375
Tensiunea la rețea	[V~]	230 - 240
Frecvența rețelei electrice	[Hz]	50
Putere nominală	[W]	720
Clasa de izolație		II
Turația nominală	[min ⁻¹]	10000
Diametru de polizare	[mm]	80
Masa	[kg]	2,5
Nivel de zgomot		
- presiune acustică $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- putere acustică $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Nivel de vibrație $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Clasa de protecție		IPX0

AVERTIZĂRI GENERALE PENTRU SIGURANȚA LA LUCRUL CU SCULE ELECTRICE

Avertizare! Citiți toate avertizările, ilustrațiile și specificațiile prezentate cu această sculă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendiu sau accidente grave.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică” folosit în avertizări se aplică tuturor sculelor electrice acționate electric, atât cu cablu cât și cu acumulator.

Siguranța locului de muncă

Mențineți locul de muncă bine iluminat și curat. Dezordinea și iluminatul deficitar pot provoca accidente.

Nu lucrați cu sculele electrice într-un mediu cu risc crescut de explozie, cu lichide, gaze sau vapori inflamabili. Sculele electrice generează scântei care pot duce la aprinderea prafului sau vaporilor.

Copiii și alte persoane neautorizate nu trebuie să aibă acces la locul de muncă. Lipsa concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică

Ștecherul cablului electric trebuie să corespundă prizei electrice. Nu trebuie să modificați în niciun fel ștecherul. Nu folosiți adaptoare la alimentarea sculelor electrice. Un ștecher nemodificat care se potrivește în priză reduce riscul de electrocutare.

Evitați contactul cu suprafețe împănătate, cum sunt conductele, caloriferele și refrigeratoarele. Împănătarea corpului crește riscul de electrocutare.

Nu expuneți sculele electrice la contactul cu precipitații atmosferice sau umiditatea. Apa și umiditatea care pătrund în interiorul sculei electrice cresc riscul de electrocutare.

Nu suprasolicitați cablul de alimentare. Nu folosiți cablul de alimentare pentru a transporta produsul, a conecta sau deconecta ștecherul la sau de la priză. Evitați contactul cablului de alimentare cu căldura, uleiurile, muchii ascuțite și piese în mișcare. Deteriorarea sau încurcarea cablului de alimentare cresc riscul de electrocutare.

În cazul lucrului în afara încăperilor închise, folosiți cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior. Utilizarea de cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior reduce riscul de electrocutare.

Când utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, folosiți pentru protecție electrică un dispozitiv de siguranță diferențial pentru curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

Fiți atenți, acordați atenție la ce faceți și recurgeți la bunul simț în timp ce lucrați cu scula electrică. Nu folosiți o sculă electrică când sunteți obosit sau sub influența alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un singur moment de neatenție în timpul lucrului poate duce la accidente personale grave.

Folosiți echipament de protecție personal. Folosiți protecție pentru ochi. Utilizarea echipamentului de protecție personal cum sunt măști de praf, încălțăminte antiderapantă, căștile și protecțiile pentru urechi reduc riscul unor accidente personale grave.

Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul electric este în poziția „Off” înainte de conectarea alimentării electrice și/sau acumulatorului, ridicării sau deplasării sculei electrice. Deplasarea sculei electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea sculei electrice, când comutatorul este pe poziția „on” poate duce la accidente grave.

Înainte de pornirea sculei electrice **îndepărtați toate cheile și alte unelte folosite pentru ajustarea sa.** O cheie lăsată pe piesele rotative ale sculei electrice poate duce la accidente grave.

Nu vă întindeți și nu vă aplecați prea mult. Păstrați-vă permanent postura adecvată și echilibrul. Aceasta vă va permite un control mai ușor asupra sculei electrice în cazul unor situații de lucru neașteptate.

Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi și bijuterii. Feriți-vă părul și hainele de piesele în mișcare ale sculei electrice. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.

Dacă dispozitivele sunt echipate pentru conectarea unui sistem de extragere sau colectare a prafului, asigurați-vă că ele sunt conectate și folosite în mod corespunzător. Utilizarea unui dispozitiv de extragere a prafului reduce riscurile legate de praf.

Nu vă bazați pe experiența acumulată prin zur frecventă a sculei electrice să vă faceți mai neatenți și să ignorați regulile de siguranță. Utilizarea neatență poate duce la accidente grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea sculei electrice

Nu suprasolicitați scula electrică . Folosiți scula electrică corespunzătoare pentru aplicația aleasă. Scula electrică corespunzătoare va asigura o lucrare mai bună și mai sigură dacă este folosită în conformitate cu sarcina pentru care a fost proiectată.

Nu folosiți scula , dacă comutatorul electric nu permite pornirea și oprirea sa. O sculă electrică , care nu poate fi controlată prin intermediul comutatorului este periculoasă și trebuie returnată pentru reparații.

Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul dacă se poate detașa de la scula electrică înainte de ajustarea, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea sculei electrice. Asemenea măsuri preventive vă permit să evitați pornirea accidentală a sculei electrice.

Nu lăsați scula electrică la îndemâna copiilor, nu lăsați persoanele care nu știu cum se lucrează cu scula electrică sau nu cunosc aceste instrucțiuni să folosească scula electrică . Sculele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți. Întrețineți sculele electrice și accesoriile. **Verificați scula electrică** să nu prezinte nepotriviri sau blocaje ale pieselor în mișcare, deteriorări ale pieselor sau alte probleme care ar putea afecta funcționarea sculei electrice. **Defecțiunile trebuie remediate înainte de zur sculei electrice.** Multe accidente sunt cauzate de scule electrice necorespunzător întreținute.

Păstrați sculele tăietoare în stare ascuțită și curate. Sculele tăietoare corect întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispuse la blocare și sunt mai ușor de controlat în timpul lucrului.

Folosiți scule electrice, accesorii și unelte etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări în afara celor pentru care sunt destinate poate duce la situații periculoase.

Mănerile și suprafețele de prindere trebuie să fie uscate, curate și fără ulei sau grăsimi. Mănerile și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea sigură și controlul asupra sculei electrice în situații periculoase.

Reparații

Reparați scula electrică doar la centre de service autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Aceasta asigură siguranța corespunzătoare a sculei electrice.

AVERTIZĂRI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU POLIZARE

Destinația sculei

Scula este folosită pentru prelucrarea lemnului sau materialelor pe bază de lemn, de exemplu plăci OSB, placaj etc. Este interzis să prelucrați alte materiale în afara lemnului sau materialelor pe bază de lemn, de exemplu plastic sau metal. Scula, compusă dintr-un cap rotativ cu lame, permite îndepărtarea stratului de suprafață de lac sau vopsea, prin polizare. Nu folosiți scula ca pe o mașină fixă sau ca sistem de antrenare pentru alte scule. Utilizatorul este responsabil pentru toate daunele produse prin utilizarea necorespunzătoare a mașinii.

Instrucțiuni de siguranță suplimentare

Țineți întotdeauna scula de mânerule izolate atunci când lucrați cu ea. Părți ale sculei pot intra în contact cu cablul de alimentare al mașinii sau cu alt cablu sub tensiune, ascuns. Asemenea contact poate duce la punerea sub tensiune a pieselor neizolate ale sculei și la electrocutarea operatorului.

Întotdeauna fixați piesele de lucru pe o bază stabilă, de exemplu o masă de lucru. Niciodată nu țineți piesa de lucru cu mâinile, picioarele sau alte părți ale corpului. Prinderea corectă a piesei de lucru va reduce riscul de pierdere a controlului asupra mașinii și de contact al corpului cu piesele în mișcare ale mașinii. La prelucrarea pieselor de lucru lungi, susțineți-le în zona de lucru și în apropiere de capete. Piesele de lucru lungi au tendința să de încovoale sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate astfel

încât, prin îndoirea părților componente, să nu se blocheze scula.

Folosiți doar lame cu diametrul axului adecvat pentru sculă. Nu modificați tija frezei pentru a o face să se potrivească în suportul sculei. Folosiți echipament de montaj destinat pentru diametrul axului. Înainte de instalarea lamei, asigurați-vă că turația ei permisă este mai mare sau egală cu turația mașinii.

Prelucrarea unor materiale poate genera praf, care este dăunător la inhalare. Folosiți întotdeauna mască de praf la lucru. Trebuie de asemenea să conectați mașina la sistemul de extragere a prafului, întotdeauna când acest lucru este posibil.

Înainte de fiecare utilizare, verificați scula și lame să nu fie deteriorate. În cazul în care observați vreo deteriorare, nu începeți lucrul înainte de remedierea acesteia. Acordați o atenție specială cablului de alimentare. Cablul de alimentare nu poate fi reparat și trebuie înlocuit integral. Înlocuirea trebuie făcută la un centru de service autorizat. La deconectarea cablului de alimentare de la priză de perete, trageți întotdeauna de ștecher, niciodată de cablu.

La lucru, purtați întotdeauna echipament de protecție individual: protecție pentru ochi, protecție pentru auz măști de praf, îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi și pantaloni lungi, mănuși, cască și ghete cu tălpi antiderapante. Părul lung trebuie prins.

Toate operațiile de asamblare și ajustare trebuie efectuate cu scula deconectată de la sursa de alimentare electrică. Cablul de alimentare al aparatului trebuie deconectat de la priză. Conectați întotdeauna aparatul la sursa de alimentare doar după ce v-ați asigurat că comutatorul este în poziția OFF (Oprit).

Înainte de utilizarea mașinii de șlefuit, asigurați-vă că muchiile tăietoare ale lamei nu prezintă deteriorări și sunt ascuțite corespunzător. Muchiile tăietoare tocite pot provoca: reculul sculei față de materialul prelucrat, rezultate neuniforme ale lucrării și ruperea lamei. Muchiile neascuțite necesită o forță crescută de apăsare a lamei pe materialul prelucrat, ceea ce poate duce la arderea materialului și la ruperea lamei.

Nu folosiți lame nepotrivite luate de la alte scule.

Risc rezidual

Chiar dacă scula este folosită corect, este necesar să luați în considerare existența unor riscuri reziduale care nu pot fi evitate. Următoarele riscuri rezultă prin construcția și utilizarea sculei: contactul cu lama tăietoare aflată în mișcare de rotație; aruncarea lamei sau a unor părți ale sale; proiectarea prafului și a bucăților de lemn; inhalarea prafului generat în timpul lucrului; afectarea auzului dacă nu se folosește protecție pentru urechi; electrocutare la atingerea părților neizolate ale sculei. Nerespectarea recomandărilor conținute în instrucțiunile de lucru poate duce la riscuri din cauza utilizării necorespunzătoare.

UTILIZAREA SCULEI

Pregătirea pentru lucru

Avertizare! Înainte de a începe orice lucrări de montare, demontare sau reglare, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Scoateți scula din ambalaj, îndepărtând toate componentele ambalajului. Se recomandă să păstrați ambalajul, deoarece poate fi util la depozitarea ulterioară a produsului. Asigurați-vă că niciunul dintre elementele sculei nu au fost deteriorate în timpul transportului. Dacă este vizibilă vreo deteriorare, este interzis să continuați lucrul cu scula.

Instalarea lamelor și ajustarea mașinii de șlefuit

Avertizare! Înainte de a începe orice lucrări în legătură cu asamblarea, ajustarea sau demontarea accesoriilor, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

În capul rotativ trebuie instalate doar lame adecvate pentru acest dispozitiv. Utilizarea unei lame de la alt producător poate duce la așezarea incorectă a lamei în capul rotativ. Este interzis să lucrați cu lame incorect instalate.

Pentru a seta adâncimea dorită de șlefuire, modificați poziția capului lamei (III). Apăsăți și țineți apăsat butonul de blocare, apoi folosiți cheia hexagonală pentru a roti axul capului pe poziția selectată indicând valoarea adâncimii dorite. Nu trebuie să existe un joc observabil după ajustarea adâncimii.

Pentru instalarea sau înlocuirea lamei, apăsați și țineți apăsat butonul de blocare a capului rotativ, apoi folosiți o cheie torx pentru ca să desurubați și strângeți șurubul de montaj al lamei (IV).

Extragerea prafului (VI)

Prelucrarea anumitor materiale poate genera praf care este periculos. Inhalarea prafului poate constitui un pericol pentru sănătate. Purtați protecție respiratorie în timpul lucrului și lucrați în zone bine ventilate. Praful și fragmentele care se acumulează în timpul lucrului trebuie îndepărtate frecvent. Orice acumulare de praf trebuie eliminată în conformitate cu reglementările locale.

Scula nu este echipat cu sistem de extragere a prafului. Utilizarea unui sistem de extragere prafului duce la îmbunătățirea eficienței și siguranței în muncă. La ieșirea pentru extragerea prafului trebuie montat un adaptor pentru conectarea unui furtun de extragere prafului. Conexiunea trebuie făcută astfel încât furtunul flexibil să nu afecteze manevrarea sculei în timpul utilizării.

Conectați furtunul flexibil la sistemul de extragere a prafului, de exemplu un aspirator industrial. Aspiratoarele de menaj nu se pot folosi ca sistem de extragere prafului. Aspiratoarele de menaj nu sunt adecvate pentru extragerea prafului generat în timpul utilizării sculei și asemenea utilizare poate duce la deteriorarea aspiratorului.

Pornirea și oprirea mașinii de șlefuit

După parcurgerea tuturor etapelor descrise mai sus, asigurați-vă că comutatorul de alimentare al sculei este în poziția „Off” (Oprită), adică în poziția din spate, cu simbolul „O”. Apoi introduceți ștecherul cablului de alimentare în priză de rețea. Țineți scula cu ambele mâini astfel încât comutatorul electric să fie accesibil pentru degetele de la o mână (II). Asigurați-vă că capul rotativ nu intră în contact cu niciun obiect, apoi apăsați și țineți apăsată partea din spate a comutatorului și împingeți în față spre simbolul „I”. Prin aceasta se pornește motorul sculei.

Lăsați scula să atingă turația nominală și țineți-o în această poziție timp de aproximativ 30 de secunde. Dacă, în acest timp, observați vibrații neobișnuite, zgomote neobișnuite sau alte simptome îngrijorătoare, opriți imediat scula eliberând comutatorul. Comutatorul poate avea o piedică care îl permite să fie blocat pe poziția pornit marcată cu simbolul „I”, ceea ce face să fie mai ușor să lucrați perioade îndelungate fără a trebui să îl țineți apăsat permanent. Pentru a opri mașina de șlefuit, apăsați comutatorul de la spate și lăsați-l să se retragă. Dacă alimentarea electrică se întrerupe în timpul lucrului, scula cu comutatorul blocat nu va reporni automat funcționarea la revenirea alimentării electrice. Pentru reluarea funcționării, treceți comutatorul pe poziția oprit marcată cu simbolul „O” și reporniți scula.

Scula este oprită când comutatorul de la spate este apăsat; arcul îl va deplasa automat în poziția oprit. Se recomandă să verificați funcționarea comutatorului înainte de conectarea sculei la sursa de alimentare.

Lucrul cu o mașină de șlefuit

Sensul de rotație al axului este indicat de o săgeată pe bază și pe carcasă. Lăsați mașina să atingă turația completă și doar apoi începeți șlefuirea; prin aceasta se previne blocarea lamelor în piesa de lucru.

Turația mașinii de șlefuit trebuie ajustată experimental, se recomandă să efectuați teste pe resturi de material de același fel cu cel al piesa de lucru. Cu cât viteza de avans este mai redusă, cu atât rezultatul șlefuirii este mai bun. Cu toate acestea, o viteză prea mică poate duce la arderea suprafeței șlefuite, lăsând semne permanente pe aceasta.

La șlefuirea suprafețelor, toate clapetele de protecție trebuie să fie închise (V). La șlefuirea periferică (de exemplu la coturi), deschideți doar clapa de protecție dinspre piesa de prelucrat (V).

La lucrul cu o mașină de șlefuit nu exercitați o presiune prea mare asupra sculei. Ghidați mașina de șlefuit pe suprafața prelucrată, prin mișcări line, în ritm uniform. Cu cât ghidarea se face mai lin, cu atât mai bună este calitatea șlefuirii. Modul corect de ghidare a mașinii de șlefuit este prezentat în diagramele (VII): A - baza sculei trebuie să fie pusă întotdeauna pe o suprafață care nu a fost încă prelucrată; B = secțiunea îngustă rămasă poate fi îndepărtată prin setarea unei adâncimi de tăiere de 0 mm și ghidând apoi baza mașinii de șlefuit peste suprafața prelucrată. Evitați lovirea piesei de lucru cu baza.

Recomandări pentru lucrul cu mașina de șlefuit

Folosiți întotdeauna protecții pentru urechi și măști de praf la lucru. Purtați și alt echipament de protecție personal, de exemplu, protecție pentru ochi, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru capabilă să rețină particulele mici generate în timpul lucrului, care ar putea fi proiectate spre operator.

Nu lucrați cu azbest sau materiale care conțin azbest. Praful generat la prelucrarea azbestului este cancerigen.

Țineți întotdeauna scula de mănere folosind ambele mâini. Ținerea sculei în mod incorect poate duce la pierderea controlului asupra sa și crește riscul de accidentare.

Înainte de începerea lucrului asigurați-vă că nu există elemente metalice, de exemplu cuie, șuruburi, capse etc. în piesa de lucru. Lăsarea unor asemenea elemente în piesa de lucru poate duce la deteriorarea sculei și genera situații periculoase.

Înainte de fiecare utilizare a sculei, verificați starea sculei și accesoriilor. În cazul în care identificați crăpături, îndoituri, defecte sau alte deteriorări, înlocuiți accesoriile înainte de începerea lucrului cu altele noi, care nu sunt deteriorate. Dacă sesizați o deteriorare a sculei, aceasta trebuie trimisă la un centru de service autorizat de producător. Este interzis să lucrați cu scule deteriorate.

Observații suplimentare

Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată în conformitate cu metoda de testare standard și poate fi folosită pentru a compara o sculă cu alta. Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi folosită în evaluarea preliminară a expunerii.

Notă! Emisia de vibrații în timpul utilizării mașinii poate diferi față de valoarea declarată, în funcție felul în care este folosită mașina. Notă! Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului, bazate pe evaluarea expunerii emisiilor în condiții reale de utilizare (inclusiv toate elementele ciclului de lucru, ca de exemplu timpul în care mașina este oprită și timpul de activare).

ÎNȚEȚINERE ȘI REVIZII

NOTĂ! Înainte de a efectua orice reglare, activitate de service sau de întreținere, scoateți scula din priză. După ce ați finalizat lucrarea, verificați vizual starea tehnică a sculei și controlați corpul sculei și mânerul, cablul electric și manșonul de protecție, funcționarea comutatorului electric, orificiile de ventilație să nu fie obstrucționate, perile electrice, nivelul de zgomot al lagărelor și angrenajului, pornirea și funcționarea lină. În timpul perioadei de garanție, utilizatorul nu are voie să instaleze alte scule, să înlocuiască componente sau piese, deoarece aceasta duce la pierderea drepturilor de garanție. Orice nereguli observate în timpul verificării sau în timpul lucrului sunt un indiciu pentru efectuarea de reparații la un centru de service. La încheierea lucrului, carcasa, fantele de ventilație, comutatoarele, mânerul suplimentar și capacul trebuie curățate, de ex. cu jet de aer cu o presiune de maxim 0,3 MPa, cu o perie sau lavetă uscată, fără a folosi substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați sculele și mânerul cu o lavetă uscată și curată.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Una fresadora de barniz es un tipo de amoladora que permite procesar la superficie del material mediante una cuchilla giratoria. Es especialmente bueno para eliminar barnices y pinturas duras de escalones, suelos de parquet, barcos, etc. El funcionamiento correcto, fiable y seguro de la herramienta depende de su uso adecuado, por lo tanto:

Antes de trabajar con la herramienta, lea el manual completo y consérvelo.

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

EQUIPO

La herramienta se entrega completa y no requiere montaje.

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82375
Tensión de red	[V~]	230 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50
potencia nominal	[W]	720
Clase de aislamiento		II
velocidad nominal	[min ⁻¹]	10000
Diámetro de fresado	[mm]	80
Masa	[kg]	2.5
Nivel de ruido		
- presión sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	$87,5 \pm 3,0$
- potencia sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	$95,5 \pm 3,0$
Nivel de vibración $a_{vh} \pm K$	[m/s ²]	$4,75 \pm 1,5$
Grado de protección		IPX0

ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica / máquina. Debido al incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El concepto „herramienta eléctrica / máquina” utilizado en advertencias se aplica a todas las herramientas / máquinas impulsadas eléctricamente, tanto por cable como inalámbrico.

Seguridad en el lugar de trabajo

Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado y limpio. El desorden y la mala iluminación pueden ser causas de accidentes.

No trabaje con herramientas eléctricas / máquinas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables. Las herramientas eléctricas / máquinas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Los niños y terceros no deberían estar autorizados a ingresar al lugar de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

El enchufe del cable eléctrico debe coincidir con el tomacorriente. No debe modificar el enchufe de ninguna manera. No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas / máquinas conectadas a tierra. Un enchufe sin modificar que se ajuste al tomacorriente reduce el riesgo de electrocución.

Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores y refrigeradores. Poner a tierra el cuerpo aumenta el riesgo de electrocución.

No exponga las herramientas eléctricas / máquinas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta eléctrica / máquinas aumenta el riesgo de electrocución.

No sobrecargue el cable de alimentación. No use el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Evite el contacto del cable de alimentación con calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. Daños o enredos en el cable de alimentación aumentan el riesgo de electrocución.

En el caso de trabajar fuera de las habitaciones cerradas, use cables de extensión destinados a trabajar fuera de las

habitaciones cerradas. El uso de un cable de extensión adaptado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. Cuando el uso de una herramienta eléctrica / máquina en un ambiente húmedo es inevitable, se debe usar un dispositivo de corriente residual (RCD) como protección contra el voltaje de suministro. El uso de RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica / máquina. No use una herramienta eléctrica / máquina si está cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos. Incluso un momento de falta de atención mientras se trabaja puede ocasionar lesiones personales graves.

Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores auditivos reduce el riesgo de lesiones personales graves.

Evite la activación accidental del dispositivo. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición „apagado” antes de conectarlo a una fuente de alimentación y / o la batería, al levantar o mover la herramienta eléctrica / máquina. Mover la herramienta eléctrica / máquina con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas / máquinas, cuando el interruptor está en la posición „encendido” puede ocasionar lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica / máquina elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta / máquina puede provocar lesiones graves.

No alcances y no te apoyes demasiado. Mantenga la actitud correcta y el equilibrio todo el tiempo. Esto permitirá un control más fácil sobre la herramienta eléctrica / máquina en caso de situaciones de trabajo inesperadas.

Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles de la herramienta eléctrica / máquina. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Si los dispositivos están diseñados para conectar la extracción de polvo o la recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros de polvo.

No dejes que la experiencia adquirida por el uso frecuente de la herramienta / máquina causen descuido e ignorancia de las reglas de seguridad. Una acción despreocupada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica / máquina

No sobrecargue la herramienta eléctrica / máquina. Use una herramienta eléctrica / máquina adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica / máquina adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada.

No use la herramienta eléctrica / máquina, si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita. Una herramienta / máquina, que no se puede controlar con el interruptor de encendido es peligroso y debe repararse.

Desconecte el enchufe del tomacorriente y / o retire la batería si se puede desconectar de la herramienta eléctrica / máquina antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta. / máquina. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta eléctrica / máquina.

Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejar la herramienta eléctrica / máquina o no conocen estas instrucciones utilicen una herramienta eléctrica / máquina. Las herramientas eléctricas / máquinas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantener herramientas eléctricas / máquinas y accesorios. Compruebe herramienta / máquina para verificar desajustes o atascos de partes móviles, daños en las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica / máquina. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta eléctrica / máquina. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas / máquina.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar durante el trabajo.

Use herramientas eléctricas / máquinas, accesorios y herramientas de inserción y similares de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos a los diseñados probablemente pueda crear una situación peligrosa.

Los mangos y las superficies de agarre deben estar secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un funcionamiento y monitoreo seguros de la herramienta / máquina en situaciones de peligro.

Reparos

Repare la herramienta eléctrica / máquina solo en sitios autorizados que solo utilicen piezas de repuesto originales. Esto garantizará una seguridad de funcionamiento adecuada de la herramienta eléctrica.

ADVERTENCIAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA LA FRESADORA

Propósito de la herramienta

La herramienta se utiliza para el procesamiento de superficies de madera o materiales a base de madera, p. ej. tableros MDF, tableros de aglomerado, madera contrachapada, etc. Está prohibido procesar materiales distintos de la madera y materiales a base de madera, como plásticos o metales. La herramienta utiliza un cabezal giratorio con cuchillas para eliminar la capa superficial de barniz o pintura mediante fresado. Está prohibido utilizar la herramienta como herramienta estacionaria o como accionamiento

para otras herramientas. El usuario es responsable de todos los daños resultantes del uso inadecuado de la herramienta.

Instrucciones de seguridad adicionales

Sostenga siempre la herramienta por sus mangos aislados mientras trabaja. Los componentes de la herramienta pueden entrar en contacto con el cable de alimentación de la herramienta u otro cable "vivo" oculto. Dicho contacto puede provocar que las partes no aisladas de la herramienta también se energicen y puedan provocar una descarga eléctrica al operador.

Las piezas de trabajo siempre deben fijarse a una base estable, p. ej. una mesa de trabajo. Nunca sostenga la pieza de trabajo con las manos, los pies u otras partes del cuerpo. La sujeción adecuada de la pieza de trabajo reducirá el riesgo de perder el control de la herramienta y el contacto del cuerpo con las partes móviles de la herramienta. Al mecanizar piezas largas, se deben apoyar cerca de la zona de mecanizado y cerca de los extremos de la pieza. Los elementos largos tienden a doblarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse de manera que las partes dobladas de los elementos no atrapen la herramienta de trabajo.

Utilice únicamente cuchillas con diámetros de mango adecuados para el dispositivo. No modifique el portacuchillas para que se ajuste al casquillo de la herramienta. Utilice elementos de fijación diseñados para un diámetro de mango determinado. Antes de instalar la hoja, asegúrese de que su velocidad de rotación sea mayor o igual a la velocidad de rotación de la herramienta.

El procesamiento de ciertos materiales puede generar polvo, que puede ser dañino si se inhala. Utilice siempre mascarillas contra el polvo mientras trabaja. También debes conectar la herramienta al sistema de extracción de polvo siempre que sea posible.

Antes de cada uso, revise la herramienta y las cuchillas en busca de daños. Si nota algún daño, no comience a trabajar hasta que lo retire. Preste especial atención al cable de alimentación. Un cable de alimentación dañado no se puede reparar y debe reemplazarse por completo. El reemplazo debe realizarse en un servicio de reparación autorizado. Al desconectar el cable de alimentación del tomacorriente de pared, tire siempre del enchufe, nunca del cable.

Utilice siempre equipo de protección personal al trabajar: protección para los ojos, protección auditiva, mascarillas contra el polvo, ropa protectora de manga larga y pantalones, guantes, casco y calzado completo con suela antideslizante. El pelo largo debe estar recogido.

Todas las actividades de montaje y ajuste deben realizarse con el suministro eléctrico de la herramienta apagado. El enchufe del cable de alimentación de la herramienta debe estar desconectado del tomacorriente. Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado.

Antes de utilizar la fresadora, asegúrese de que los bordes cortantes de las cuchillas no estén dañados y estén correctamente afilados. Los bordes cortantes dañados pueden causar: retroceso de la herramienta por el material procesado, resultados de trabajo desiguales y rotura de la hoja. Los bordes poco afilados requerirán una mayor presión de la hoja contra el material que se está procesando, lo que puede causar que el material se queme y también que la hoja se rompa.

No utilice hojas inadecuadas de otras herramientas.

Riesgo residual

Incluso si la herramienta se utiliza correctamente, habrá riesgos residuales que no se pueden evitar. La construcción y el propósito de la herramienta generan los siguientes peligros: contacto con una herramienta de corte giratoria; tirar la hoja o sus fragmentos; tirar polvo y trozos de madera; inhalación de polvo generado durante el trabajo; daño auditivo si no se utilizan protectores auditivos; Descarga eléctrica al tocar partes no aisladas de la herramienta. El incumplimiento de las recomendaciones contenidas en el manual de usuario puede provocar riesgos derivados de un uso inadecuado.

OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Preparación para el trabajo

¡Advertencia! Antes de iniciar cualquier actividad de montaje, desmontaje o ajuste, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el cable de alimentación desconectado de la toma de corriente.

Desempaque la herramienta y retire todos los materiales de embalaje. Se recomienda conservar el embalaje, que puede ser útil para futuros almacenamiento y transporte del producto. Compruebe si alguno de los componentes de la herramienta ha sufrido daños durante el transporte. Si se detectan daños, está prohibido utilizar la herramienta.

Instalación de cuchillas y ajuste de la fresadora.

¡Advertencia! Antes de intentar cualquier instalación, ajuste o extracción de accesorios, asegúrese de que la herramienta esté apagada y que el cable de alimentación esté desconectado del tomacorriente.

En el cabezal giratorio sólo deben instalarse cuchillas adaptadas al dispositivo. El uso de una hoja de otro fabricante puede provocar que la hoja no se asiente correctamente en el cabezal giratorio. Está prohibido trabajar con cuchillas instaladas incorrectamente.

Para configurar la profundidad de fresado deseada, cambie la posición del cabezal con cuchillas (III). Mantenga presionado el botón de bloqueo, luego use una llave hexagonal para girar el pasador del cabezal a la posición seleccionada, indicando el valor de profundidad deseado. No debería haber juego notable después de realizar el ajuste de profundidad.

Para instalar o reemplazar la hoja, presione y mantenga presionado el botón de bloqueo del cabezal giratorio y luego use una

llave Torx para desatornillar y apretar el tornillo de montaje de la hoja (IV).

Extracción de polvo (VI)

El mecanizado de ciertos materiales puede generar polvo que puede ser peligroso. La inhalación de polvo puede suponer un riesgo para la salud. Durante el trabajo, se debe utilizar protección respiratoria superior y el trabajo en sí debe realizarse en habitaciones bien ventiladas. El polvo y las virutas que se acumulan durante el trabajo deben eliminarse con frecuencia. El polvo acumulado debe eliminarse de acuerdo con las normativas locales.

La herramienta está equipada con un sistema de extracción de polvo. El uso de extracción de polvo mejora la eficiencia y la seguridad en el trabajo. Se debe instalar un adaptador para conectar la manguera de extracción de polvo en la salida de extracción de polvo. La conexión debe realizarse de tal manera que la manguera flexible no interfiera con el funcionamiento de la herramienta durante el trabajo. Conecte la manguera flexible a un sistema de extracción de polvo, por ejemplo, una aspiradora industrial. Las aspiradoras domésticas no deben utilizarse como sistemas de extracción de polvo. Las aspiradoras domésticas no están diseñadas para aspirar el polvo generado al utilizar una herramienta y dicho uso puede dañar la aspiradora.

Encendido y apagado de la fresadora

Después de realizar todas las actividades descritas anteriormente, asegúrese de que el interruptor de la herramienta eléctrica esté en la posición "apagado", es decir, en la posición trasera marcada con el símbolo "O". Luego conecte el enchufe del cable de alimentación a la toma de corriente. Sostenga la herramienta con ambas manos de modo que el interruptor quede al alcance de los dedos de una mano (II). Asegúrese de que el cabezal giratorio no toque ningún objeto, luego presione y mantenga presionada la parte posterior del interruptor y deslícelo hacia adelante hasta que esté en la posición "I". Esto arrancará el motor de la herramienta.

Deje que la herramienta alcance la velocidad nominal y luego manténgala en esta posición durante aproximadamente 30 segundos. Si durante este tiempo nota vibraciones inusuales, ruidos inusuales u otros síntomas molestos, apague inmediatamente la herramienta eléctrica liberando la presión sobre el interruptor.

El interruptor puede tener un pestillo que le permite bloquearlo en la posición "encendido" marcada con el símbolo "I", lo que facilita la operación a largo plazo y no es necesario mantenerlo presionado durante toda la operación. Para apagar la fresadora, presione el interruptor en su parte posterior y déjelo retraer. Si se corta la energía durante la operación, una herramienta con un interruptor bloqueado no reanudará automáticamente su funcionamiento cuando se restablezca la energía. Para reanudar el trabajo, gire el interruptor a la posición "apagado" marcada con el símbolo "O" y encienda la herramienta nuevamente.

La herramienta se apaga presionando el interruptor en la parte posterior; el resorte la cambiará automáticamente a la posición "apagado". Se recomienda comprobar el funcionamiento del interruptor antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación.

Trabajar con una fresadora

El sentido de rotación del cabezal está marcado con una flecha en la base y en la carcasa. Deje que la fresadora alcance la velocidad máxima y solo entonces comience a fresar, esto evitará que las cuchillas se atasquen en la pieza de trabajo.

La velocidad de movimiento de la fresadora debe seleccionarse de forma experimental; se recomienda realizar pruebas con residuos del mismo material que el fresado previsto. Cuanto menor sea la velocidad de movimiento, mejor será el resultado del fresado. Sin embargo, una velocidad demasiado lenta puede hacer que la superficie fresada se queme y deje marcas permanentes. Al fresar superficies, todas las trampillas protectoras deben estar cerradas (V). Al fresar perimetralmente (p. ej. al realizar curvas), abra únicamente la tapa protectora orientada hacia la pieza de trabajo (V).

Cuando trabaje con una fresadora, no ejerza demasiada presión sobre la herramienta. Guíe la fresadora sobre la superficie procesada con movimientos suaves y a un ritmo uniforme. Cuanto más suave sea la guía, mayor será la calidad del fresado. La forma correcta de operar la fresadora se muestra en los esquemas (VII): A - la base de la cepilladora siempre debe colocarse sobre una superficie que aún no haya sido procesada; B - la sección estrecha restante se puede eliminar ajustando la profundidad de corte a 0 mm y luego pasando la base de la fresadora sobre la superficie procesada. Evite golpear la base contra el material que se está procesando.

Recomendaciones para trabajar con una fresadora.

Utilice siempre protección auditiva y máscaras contra el polvo cuando trabaje. Utilice también otros equipos de protección personal, como protección para los ojos, guantes protectores y ropa de trabajo adecuada que pueda detener las pequeñas partículas generadas durante el trabajo que puedan ser lanzadas hacia el operador.

No trabaje con amianto o materiales que contengan amianto. El polvo generado durante el procesamiento del amianto es cancerígeno.

Sujete siempre la herramienta con ambas manos utilizando los mangos. Sostener la herramienta incorrectamente puede provocar la pérdida de control y aumentar el riesgo de lesiones.

Antes de comenzar a trabajar, asegúrese de que no haya elementos metálicos en la pieza de trabajo, como clavos, tornillos, grapas, etc. Dejar dichos elementos puede dañar la herramienta y provocar situaciones peligrosas.

Antes de cada uso de la herramienta, verifique el estado de la herramienta y los accesorios. Si se detectan grietas, dobleces, daños u otros daños, reemplace los accesorios por otros nuevos y sin daños antes de comenzar a trabajar. Si se detecta daño en la herramienta, se debe enviar al centro de servicio autorizado del fabricante. Está prohibido trabajar con una herramienta dañada.

Comentarios adicionales

El valor de vibración total declarado se midió utilizando un método de prueba estándar y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra. El valor de vibración total declarado podrá utilizarse en la evaluación de exposición inicial.

¡Atención! La emisión de vibraciones al utilizar la herramienta puede diferir del valor declarado, dependiendo de cómo se utilice la herramienta.

¡Atención! Se deben especificar medidas de seguridad para proteger al operador y se basan en una evaluación de la exposición en condiciones reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo de trabajo, como el momento en que la herramienta está apagada o inactiva y el tiempo de activación).

MANTENIMIENTO E INSPECCIONES

¡ATENCIÓN! Antes de realizar ajustes, servicio o mantenimiento, desconecte la herramienta del tomacorriente. Después de terminar el trabajo, verifique el estado técnico de la herramienta eléctrica mediante inspección externa y evaluación de: cuerpo y mango, cable eléctrico con enchufe y protector contra tirones, funcionamiento del interruptor eléctrico, permeabilidad de las ranuras de ventilación, chispas de las escobillas, ruido de los cojinetes y marchas, arranque y buen funcionamiento. Durante el período de garantía, el usuario no podrá instalar herramientas eléctricas ni reemplazar ningún componente o componente, ya que esto anulará los derechos de garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o durante la operación es una señal para realizar reparaciones en un punto de servicio. Después de finalizar el trabajo, se deben limpiar la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, el mango adicional y las cubiertas, por ejemplo con un chorro de aire (con una presión no superior a 0,3 MPa), un cepillo o un paño seco sin utilizar productos químicos ni productos de limpieza fluidos. Limpie las herramientas y mangos con un paño limpio y seco.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Une fraiseuse à vernis est un type de meuleuse qui permet de traiter la surface du matériau à l'aide d'une lame rotative. Il est particulièrement efficace pour éliminer les vernis et peintures durs des marches d'escalier, des parquets, des bateaux, etc. Le fonctionnement correct, fiable et sûr de l'outil dépend d'une utilisation appropriée, c'est pourquoi :

Avant de travailler avec l'outil, lisez l'intégralité du manuel et conservez-le.

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

ÉQUIPEMENT

L'outil est livré complet et ne nécessite aucun assemblage.

DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Numéro de catalogue		YT-82375
Tension secteur	[V~]	230 - 240
Fréquence du réseau	[Hz]	50
Puissance nominale	[W]	720
Classe d'isolation		II
Vitesse nominale	[min ⁻¹]	10000
Diamètre de fraisage	[mm]	80
Masse	[kg]	2.5
Niveau de bruit		
- pression acoustique $L_{pa} \pm K_{pa}$	[dB(A)]	$87,5 \pm 3,0$
- puissance acoustique $L_{wa} \pm K_{wa}$	[dB(A)]	$95,5 \pm 3,0$
Niveau de vibration $a_{vh} \pm K$	[m/s ²]	$4,75 \pm 1,5$
Degré de protection		IPX0

MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ PUISSANCE

Attention! Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité, illustrations et spécifications fournies avec cet outil de puissance /machine. Le non-respect pourrait donc conduire à un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure.

Le terme « Pouvoir / Machine » Utilisé dans les avertissements se rapporte à tous les outils /machines mues par la force et sans fil.

La sécurité au travail

La zone de travail bien éclairé et propre. Le désordre et un mauvais éclairage peuvent être des causes d'accidents.

Ne pas utiliser des outils électriques /machines dans un environnement à un risque accru d'explosion, contenant des liquides inflammables, de gaz ou de vapeurs. Puissance /Machine Ils génèrent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou fumées.

Ne laissez pas les enfants ou d'autres personnes au lieu de travail. La perte de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

Sécurité électrique

Brancher le cordon électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne pas modifier la fiche de quelque façon. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre /machines. bouchon non modifié qui correspond à la prise réduit le risque de choc électrique.

Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs et les refroidisseurs. Mise à la terre du corps augmente le risque de choc électrique.

Ne pas exposer les outils électriques /machines au contact de l'humidité ou la pluie. L'eau et l'humidité qui pénètre à l'intérieur puissance /Machine augmente le risque de choc électrique.

Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour porter, tirer ou de débrancher la prise de courant de la prise murale. Evitez que le cordon à la chaleur, l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Confusion ou endommager le cordon d'alimentation augmente le risque de choc électrique.

Si vous travaillez à l'extérieur, utilisez une rallonge destinée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

Dans le cas où l'utilisation d'outils électriques /machines dans un environnement humide est inévitable en tant que protection contre la tension d'alimentation doit être utilisé dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation réduit le risque de RCD manilles électrocutions.

sécurité personnelle

Restez vigilant, regardez ce que vous faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique /machine. Ne pas utiliser les outils électriques /machine alors que vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation peut entraîner des blessures graves.

Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casques et protections auditives réduire le risque de blessures graves.

Éviter toute manipulation accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur électrique est en position « off » avant de se connecter au pouvoir et /machine ou de la batterie, ramasser ou transporter l'outil. Passation de pouvoir /Machine avec un doigt sur l'interrupteur ou de la puissance d'excitation /machine Lorsque l'interrupteur est en position « marche » peut entraîner des blessures graves.

Avant de mettre le pouvoir /machine Retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son règlement. Touche gauche sur les éléments rotatifs des outils /machine peut entraîner des blessures graves.

Ne pas atteindre et penchez trop loin. Maintenir une bonne posture et de l'équilibre en tout temps. Cela permettra de faciliter le contrôle de prise de l'outil de puissance /machine en cas de situations imprévues pendant le fonctionnement.

Habiller en conséquence. Ne portez pas de vêtements plus souples ou des bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements loin des pièces mobiles de l'outil /machine. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.

Si les dispositifs sont conçus pour connecter l'extraction de la poussière ou l'accumulation de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de l'extraction de poussière réduit les risques de dangers dus aux poussières.

Ne laissez pas l'expérience acquise lors de l'utilisation fréquente d'un outil /machine conduit à la négligence et en ignorent les règles de sécurité. Opération négligente peut causer des blessures graves dans une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de l'outil de puissance /machine

Ne surchargez pas le pouvoir /machine. Utiliser des outils électriques /machine pertinentes pour l'application sélectionnée. outil électrique approprié /machine fournir un meilleur et plus sûr le travail si elle est utilisée pour la charge prévue.

Ne pas utiliser les outils électriques /machine. Si un interrupteur électrique ne permet pas l'inclusion et l'exclusion. Outil /Machine ce qui ne peut être contrôlé à l'aide du bouton d'alimentation est dangereux et doit être réparé.

Déconnecter la fiche de la prise murale et / ou retirer la batterie, si elle est détachable de l'outil motorisé /machine avant d'ajuster, de changer les accessoires ou de ranger l'outil /machine. De telles mesures préventives permettront d'éviter une puissance de démarrage accidentelle /machine.

outil de magasin hors de portée des enfants, ne laissez pas les gens qui ne connaissent pas le pouvoir d'exploitation /machine ou ces instructions pour utiliser l'outil de puissance /machine. puissance /Machine Ils sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.

Maintenir les outils électriques /machine et accessoires. outil de vérification /machine pour les confitures mésappareillages ou des pièces mobiles, les pièces endommagées et d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de puissance /machine. Les dommages doivent être réparés avant d'utiliser les outils électriques /machine. De nombreux accidents sont causés par des outils maintenus inappropriés /machine.

Maintenez vos outils affûtés et propres. Des outils correctement entretenus avec des arêtes vives est moins sujette au brouillage et il est plus facile à contrôler pendant le fonctionnement.

Utiliser des outils électriques /machine, Accessoires et outils insérés, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils pour le travail différent de celui qui a été conçu, peut entraîner une situation dangereuse.

La poignée et les surfaces de préhension, maintenir propre, sec et exempt d'huile et de graisse. poignées glissantes et surfaces de préhension ne permettent pas les outils commande et de contrôle en toute sécurité /machine dans des situations dangereuses.

Réparation

Réparation d'outils électriques /machine ne bénéficient des facilités, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela permettra d'assurer la sécurité de l'outil approprié.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LA FRAISEUSE

Objectif de l'outil

L'outil est utilisé pour le traitement de surface du bois ou de matériaux à base de bois, par exemple des panneaux MDF, des panneaux de particules, du contreplaqué, etc. Le traitement de matériaux autres que le bois et les matériaux à base de bois, tels

que les plastiques ou les métaux, est interdit. L'outil utilise une tête rotative dotée de lames pour enlever la couche superficielle de vernis ou de peinture par fraisage. Il est interdit d'utiliser l'outil comme outil stationnaire ou comme entraînement pour d'autres outils. L'utilisateur est responsable de tous les dommages résultant d'une mauvaise utilisation de l'outil.

Consignes de sécurité supplémentaires

Tenez toujours l'outil par ses poignées isolées pendant le travail. Les composants de l'outil peuvent entrer en contact avec le cordon d'alimentation de l'outil ou avec tout autre fil « sous tension » caché. Un tel contact peut également mettre sous tension les parties non isolées de l'outil et provoquer un choc chez l'opérateur.

Les pièces à usiner doivent toujours être fixées sur une base stable, par exemple une table de travail. Ne tenez jamais la pièce à travailler avec vos mains, vos pieds ou d'autres parties de votre corps. Un serrage correct de la pièce réduira le risque de perte de contrôle de l'outil et du contact du corps avec les pièces mobiles de l'outil. Lors de l'usinage de pièces longues, celles-ci doivent être soutenues à proximité de la zone d'usinage et près des extrémités de la pièce. Les éléments longs ont tendance à se plier sous leur propre poids. Les supports doivent être positionnés de manière à ce que les parties courbées des éléments n'accrochent pas l'outil de travail.

Utilisez uniquement des lames dont le diamètre de manche est adapté à l'appareil. Ne modifiez pas le porte-lame pour l'adapter à la douille de l'outil. Utiliser des éléments de fixation conçus pour un diamètre de poignée donné. Avant d'installer la lame, assurez-vous que sa vitesse de rotation est supérieure ou égale à la vitesse de rotation de l'outil.

Le traitement de certains matériaux peut générer des poussières qui peuvent être nocives en cas d'inhalation. Portez toujours des masques anti-poussière lorsque vous travaillez. Vous devez également connecter l'outil au système d'extraction de poussière dans la mesure du possible.

Avant chaque utilisation, vérifiez l'outil et les lames pour déceler tout dommage. Si vous remarquez des dommages, ne commencez pas à travailler tant qu'ils ne sont pas retirés. Portez une attention particulière au câble d'alimentation. Un câble d'alimentation endommagé ne peut pas être réparé et doit être entièrement remplacé. Le remplacement doit être effectué par un service de réparation agréé. Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, tirez toujours sur la fiche, jamais sur le cordon. Utilisez toujours des équipements de protection individuelle lorsque vous travaillez : protections oculaires, protections auditives, masques anti-poussière, vêtements de protection à manches longues et pantalons, gants, casque et chaussures complètes à semelles antidérapantes. Les cheveux longs doivent être attachés.

Toutes les activités d'assemblage et de réglage doivent être effectuées avec l'alimentation électrique de l'outil coupée. La fiche du cordon d'alimentation de l'outil doit être débranchée de la prise de courant. Avant de connecter l'outil à l'alimentation électrique, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt.

Avant d'utiliser la fraiseuse, assurez-vous que les bords tranchants des lames ne sont pas endommagés et correctement affûtés. Des arêtes de coupe endommagées peuvent provoquer : un rebond de l'outil du matériau traité, des résultats de travail irréguliers et une rupture de la lame. Les bords non tranchants nécessiteront une pression accrue de la lame contre le matériau à traiter, ce qui peut provoquer une brûlure du matériau et également la rupture de la lame.

N'utilisez pas de lames inappropriées provenant d'autres outils.

Risque résiduel

Même si l'outil est utilisé correctement, il subsistera des risques résiduels qui ne pourront être évités. La construction et la fonction de l'outil entraînent les dangers suivants : contact avec un outil de coupe en rotation ; jeter la lame ou ses fragments ; jeter la poussière et les morceaux de bois ; inhalation de poussières générées pendant le travail ; dommages auditifs si des casques antibruit ne sont pas utilisés ; choc électrique en touchant des parties non isolées de l'outil. Le non-respect des recommandations contenues dans le manuel d'utilisation peut entraîner des dangers résultant d'une mauvaise utilisation.

Préparation au travail

Avertissement! Avant de commencer toute activité de montage, démontage ou réglage, assurez-vous que l'outil est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant.

Déballer l'outil et retirez tous les matériaux d'emballage. Il est recommandé de conserver l'emballage, qui pourra être utile pour le stockage et le transport ultérieurs du produit. Vérifiez si l'un des composants de l'outil a été endommagé pendant le transport. Si des dommages sont détectés, il est interdit d'utiliser l'outil.

Installation des lames et réglage de la fraiseuse

Avertissement! Avant de tenter toute installation, réglage ou retrait d'accessoires, assurez-vous que l'outil est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant.

Seules les lames adaptées à l'appareil doivent être installées dans la tête rotative. L'utilisation d'une lame d'un autre fabricant peut entraîner un mauvais positionnement de la lame dans la tête pivotante. Il est interdit de travailler avec des lames mal installées. Pour régler la profondeur de fraisage souhaitée, changez la position de la tête avec les lames (III). Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de verrouillage, puis utilisez une clé hexagonale pour tourner la goupille de tête vers la position sélectionnée indiquant

la valeur de profondeur souhaitée. Il ne devrait y avoir aucun jeu notable après avoir effectué le réglage de la profondeur. Pour installer ou remplacer la lame, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de verrouillage de la tête rotative, puis utilisez une clé Torx pour dévisser et serrer la vis de montage de la lame (IV).

Aspiration des poussières (VI)

L'usage de certains matériaux peut créer des poussières pouvant être dangereuses. L'inhalation de poussière peut présenter un risque pour la santé. Pendant le travail, une protection respiratoire supérieure doit être utilisée et le travail lui-même doit être effectué dans des pièces bien ventilées. La poussière et les copeaux accumulés pendant le travail doivent être enlevés fréquemment. La poussière accumulée doit être éliminée conformément aux réglementations locales.

L'outil est équipé d'un système d'extraction de poussière. L'utilisation de l'aspiration des poussières améliore l'efficacité et la sécurité du travail. Un adaptateur pour connecter le tuyau d'aspiration des poussières doit être installé dans la sortie d'aspiration des poussières. Le raccordement doit être réalisé de manière à ce que le tuyau flexible ne gêne pas le fonctionnement de l'outil pendant le travail. Connectez le tuyau flexible à un système d'aspiration de poussière, par exemple un aspirateur industriel. Les aspirateurs domestiques ne doivent pas être utilisés comme systèmes d'extraction de poussière. Les aspirateurs domestiques ne sont pas conçus pour aspirer la poussière générée lors de l'utilisation d'un outil et une telle utilisation peut endommager l'aspirateur.

Allumer et éteindre la fraiseuse

Après avoir effectué toutes les activités décrites ci-dessus, assurez-vous que l'interrupteur de l'outil électrique est en position "off", c'est-à-dire en position arrière marquée du symbole "O". Connectez ensuite la fiche du cordon d'alimentation à la prise de courant. Tenir l'outil à deux mains afin que l'interrupteur reste à portée des doigts d'une main (II). Assurez-vous que la tête pivotante ne touche aucun objet, puis appuyez et maintenez l'arrière de l'interrupteur et faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit en position « I ». Cela démarrera le moteur de l'outil.

Laissez l'outil atteindre la vitesse nominale, puis maintenez-le dans cette position pendant environ 30 secondes. Si pendant ce temps vous remarquez des vibrations inhabituelles, des bruits inhabituels ou d'autres symptômes inquiétants, éteignez immédiatement l'outil électrique en relâchant la pression sur l'interrupteur.

L'interrupteur peut avoir un loquet qui permet de le verrouiller dans la position « marche » marquée du symbole « I », ce qui facilite un fonctionnement à long terme et il n'est pas nécessaire de le maintenir pendant toute l'opération. Pour éteindre la fraiseuse, appuyez sur l'interrupteur situé à l'arrière et laissez-la se rétracter. Si l'alimentation est coupée pendant le fonctionnement, un outil dont l'interrupteur est verrouillé ne reprendra pas automatiquement son fonctionnement lorsque l'alimentation sera rétablie. Pour reprendre le travail, tournez l'interrupteur sur la position "off" marquée du symbole "O" et redémarrez l'outil.

L'outil est éteint en appuyant sur l'interrupteur à l'arrière ; le ressort le fera automatiquement passer en position « off ». Il est recommandé de vérifier le fonctionnement de l'interrupteur avant de connecter l'outil à l'alimentation électrique.

Travailler avec une fraiseuse

Le sens de rotation de la tête est marqué par une flèche sur le socle et sur le boîtier. Laissez la fraiseuse atteindre sa pleine vitesse et commencez ensuite seulement à fraiser, cela évitera que les lames ne restent coincées dans la pièce à usiner.

La vitesse de déplacement de la fraiseuse doit être choisie expérimentalement ; il est recommandé d'effectuer des tests sur des déchets constitués du même matériau que le fraisage prévu. Plus la vitesse de déplacement est faible, meilleur est le résultat de fraisage. Cependant, une vitesse trop lente peut provoquer des brûlures sur la surface fraisée et y laisser des marques permanentes.

Lors du fraisage superficiel, tous les volets de protection doivent être fermés (V). Lors du fraisage périphérique (par exemple lors de la réalisation de coudes), ouvrez le volet de protection uniquement face à la pièce à usiner (V).

Lorsque vous travaillez avec une fraiseuse, n'exercez pas trop de pression sur l'outil. Guidez la fraiseuse sur la surface traitée avec des mouvements fluides à un rythme uniforme. Plus le guidage est fluide, plus la qualité du fraisage est élevée. La manière correcte d'utiliser la fraiseuse est indiquée dans les schémas (VII) : A - la base de la raboteuse doit toujours être placée sur une surface qui n'a pas encore été traitée ; B - la section étroite restante peut être éliminée en réglant la profondeur de coupe à 0 mm, puis en faisant passer la base de la fraiseuse sur la surface traitée. Évitez de heurter la base contre le matériau en cours de traitement.

Recommandations pour travailler avec une fraiseuse

Portez toujours des protections auditives et des masques anti-poussière lorsque vous travaillez. Utilisez également d'autres équipements de protection individuelle, tels que des lunettes de protection, des gants de protection et des vêtements de travail appropriés, qui peuvent arrêter les petites particules générées pendant le travail et susceptibles d'être projetées vers l'opérateur. Ne travaillez pas sur de l'amiante ou des matériaux contenant de l'amiante. La poussière générée lors du traitement de l'amiante est cancérogène.

Tenez toujours l'outil à deux mains en utilisant les poignées. Une mauvaise tenue de l'outil peut entraîner une perte de contrôle et augmenter le risque de blessure.

Avant de commencer le travail, assurez-vous qu'il n'y a pas d'éléments métalliques dans la pièce à travailler, tels que des clous, des vis, des agrafes, etc. Laisser de tels éléments pourrait endommager l'outil et conduire à des situations dangereuses.

Avant chaque utilisation de l'outil, vérifiez l'état de l'outil et des accessoires. Si des fissures, des courbures, des dommages ou d'autres dommages sont détectés, remplacez les accessoires par des neufs et sans dommages avant de commencer les travaux.

Si des dommages à l'outil sont détectés, ceux-ci doivent être envoyés au centre de service agréé du fabricant. Il est interdit de travailler avec un outil endommagé.

Commentaires supplémentaires

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée à l'aide d'une méthode de test standard et peut être utilisée pour comparer un outil avec un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut être utilisée dans l'évaluation initiale de l'exposition.

Attention! L'émission de vibrations lors de l'utilisation de l'outil peut différer de la valeur déclarée, en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.

Attention! Les mesures de sécurité destinées à protéger l'opérateur doivent être spécifiées et basées sur une évaluation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (y compris toutes les parties du cycle de service, telles que le moment où l'outil est éteint ou au ralenti et le temps d'activation).

ENTRETIEN ET INSPECTIONS

ATTENTION! Avant d'effectuer des réglages, un entretien ou une maintenance, débranchez l'outil de la prise électrique. Après avoir terminé les travaux, vérifier l'état technique de l'outil électrique par une inspection externe et une évaluation de : le corps et la poignée, le câble électrique avec fiche et serre-câble, le fonctionnement de l'interrupteur électrique, la perméabilité des fentes d'aération, les étincelles des brosses, le bruit des roulements et vitesses, démarrage et bon fonctionnement. Pendant la période de garantie, l'utilisateur ne peut pas installer d'outils électriques ni remplacer des composants ou des composants, car cela annulerait les droits de garantie. Toute irrégularité constatée lors de l'inspection ou pendant le fonctionnement constitue un signal pour effectuer des réparations dans un point de service. Une fois les travaux terminés, le boîtier, les fentes d'aération, les interrupteurs, la poignée supplémentaire et les couvercles doivent être nettoyés, par exemple avec un jet d'air (avec une pression ne dépassant pas 0,3 MPa), une brosse ou un chiffon sec sans utiliser de produits chimiques ni de nettoyage. fluides. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Una fresatrice per vernici è un tipo di smerigliatrice che consente di lavorare la superficie del materiale utilizzando una lama rotante. È particolarmente indicato per rimuovere vernici e pitture dure da gradini di scale, parquet, imbarcazioni, ecc. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro dell'utensile dipende dal corretto utilizzo, pertanto:

Prima di lavorare con lo strumento, leggere l'intero manuale e conservarlo.

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

ATTREZZATURA

Lo strumento viene consegnato completo e non necessita di montaggio.

DATI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82375
Tensione di rete	[V~]	230 - 240
Frequenza di rete	[Hz]	50
Potenza nominale	[W]	720
Classe di isolamento		II
Velocità nominale	[min ⁻¹]	10000
Diametro di fresatura	[mm]	80
Massa	[kg]	2.5
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- potenza sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Livello di vibrazione $a_{\text{vib}} \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Grado di protezione		IPX0

AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI ELETTROUTENSILI

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettro utensile / macchina. La loro inosservanza può comportare scosse elettriche, incendio o lesioni gravi al corpo.

Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni per un lettura futura.

Il termine „elettro utensile / macchina” utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli utensili / macchine ad azionamento elettrico sia quelli cablati che senza filo.

Sicurezza della postazione di lavoro

Il posto di lavoro deve essere mantenuto pulito e ben illuminato. Il disordine e la scarsa illuminazione possono essere cause di incidenti.

Non utilizzare gli elettro utensili / macchine in un ambiente a rischio di esplosione, contenente liquidi infiammabili, gas o vapori. Gli elettro utensili / macchina generano scintille che possono infiammare polvere o vapori.

Non permettere l'accesso ai bambini ed i terzi alla postazione di lavoro. La perdita di concentrazione può provocare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo elettrico deve essere adatta alla presa di rete. Non modificare la spina in qualsiasi modo. Non utilizzare nessun tipo di adattatori con elettro utensili messe / macchine a terra. Una spina non sottoposta alle modifiche riduce il rischio di scosse elettriche.

Evitare il contatto con superfici messe a terra tipo tubi, termosifoni e frigoriferi. La messa a terra del corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non esporre gli elettro utensili / macchine a contatto con le precipitazioni atmosferiche o l'umidità. L'acqua e l'umidità che penetra all'interno dell'elettro utensile / macchina aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per portare, collegare e scollegare la spina dalla presa di rete. Evitare il contatto del cavo di alimentazione con il calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. I danneggiamenti al cavo di alimentazione o il suo attorcigliamento aumentano il rischio di scosse elettriche.

Lavorando fuori dagli spazi chiusi, è necessario utilizzare le prolunghie adatte all'utilizzo fuori degli spazi chiusi. L'uso di

una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

Se è inevitabile l'uso di un elettrotensile o di / macchine in un ambiente umido, utilizzare un dispositivo di protezione da correnti di guasto (RCD) come protezione dall'alimentazione. L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

Restare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza l'elettrotensile / macchina. Non utilizzare l'elettrotensile / macchina quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Anche un momento di disattenzione sul posto di lavoro può causare gravi lesioni personali

Usare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi e dispositivi di protezione dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni personali.

Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore elettrico sia in posizione "disinserito" prima di collegare l'alimentazione e/o la batteria, sollevare o spostare l'apparecchiatura. Spostando l'utensile/la macchina con il dito sull'interruttore o accendendo l'utensile/la macchina quando l'interruttore è in posizione „on“ si possono causare lesioni gravi.

Prima di accendere l'elettrotensile / macchina, rimuovere tutte le chiavi e gli altri utensili utilizzati per regolare l'elettrotensile stesso. Una chiave lasciata sulle parti rotanti dell'utensile/macchina può causare lesioni gravi.

Non sporgetevi troppo e non appoggiatevi troppo. Mantenere sempre una buona postura e un buon equilibrio. In questo modo sarà più facile controllare l'elettrotensile / macchina in caso di situazioni operative impreviste.

Vestire correttamente. Non indossare gioielli e abbigliamento largo. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento dell'elettrotensile / macchina. Gli indumenti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

Se l'apparecchiatura è progettata per essere collegata a un sistema di aspirazione o raccolta polvere, assicurarsi che sia collegata e utilizzata correttamente. L'uso dell'aspirazione della polvere riduce il rischio di pericoli legati alla polvere.

Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente dell'utensile/macchina provochi disattenzione e disprezzo per la sicurezza. Un funzionamento spensierato può causare gravi lesioni in un secondo.

Uso e cura dell'elettrotensile e della macchina

Non sovraccaricare l'elettrotensile / macchina. Utilizzare l'apparecchiatura/ macchina più adatta alla propria applicazione. L'elettrotensile o la macchina giusti garantiscono un funzionamento migliore e più sicuro quando vengono utilizzati per il carico progettato.

Non utilizzare l'apparecchiatura / macchina se l'interruttore di alimentazione non lo accende e lo spegne. Lo strumento / macchina che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere trasmesso alla riparazione.

Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria se è staccabile dall'utensile/macchina prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre l'utensile/macchina. Tali misure preventive eviteranno l'accensione accidentale dell'elettrotensile / macchina.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini, evitare che persone che non hanno familiarità con l'apparecchio / macchina o con queste istruzioni per l'uso lo facciano. Gli elettrotensili / macchine sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

Manutenzione di elettrotensili / macchine e accessori. Controllare che l'elettrotensile / macchina non presenti disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, danni alle parti o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettrotensile / macchina. I danni devono essere riparati prima dell'uso dell'elettrotensile / macchina. Molti incidenti sono causati da utensili / macchine sottoposti a manutenzione impropria.

Gli utensili taglienti devono essere tenuti puliti e affilati. Gli utensili da taglio con spigoli vivi sottoposti a corretta manutenzione sono meno soggetti a inceppamenti e più facili da controllare durante il funzionamento.

Utilizzare elettrotensili / macchine, accessori e inserire utensili, ecc. in base alle presenti istruzioni, tenendo conto del tipo di lavoro e delle condizioni di funzionamento. L'uso di utensili per lavori diversi da quelli specificati può provocare situazioni di pericolo.

Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di oli e grassi. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono un funzionamento e un monitoraggio sicuri dell'utensile/macchina in situazioni pericolose.

Riparazioni

Riparare l'elettrotensile / macchina solo presso le officine autorizzate, utilizzando solo ricambi originali. In tal modo verrà garantita la sicurezza di lavoro con l'elettrotensile.

ULTERIORI AVVERTENZE DI SICUREZZA SULLA FRESATRICE

Scopo dello strumento

L'utensile viene utilizzato per la lavorazione superficiale di legno o materiali a base di legno, ad es. pannelli MDF, pannelli di truciolato, compensato, ecc. È vietata la lavorazione di materiali diversi dal legno e materiali a base di legno, come plastica o metalli. L'utensile utilizza una testa rotante con lame per rimuovere lo strato superficiale di vernice o vernice mediante fresatura. È vietato utilizzare l'utensile come utensile fisso o come azionamento per altri utensili. L'utente è responsabile di tutti i danni derivanti dall'uso improprio dell'utensile.

Ulteriori istruzioni di sicurezza

Tenere sempre l'utensile dalle impugnature isolate durante il lavoro. I componenti dell'utensile potrebbero entrare in contatto con il cavo di alimentazione dell'utensile o con altri cavi nascosti "sotto tensione". Tale contatto potrebbe causare l'eccitazione anche delle parti non isolate dell'utensile e provocare una scossa all'operatore.

I pezzi devono essere sempre fissati su una base stabile, ad es. un tavolo da lavoro. Non tenere mai il pezzo in lavorazione con le mani, i piedi o altre parti del corpo. Il corretto bloccaggio del pezzo ridurrà il rischio di perdere il controllo dell'utensile e il contatto del corpo con le parti mobili dell'utensile. Quando si lavorano pezzi lunghi è necessario appoggiarli in prossimità della zona di lavorazione e in prossimità delle estremità del pezzo. Gli elementi lunghi tendono a piegarsi sotto il proprio peso. I supporti devono essere posizionati in modo tale che le parti pieghevoli degli elementi non interferiscano con l'utensile di lavoro.

Utilizzare solo lame con manico di diametro adeguato al dispositivo. Non modificare il supporto della lama per adattarlo alla presa dell'utensile. Utilizzare elementi di fissaggio progettati per un determinato diametro della maniglia. Prima di installare la lama, assicurarsi che la sua velocità di rotazione sia maggiore o uguale alla velocità di rotazione dell'utensile.

La lavorazione di alcuni materiali può generare polvere, che può essere dannosa se inalata. Indossare sempre maschere antipolvere durante il lavoro. Dovresti anche collegare l'utensile al sistema di aspirazione della polvere quando possibile.

Prima di ogni utilizzo, controllare che l'utensile e le lame non presentino danni. Se noti qualche danno, non iniziare a lavorare finché non viene rimosso. Prestare particolare attenzione al cavo di alimentazione. Un cavo di alimentazione danneggiato non può essere riparato e deve essere sostituito interamente. La sostituzione deve essere effettuata presso un servizio di riparazione autorizzato. Quando si scollega il cavo di alimentazione dalla presa a muro, tirare sempre la spina e mai il cavo.

Durante il lavoro utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale: protezione per gli occhi, protezione per l'udito, maschere antipolvere, indumenti protettivi con maniche e pantaloni lunghi, guanti, casco e calzature complete con suola antiscivolo. I capelli lunghi dovrebbero essere raccolti.

Tutte le attività di montaggio e regolazione devono essere eseguite con l'alimentazione elettrica dell'utensile spenta. La spina del cavo di alimentazione dell'utensile deve essere scollegata dalla presa di corrente. Prima di collegare l'utensile alla rete elettrica, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione spento.

Prima di utilizzare la fresatrice, assicurarsi che i bordi taglienti delle lame siano integri e correttamente affilati. I taglienti danneggiati possono causare: contraccolpo dell'utensile dal materiale lavorato, risultati di lavoro non uniformi e rottura della lama. I bordi non affilati richiederanno una maggiore pressione della lama contro il materiale da lavorare, il che potrebbe causare la bruciatura del materiale e la rottura della lama.

Non utilizzare lame non adatte di altri strumenti.

Rischio residuo

Anche se lo strumento viene utilizzato correttamente, rimarranno rischi residui che non possono essere evitati. La costruzione e lo scopo dell'utensile comportano i seguenti pericoli: contatto con un utensile da taglio rotante; buttare via la lama o i suoi frammenti; buttare via polvere e pezzi di legno; inalazione di polveri generate durante il lavoro; danni all'udito se non vengono utilizzate le cuffie antirumore; scossa elettrica quando si toccano parti non isolate dell'utensile. Il mancato rispetto delle raccomandazioni contenute nel manuale utente può comportare pericoli derivanti da un uso improprio.

FUNZIONAMENTO DELLO STRUMENTO

Preparazione al lavoro

Avvertimento! Prima di iniziare qualsiasi attività di montaggio, smontaggio o regolazione, assicurarsi che l'utensile sia spento e il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.

Disimballare lo strumento e rimuovere tutti i materiali di imballaggio. Si raccomanda di conservare l'imballo, che potrà essere utile per la futura conservazione e trasporto del prodotto. Controllare se qualche componente dell'utensile è stato danneggiato durante il trasporto. Se viene rilevato un danno, è vietato utilizzare lo strumento.

Installazione delle lame e regolazione della fresatrice

Avvertimento! Prima di tentare qualsiasi installazione, regolazione o rimozione di accessori, assicurarsi che lo strumento sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.

Nella testa rotante devono essere installate solo lame adatte al dispositivo. L'utilizzo di una lama di un altro produttore potrebbe far sì che la lama non si inserisca correttamente nella testa girevole. È vietato lavorare con lame installate in modo errato.

Per impostare la profondità di fresatura desiderata, modificare la posizione della testa con lame (III). Tenere premuto il pulsante di blocco, quindi utilizzare una chiave esagonale per ruotare il perno della testa nella posizione selezionata che indica il valore di profondità desiderato. Non dovrebbe esserci gioco evidente dopo aver effettuato la regolazione della profondità.

Per installare o sostituire la lama, tenere premuto il pulsante di blocco della testina rotante, quindi utilizzare una chiave Torx per svitare e serrare la vite di montaggio della lama (IV).

Aspirazione polveri (VI)

La lavorazione di alcuni materiali può creare polvere pericolosa. L'inalazione di polvere può rappresentare un pericolo per la

salute. Durante il lavoro è necessario utilizzare la protezione delle vie respiratorie superiori e il lavoro stesso deve essere svolto in ambienti ben ventilati. La polvere e i trucioli accumulati durante il lavoro devono essere rimossi frequentemente. La polvere accumulata deve essere smaltita in conformità con le normative locali.

L'utensile è dotato di un sistema di aspirazione delle polveri. L'uso dell'aspirazione della polvere migliora l'efficienza e la sicurezza del lavoro. Nell'uscita di aspirazione della polvere deve essere installato un adattatore per collegare il tubo di aspirazione della polvere. Il collegamento deve essere effettuato in modo tale che il tubo flessibile non interferisca con il funzionamento dell'utensile durante il lavoro. Collegare il tubo flessibile ad un sistema di aspirazione della polvere, ad esempio un aspirapolvere industriale. Gli aspirapolvere domestici non devono essere utilizzati come sistemi di aspirazione della polvere. Gli aspirapolvere domestici non sono progettati per aspirare la polvere generata durante l'utilizzo di un utensile e tale utilizzo potrebbe danneggiare l'aspirapolvere.

Accensione e spegnimento della fresatrice

Dopo aver eseguito tutte le attività sopra descritte, assicurarsi che l'interruttore dell'elettrostrumento sia in posizione "spento", cioè nella posizione posteriore contrassegnata dal simbolo "O". Quindi collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente. Tenere l'utensile con entrambe le mani in modo che l'interruttore rimanga a portata delle dita di una mano (II). Assicurarsi che la testa girevole non tocchi alcun oggetto, quindi tenere premuta la parte posteriore dell'interruttore e farlo scorrere in avanti finché non si trova nella posizione "I". Questo avvierà il motore dello strumento.

Lasciare che l'utensile raggiunga la velocità nominale e poi mantenerlo in questa posizione per circa 30 secondi. Se durante questo periodo si notano vibrazioni insolite, rumori insoliti o altri sintomi fastidiosi, spegnere immediatamente l'elettrostrumento rilasciando la pressione sull'interruttore.

L'interruttore può avere un fermo che consente di bloccarlo nella posizione "on" contrassegnata dal simbolo "I", il che facilita il funzionamento a lungo termine e non è necessario tenerlo premuto durante l'operazione. Per spegnere la fresatrice, premere l'interruttore sul retro e lasciarlo ritrarre. In caso di interruzione dell'alimentazione durante il funzionamento, uno strumento con l'interruttore bloccato non riprenderà automaticamente il funzionamento una volta ripristinata l'alimentazione. Per riprendere il lavoro, ruotare l'interruttore sulla posizione "off" contrassegnata dal simbolo "O" e riavviare l'utensile.

Lo strumento si spegne premendo l'interruttore sul retro; la molla lo porterà automaticamente in posizione "spento". Si consiglia di verificare il funzionamento dell'interruttore prima di collegare l'utensile alla rete elettrica.

Lavorare con una fresatrice

Il senso di rotazione della testa è contrassegnato da una freccia sulla base e sull'alloggiamento. Lasciare che la fresatrice raggiunga la massima velocità e solo allora iniziare a fresare, questo eviterà che le lame rimangano incastrate nel pezzo da lavorare. La velocità di movimento della fresatrice deve essere scelta sperimentalmente; si consiglia di effettuare prove su scarti costituiti dallo stesso materiale della fresatura prevista. Minore è la velocità di spostamento, migliore sarà il risultato di fresatura. Tuttavia, una velocità troppo bassa potrebbe bruciare la superficie fresata e lasciare segni permanenti su di essa.

Durante la fresatura di superfici tutte le alette di protezione devono essere chiuse (V). Nella fresatura periferica (ad es. quando si eseguono pieghe) aprire solo lo sportello di protezione rivolto verso il pezzo (V).

Quando si lavora con una fresatrice, non esercitare troppa pressione sull'utensile. Guidare la fresatrice sulla superficie lavorata con movimenti fluidi e ad un ritmo uniforme. Quanto più fluida è la guida, tanto migliore sarà la qualità della fresatura. Il corretto funzionamento della fresatrice è riportato negli schemi (VII): A - la base della pialla va sempre appoggiata su un piano non ancora lavorato; B - la sezione stretta rimanente può essere rimossa impostando la profondità di taglio a 0 mm e quindi facendo scorrere la base della fresatrice sulla superficie lavorata. Evitare di urtare la base contro il materiale in lavorazione.

Consigli per lavorare con una fresatrice

Indossare sempre protezioni per l'udito e maschere antipolvere durante il lavoro. Utilizzare anche altri dispositivi di protezione individuale, come protezioni per gli occhi, guanti protettivi e indumenti da lavoro adeguati che possano impedire che piccole particelle generate durante il lavoro possano essere scagliate verso l'operatore.

Non lavorare su amianto o materiali contenenti amianto. La polvere generata durante la lavorazione dell'amianto è cancerogena. Tenere sempre l'utensile con entrambe le mani utilizzando le maniglie. Tenere l'utensile in modo errato può provocare la perdita di controllo e aumentare il rischio di lesioni.

Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che non siano presenti elementi metallici nel pezzo da lavorare, come chiodi, viti, graffette, ecc. Lasciare tali elementi può danneggiare l'utensile e portare a situazioni pericolose.

Prima di ogni utilizzo dell'utensile, controllare le condizioni dell'utensile e degli accessori. Se si rilevano crepe, piegature, danni o altri danni, sostituire gli accessori con accessori nuovi e privi di danni prima di iniziare il lavoro. Se viene rilevato un danno allo strumento, deve essere inviato al centro di assistenza autorizzato dal produttore. È vietato lavorare con l'utensile danneggiato.

Ulteriori commenti

Il valore di vibrazione totale dichiarato è stato misurato utilizzando un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore di vibrazione totale dichiarato può essere utilizzato nella valutazione dell'esposizione iniziale.

Attenzione! L'emissione di vibrazioni durante l'utilizzo dello strumento può differire dal valore dichiarato, a seconda di come viene utilizzato lo strumento.

Attenzione! Le misure di sicurezza per proteggere l'operatore dovrebbero essere specificate e basate su una valutazione dell'esposizione nelle condizioni reali di utilizzo (comprese tutte le parti del ciclo di lavoro, come il tempo in cui lo strumento è spento o inattivo e il tempo di attivazione).

MANUTENZIONE E ISPEZIONI

ATTENZIONE! Prima di effettuare regolazioni, riparazioni o manutenzioni, scollegare l'utensile dalla presa elettrica. Al termine del lavoro, controllare le condizioni tecniche dell'elettro utensile mediante ispezione esterna e valutazione di: corpo e impugnatura, cavo elettrico con spina e pressacavo, funzionamento dell'interruttore elettrico, pervietà delle fessure di ventilazione, scintille delle spazzole, rumore dei cuscinetti e ingranaggi, avviamento e funzionamento regolare. Durante il periodo di garanzia, l'utente non può installare utensili elettrici o sostituire componenti o componenti, poiché ciò annullerà i diritti di garanzia. Qualsiasi irregolarità osservata durante l'ispezione o durante il funzionamento è un segnale per eseguire le riparazioni presso un punto di assistenza. Dopo aver terminato il lavoro, pulire l'alloggiamento, le fessure di ventilazione, gli interruttori, la maniglia aggiuntiva e le coperture, ad esempio con un getto d'aria (con una pressione non superiore a 0,3 MPa), una spazzola o un panno asciutto senza l'uso di prodotti chimici o detergenti. fluidi. Pulisci gli attrezzi e le maniglie con un panno asciutto e pulito.

PRODUCTKENMERKEN

Een lakfreesmachine is een soort slijpmachine waarmee het oppervlak van het materiaal kan worden bewerkt met behulp van een roterend mes. Het is bijzonder goed in het verwijderen van harde lakken en verf van traptreden, parketvloeren, boten etc. Een juiste, betrouwbare en veilige werking van het gereedschap is afhankelijk van correct gebruik. Daarom:

Voordat u met het gereedschap gaat werken, dient u de gehele handleiding door te lezen en te bewaren.

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

APPARATUUR

Het gereedschap wordt compleet geleverd en vereist geen montage.

TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82375
Netspanning	[V~]	230 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	720
Isolatie klasse		II
Nominale snelheid	[min ⁻¹]	10000
Freesdiameter	[mm]	80
Massa	[kg]	2.5
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5±3,0
- geluidsvermogen $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	95,5±3,0
- Trillingsniveau $a_h \pm K$	[m/s ²]	4,75±1,5
Mate van bescherming		IPX0

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE DE VEILIGHEID VAN HET ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

Waarschuwing! Lees aandachtig alle waarschuwingen betreffende de veiligheid, illustraties en specificaties die met dit elektrisch toestel / machine werden meegeleverd. Niet-naleving ervan kan tot elektrocutie, brand of ernstige letsels leiden.

Bewaar zorgvuldig alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Het begrip „elektrotoestel / machine gebruikt in de waarschuwingen verwijst naar alle toestellen / machines elektrisch aangedreven, zowel draad als draadloze toestellen.

Veiligheid op de werkplek

De werkplek dient goed belicht en proper te zijn. Wanorde en een slechte belichting kunnen ongevallen veroorzaken.

Het is verboden om met elektrotoestellen / machines in een omgeving van vergrote ontplofingsgevaar met brandbare vloeistoffen, gassen of dampen te werken. Elektrotoestellen / machines generen vonken en kunnen stof of dampen ontsteken.

Laat kinderen en omstanders op de werkplaats niet toe. Concentratieverlies kan tot verlies van controle leiden.

Elektrische veiligheid

De stekker van de voedingskabel moet in de netwerkdooz passen. Het is verboden om de stekker op een om het even welke wijze te modificeren. Het is verboden om stekkeradapters met geaarde elektrotoestellen / machines te gebruiken. Een niet-gemodificeerde stekker verkleint het risico op elektrocutie.

Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingstoestellen of koelkasten. Aarding van het lichaam vergroot het risico op elektrocutie. **Stel elektrotoestellen / machines niet bloot aan atmosferische neerslag of vocht.** Water en vocht die binnen het elektrotoestel / machine raakt, vergroot het risico op elektrocutie.

Overbelast de voedingskabel niet. Gebruik de voedingskabel niet om de stekker van de voedingskabel te dragen, te trekken of de stekker uit de netwerkdooz te ontkoppelen. Vermijd contact van de voedingskabel met warmte, oliën, scherpe randen of bewegende delen. Beschadiging of verstregeling van de voedingskabel vergroot het risico op elektrocutie. **In geval van uitvoering van de werkzaamheden buiten de gesloten ruimte dienen verlengsnoeren bestemd voor werking buiten gesloten ruimtes te worden gebruikt.** Gebruik van een verlengsnoer die aangepast is voor buitenwerking verkleint het risico op elektrocutie.

In geval wanneer het gebruik van het elektrot toestel / machine in een vochtig milieu niet kan worden vermeden, dient een aardlekschakelaar (RCD) te worden gebruikt als bescherming tegen de voedingsspanning. Gebruik van RCD verkleint het risico op elektrocutie.

Persoonlijke veiligheid

Blijf alert, wees bewust wat er wordt verricht en gebruik gezond verstand tijdens de werking met een elektrot toestel / machine. Gebruik het elektrot toestel / machine niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs of geneesmiddelen.

Zelfs een moment van onoplettendheid kan tot ernstige persoonlijke letsels leiden.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. **Draag altijd een veiligheidsbril.** Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals antistofmaskers, anti-slip veiligheidsschoenen, helmen en oorbeschermers verkleint het risico op ernstige letsels.

Zorg ervoor dat het toestel niet toevallig wordt ingeschakeld. Controleer of de elektrische schakelaar in positie „uit-geschakeld” staat alvorens de voeding en/of de accu aan te sluiten of het elektrot toestel / machine op te heffen of te verplaatsen. Verplaatsen van het elektrot toestel / machine met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrot toestel / machine wanneer de schakelaar zich in positie „ingeschakeld” bevindt, kan tot ernstige letsels leiden.

Alvorens het elektrot toestel / machine uit te schakelen, verwijder alle sleutels en andere instrumenten die gebruikt werden voor de afstelling. Een achtergelaten sleutel op roterende onderdelen van het elektrot toestel / machine kan ernstige letsels veroorzaken. **Reik niet en heb niet te ver over. Neem een stabiele houding gedurende de uitvoering van de werkzaamheden aan.** Dit zal een betere controle over het elektrot toestel / machine mogelijk maken tijdens onverwachte situaties.

Draag gepaste kledij. Gebruik geen losse kledij en draag geen juwelen. Houd het haar en de kledij ver van bewegende onderdelen van het elektrot toestel / machine. Losse kledij, juwelen of lang haar kunnen worden vastgegrepen door de bewegende onderdelen.

Indien de toestellen aangepast zijn tot het aansluiten van stofafzuiging-of ophoping, controleer of ze correct aangesloten en gebruikt werden. Gebruik van stofafzuiging verkleint het risico op stofgerelateerde gevaren.

Zorg ervoor dat de verworven ervaring van veelvuldig gebruik van het elektrot toestel / machine er niet toe zal leiden dat de veiligheidsvoorschriften roekeloos worden genegeerd. Roekeloze handelingen kunnen in een fractie van een seconde ernstige letsels veroorzaken.

Gebruik en zorg voor het elektrot toestel / machine

Overbelast elektrot toestel / machine niet. Gebruik het elektrot toestel / machine bestemd voor de gekozen toepassing. Een geschikt elektrot toestel / machine zal een betere en veilige werking garanderen indien het gebruikt voor de ontwikkelde belasting wordt. **Gebruik het elektrot toestel / machine niet indien de elektrische schakelaar het in- en uitschakelen niet mogelijk maakt.** Het elektrot toestel / machine dat niet controleerbaar is met behulp van de netwerkschakelaar is gevaarlijk en dient door de technische dienst te worden hersteld. **Ontkoppel de stekker van de voedingskabel van de netwerkdooz en/of demonteer de accu, indien hij van het elektrot toestel / machine kan worden ontkoppeld alvorens het elektrot toestel / machine af te stellen, accessoires te vervangen of op te slagen.** Zulke voorzorgsmaatregelen zullen ervoor zorgen dat een toevallige inschakeling van het elektrot toestel / machine wordt vermeden.

Bewaar het toestel op een plaats die ontoegankelijk voor kinderen is. Laat personen die niet vertrouwd zijn met de instructie het elektrot toestel / machine niet gebruiken. Elektrot toestellen / machines kunnen in handen van ongeschoolde gebruikers gevaarlijk zijn.

Onderhoud het elektrot toestel / machine en zijn accessoires. Controleer het elektrot toestel / machine op het gebied van slechte aanpassingen of het klem zitten van bewegende onderdelen, beschadiging van onderdelen en om het even welke andere omstandigheden die de werking van het elektrot toestel / machine kunnen beïnvloeden. Schade dient te worden hersteld alvorens het elektrot toestel / machine te gebruiken. Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het elektrot toestel / machine.

Snijdende werktuigen dienen proper en scherp te zijn. Snijdende werktuigen met scherpe randen die goed onderhouden zijn zullen zich minder beklemmen en kunnen tijdens de werking beter worden gecontroleerd.

Gebruik elektrot toestellen / machines, accessoires en aanvullende werktuigen ed. overeenkomstig met deze instructie en houd rekening met hun soort en de arbeidsomstandigheden. Gebruik van toestellen bestemd voor andere werkzaamheden dan hun bestemming kan een gevaarlijke situatie veroorzaken.

Houd het handvat en de oppervlakken bestemd om te worden gegrepen altijd droog, proper en vrij van olie en vet. Gladde handvaten en oppervlakken laten geen veilig gebruik toe en houden het elektrot toestel / machine niet onder controle in gevaarlijke situaties.

Herstellingen

Laat het elektrot toestel / machine herstellen enkel bij de bevoegde technische diensten die originele reserveonderdelen gebruiken. Dit zal de gepaste veiligheid van het elektrot toestel garanderen.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR FREESMACHINES

Doel van het hulpmiddel

Het gereedschap wordt gebruikt voor de oppervlaktebewerking van hout of materialen op houtbasis, bijvoorbeeld MDF-platen, spaanplaten, multiplex enz. De verwerking van andere materialen dan hout en materialen op houtbasis, zoals kunststoffen of

metalen, is verboden. Het gereedschap maakt gebruik van een roterende kop met messen om de oppervlaktelaag van vernis of verf door frezen te verwijderen. Het is verboden het gereedschap als stationair gereedschap of als aandrijving voor ander gereedschap te gebruiken. De gebruiker is verantwoordelijk voor alle schade die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik van het gereedschap.

Aanvullende veiligheidsinstructies

Houd het gereedschap tijdens het werken altijd vast aan de geïsoleerde handgrepen. Onderdelen van het gereedschap kunnen in contact komen met het netsnoer van het gereedschap of andere verborgen stroomvoerende draden. Dergelijk contact kan ertoe leiden dat niet-geïsoleerde delen van het gereedschap ook onder stroom komen te staan, wat de bediener kan choqueren. Werkstukken moeten altijd op een stabiele ondergrond worden bevestigd, bijvoorbeeld een werktafel. Houd het werkstuk nooit met uw handen, voeten of andere lichaamsdelen vast. Een juiste klemming van het werkstuk verkleint het risico dat u de controle over het gereedschap verliest en dat uw lichaam contact maakt met de bewegende delen van het gereedschap. Bij het bewerken van lange stukken moeten ze worden ondersteund nabij het bewerkingsgebied en nabij de uiteinden van het stuk. Lange elementen hebben de neiging te buigen onder hun eigen gewicht. De steunen moeten zo worden geplaatst dat de buigende delen van de elementen het werkgereedschap niet grijpen.

Gebruik alleen messen met een handgriepdiameter die geschikt is voor het apparaat. Wijzig de meshouder niet zodat hij in de gereedschapshouder past. Gebruik bevestigingselementen die zijn ontworpen voor een bepaalde steeldiameter. Voordat u het mes installeert, moet u ervoor zorgen dat de rotatiesnelheid groter is dan of gelijk is aan de rotatiesnelheid van het gereedschap. Bij het verwerken van bepaalde materialen kan stof vrijkomen, dat bij inademing schadelijk kan zijn. Draag altijd stofmaskers tijdens het werken. Indien mogelijk moet u het gereedschap ook aansluiten op het stofafzuigsysteem.

Controleer vóór elk gebruik het gereedschap en de messen op beschadigingen. Als u schade opmerkt, begin dan niet met werken totdat deze is verwijderd. Besteed speciale aandacht aan de voedingskabel. Een beschadigde stroomkabel kan niet worden gerepareerd en moet volledig worden vervangen. Vervanging moet worden uitgevoerd bij een erkende reparatiedienst. Wanneer u het netsnoer uit het stopcontact haalt, trek dan altijd aan de stekker en nooit aan het snoer.

Gebruik tijdens het werken altijd persoonlijke beschermingsmiddelen: oogbescherming, gehoorbescherming, stofmaskers, beschermende kleding met lange mouwen en broek, handschoenen, helm en volledig schoeisel met antislipzolen. Lang haar moet worden vastgebonden.

Alle montage- en afstelwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd terwijl de stroomtoevoer naar het gereedschap is uitgeschakeld. De stekker van het netsnoer van het gereedschap moet uit het stopcontact zijn gehaald. Voordat u het gereedschap op de voeding aansluit, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar in de uit-stand staat.

Zorg ervoor dat de snijkanten van de messen onbeschadigd en goed geslepen zijn voordat u de freesmachine gebruikt. Beschadigde snijkanten kunnen leiden tot: terugslag van het gereedschap door het bewerkte materiaal, ongelijkmatige werkresultaten en breuk van het mes. Onscherpe randen vereisen een grotere druk van het mes tegen het materiaal dat wordt verwerkt, waardoor het materiaal kan verbranden en het mes kan breken.

Gebruik geen ongeschikte messen van ander gereedschap.

Restrisico

Zelfs als het hulpmiddel correct wordt gebruikt, zullen er restrisico's zijn die niet kunnen worden vermeden. De constructie en het doel van het gereedschap brengen de volgende gevaren met zich mee: contact met roterend snijgereedschap; het mes of de fragmenten ervan weggooiën; stof en stukken hout weggooiën; inademen van stof dat tijdens het werk ontstaat; gehoorschade als er geen gehoorbeschermers worden gebruikt; elektrische schok bij het aanraken van niet-geïsoleerde delen van het gereedschap. Het niet naleven van de aanbevelingen in de gebruikershandleiding kan leiden tot gevaren als gevolg van oneigenlijk gebruik.

WERKING VAN HET GEREEDSCHAP

Vorbereiding op het werk

Waarschuwing! Voordat u met montage-, demontage- of aanpassingswerkzaamheden begint, moet u ervoor zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.

Pak het gereedschap uit en verwijder al het verpakkingsmateriaal. Het wordt aanbevolen om de verpakking te bewaren; deze kan handig zijn voor toekomstige opslag en transport van het product. Controleer of onderdelen van het gereedschap tijdens het transport zijn beschadigd. Als er schade wordt geconstateerd, is het verboden het gereedschap te gebruiken.

Het plaatsen van messen en het afstellen van de freesmachine

Waarschuwing! Voordat u accessoires probeert te installeren, afstellen of verwijderen, moet u ervoor zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.

In de boorkop mogen alleen messen worden geïnstalleerd die zijn aangepast aan het apparaat. Als u een mes van een andere fabrikant gebruikt, kan het zijn dat het mes niet goed in de zwenkkop zit. Het is verboden te werken met verkeerd geïnstalleerde messen.

Om de gewenste freesdiepte in te stellen, verandert u de positie van de kop met messen (III). Houd de vergrendelknop ingedrukt en gebruik vervolgens een inbussleutel om de stift naar de geselecteerde positie te draaien, wat de gewenste dieptewaarde

aangeeft. Er mag geen merkbare speling zijn na het maken van de diepte-instelling. Om het mes te installeren of te vervangen, houdt u de vergrendelknop van de roterende kop ingedrukt en gebruikt u vervolgens een Torx-sleutel om de bevestigingsschroef van het mes (IV) los te draaien en vast te draaien.

Stofafzuiging (VI)

Bij het bewerken van bepaalde materialen kan stof ontstaan dat gevaarlijk kan zijn. Het inademen van stof kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Tijdens het werk moet een bovenste ademhalingsbescherming worden gebruikt en het werk zelf moet worden uitgevoerd in goed geventileerde ruimtes. Stof en spanen die zich tijdens het werk ophopen, moeten regelmatig worden verwijderd. Opgehoopt stof moet worden verwijderd in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Het gereedschap is uitgerust met een stofafzuigstelsysteem. Het gebruik van stofafzuiging verbetert de werkefficiëntie en veiligheid. In de stofafzuigopening moet een adapter worden geïnstalleerd om de stofafzuigslang aan te sluiten. De aansluiting moet zo worden uitgevoerd dat de flexibele slang de werking van het gereedschap tijdens het werk niet hindert. Sluit de flexibele slang aan op een stofafzuigstelsysteem, bijvoorbeeld een industriële stofzuiger. Huishoudelijke stofzuigers mogen niet worden gebruikt als stofafzuigstelsysteem. Huisstofzuigers zijn niet ontworpen om stof op te zuigen dat ontstaat bij het gebruik van gereedschap en dergelijk gebruik kan de stofzuiger beschadigen.

Het aan- en uitzetten van de freesmachine

Zorg er na het uitvoeren van alle hierboven beschreven werkzaamheden voor dat de schakelaar van het elektrisch gereedschap in de "uit"-stand staat, d.w.z. in de achterste stand, gemarkeerd met het "O"-symbool. Sluit vervolgens de stekker van het netsnoer aan op het stopcontact. Houd het gereedschap met beide handen vast, zodat de schakelaar binnen het bereik van de vingers van één hand blijft (II). Zorg ervoor dat de draaikop geen enkel voorwerp raakt, houd vervolgens de achterkant van de schakelaar ingedrukt en schuif deze naar voren totdat deze in de "I"-positie staat. Hierdoor wordt de motor van het gereedschap gestart.

Laat het gereedschap de nominale snelheid bereiken en houd het vervolgens ongeveer 30 seconden in deze positie. Als u gedurende deze tijd ongebruikelijke trillingen, ongebruikelijke geluiden of andere storende symptomen opmerkt, schakel het elektrische gereedschap dan onmiddellijk uit door de druk op de schakelaar los te laten.

De schakelaar kan een vergrendeling hebben waarmee u hem kunt vergrendelen in de "aan"-positie, gemarkeerd met het "I"-symbool, wat langdurig gebruik vergemakkelijkt en het niet nodig is om hem tijdens de hele bediening vast te houden. Om de freesmachine uit te zetten, drukt u op de schakelaar aan de achterkant en laat u deze intrekken. Als de stroom tijdens het gebruik uitvalt, zal een gereedschap met een vergrendelde schakelaar de werking niet automatisch hervatten wanneer de stroom is hersteld. Om het werk te hervatten, draait u de schakelaar naar de "uit"-positie, gemarkeerd met het "O"-symbool, en start u het gereedschap opnieuw.

Het gereedschap wordt uitgeschakeld door op de schakelaar aan de achterkant te drukken; de veer schakelt het automatisch naar de "uit"-positie. Het wordt aanbevolen om de werking van de schakelaar te controleren voordat u het gereedschap op de voeding aansluit.

Werken met een freesmachine

De draairichting van de kop is gemarkeerd met een pijl op de basis en op de behuizing. Laat de freesmachine op volle snelheid komen en begin dan pas met frezen, dit voorkomt dat de messen vast komen te zitten in het werkstuk.

De bewegingssnelheid van de freesmachine moet experimenteel worden gekozen; het wordt aanbevolen om tests uit te voeren op afval dat is gemaakt van hetzelfde materiaal als het beoogde freeswerk. Hoe lager de bewegingssnelheid, hoe beter het freesresultaat. Een te lage snelheid kan er echter voor zorgen dat het gefreesde oppervlak verbrandt en er blijvende sporen op achterblijven.

Bij vlakfrezen moeten alle beschermkleppen gesloten zijn (V). Bij omtrekfrezen (bijv. bij het maken van bochten) alleen de beschermklep openen die naar het werkstuk gericht is (V).

Wanneer u met een freesmachine werkt, oefen dan niet te veel druk uit op het gereedschap. Leid de freesmachine met vloeiende bewegingen in een gelijkmatig tempo over het bewerkte oppervlak. Hoe soepeler de geleiding, hoe hoger de kwaliteit van het frezen. De juiste manier om de freesmachine te bedienen wordt weergegeven in diagrammen (VII): A - de basis van de schaaftmachine moet altijd op een nog niet bewerkte ondergrond worden geplaatst; B - het resterende smalle gedeelte kan worden verwijderd door de snijdiepte op 0 mm in te stellen en vervolgens de freesmachinebasis op het bewerkte oppervlak te laten draaien. Zorg ervoor dat u de basis niet tegen het te bewerken materiaal slaat.

Aanbevelingen voor het werken met een freesmachine

Draag tijdens het werken altijd gehoorbescherming en stofmaskers. Gebruik ook andere persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals oogbescherming, beschermende handschoenen en geschikte werkkleding die kleine deeltjes die tijdens het werk vrijkomen, kunnen tegenhouden en naar de operator kunnen worden geslingerd.

Werk niet met asbest of asbesthoudende materialen. Stof dat vrijkomt bij de verwerking van asbest is kankerverwekkend.

Houd het gereedschap altijd met beide handen vast aan de handgrepen. Het verkeerd vasthouden van het gereedschap kan leiden tot verlies van controle en verhoogt het risico op letsel.

Controleer voordat u met de werkzaamheden begint of er zich geen metalen elementen in het werkstuk bevinden, zoals spijkers, schroeven, nieten, enz. Als u dergelijke elementen achterlaat, kan het gereedschap beschadigd raken en tot gevaarlijke situaties leiden.

Controleer vóór elk gebruik van het gereedschap de staat van het gereedschap en de accessoires. Als u barsten, verbuigingen, beschadigingen of andere schade constateert, vervang dan de accessoires door nieuwe, schadevrije exemplaren voordat u met de werkzaamheden begint. Als er schade aan het gereedschap wordt geconstateerd, moet het naar het geautoriseerde servicecentrum van de fabrikant worden gestuurd. Het is verboden om met beschadigd gereedschap te werken.

Aanvullende opmerkingen

De aangegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van een standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde mag worden gebruikt bij de initiële beoordeling van de blootstelling.

Aandacht! De trillingsemmissie bij gebruik van het gereedschap kan afwijken van de aangegeven waarde, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt.

Aandacht! Veiligheidsmaatregelen om de gebruiker te beschermen moeten worden gespecificeerd en zijn gebaseerd op een beoordeling van de blootstelling onder feitelijke gebruiksomstandigheden (inclusief alle onderdelen van de werkcyclus, zoals het tijdstip waarop het gereedschap is uitgeschakeld of stationair draait en de activeringstijd).

ONDERHOUD EN INSPECTIES

AANDACHT! Voordat u aanpassingen, service of onderhoud uitvoert, moet u het gereedschap loskoppelen van het stopcontact. Controleer na voltooiing van de werkzaamheden de technische staat van het elektrische gereedschap door externe inspectie en beoordeling van: behuizing en handgreep, elektrische kabel met stekker en trekontlasting, werking van de elektrische schakelaar, openheid van ventilatiesleuven, vonken van borstels, geluid van lagers en versnellingen, opstarten en soepele werking. Tijdens de garantieperiode mag de gebruiker geen elektrisch gereedschap installeren of onderdelen of componenten vervangen, aangezien hierdoor de garantierechten vervallen. Eventuele onregelmatigheden die tijdens de inspectie of tijdens het gebruik worden waargenomen, zijn een signaal om reparaties uit te voeren bij een servicepunt. Na beëindiging van de werkzaamheden moeten de behuizing, ventilatiesleuven, schakelaars, extra handgreep en afdekkingen worden gereinigd met bijvoorbeeld een luchtstroom (met een druk van maximaal 0,3 MPa), een borstel of een droge doek, zonder gebruik van chemicaliën of schoonmaakmiddelen. vloeistoffen. Gereedschappen en handgrepen reinigen met een droge, schone doek.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μια μηχανή φρεζαρίσματος βερνικιού είναι ένας τύπος μύλου που επιτρέπει την επεξεργασία της επιφάνειας του υλικού χρησιμοποιώντας μια περιστρεφόμενη λεπίδα. Είναι ιδιαίτερα καλό στην αφαίρεση σκληρών βερνικιών και χρωμάτων από σκαλοπάτια, παρκέ δάπεδα, σκάφη κ.λπ. Η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία του εργαλείου εξαρτάται από τη σωστή χρήση, επομένως:

Πριν εργαστείτε με το εργαλείο, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο και κρατήστε το.

Ο προμηθευτής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από τη μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας και τις συστάσεις αυτού του εγχειριδίου.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το εργαλείο παραδίδεται πλήρες και δεν χρειάζεται συναρμολόγηση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αξία
Αριθμός καταλόγου		YT-82375
Τάση δικτύου	[V~]	230 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50
Ονομαστική ισχύς	[W]	720
Κατηγορία μόνωσης		II
Ροαία ταχύτητα	[min ⁻¹]	10000
Διάμετρος φρεζαρίσματος	[mm]	80
Μάζα	[kg]	2.5
Επίπεδο θορύβου		
- ηχητική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- ηχητική ισχύς $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Επίπεδο κραδασμών $a_n \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Βαθμός προστασίας		IPX0

ΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κατά τη διάρκεια της εργασίας με το εργαλείο συνιστάται να τηρείτε πάντα τους βασικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας συμπεριλαμβανομένων των αναφερομένων παρακάτω, για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και να αποφύγετε τραυματισμούς.

Προειδοποίηση! Πρέπει να διαβάσετε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα. Μη συμμόρφωση με αυτές οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση. Ο ορισμός «ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις ισχύει για όλα τα εργαλεία / μηχανήματα που κινούνται με ηλεκτρικό ρεύμα, τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

Κρατήστε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο και καθαρό. Η ακαταστασία και κακός φωτισμός μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε ηλεκτρεργαλεία / μηχανήματα στο χώρο με αυξημένο κίνδυνο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.

Μην επιτρέψετε στα παιδιά και στα τρίτα πρόσωπα να πλησιάζουν το χώρο εργασίας. Η απώλεια της αυτοσυγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ασφάλεια με ηλεκτρική ενέργεια

Το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Δεν πρέπει να τροποποιήσετε το φιν με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κάποιο προσαρμογέα στο βύσμα με γειωμένα ηλεκτρεργαλεία / μηχανήματα. Ένα βύσμα που χωρίς κάποια τροποποίηση ταιριάζει στην πρίζα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Αποφύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμάστρες και ψυγεία. Η γείωση του σώματος αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα σε βροχή ή υγρασία. Το νερό και η υγρασία που εισέρχονται μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα. Αποφύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδοσίας με θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Η βλάβη ή η εμπλοκή του καλωδίου τροφοδοσίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Στην περίπτωση εργασίας στους εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης που προορίζεται για εργασία στους εξωτερικούς χώρους. Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης προσαρμοσμένου για εργασίες στους εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση που η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου / μηχανήματος σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, για την προστασία από την τάση τροφοδοσίας πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προστασίας υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

Χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα να είστε καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας προσεκτικοί και λογικοί. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμη και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. Εφαρμόστε μέτρα ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά οράσεως. Εφαρμογή μέτρων ατομικής προστασίας όπως μάσκα εναντίων της σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα, κράνος και προστατευτικά της ακοής μειώνουν τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Αποτρέψτε μια τυχόν ενεργοποίηση. Προτού συνδέσετε ένα ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα στο ρεύμα και/ή στην μπαταρία, να το ανασηκώσετε ή να το μεταφέρετε, βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση «εκτός λειτουργίας». Η μετακίνηση του ηλεκτρωεργαλείου / μηχανήματος με το δάχτυλο στο διακόπτη ή σύνδεση στο ρεύμα ενός ηλεκτρωεργαλείου / μηχανήματος όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «σύνδεσης», μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο / μηχανήμα, αφαιρέστε όλα τα κλειδιά και άλλα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν κατά την ρύθμισή του. Το κλειδί που παραμένει στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου / μηχανήματος μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην προσπαθείτε να φτάσετε να μη γέρνετε υπερβολικά μακριά. Διατηρήστε τη σωστή στάση και ισορροπία όλη την ώρα. Αυτό θα σας επιτρέψει να ελέγξετε πιο εύκολα το ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα στην περίπτωση απρόσμενης κατάστασης κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Ντυθείτε σωστά. Μη φοράτε χαλαρά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά καθώς και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου / μηχανήματος. Χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιάσουν τα κινούμενα μέρη του. Στην περίπτωση που το εργαλείο σας έχει σχεδιαστεί να μπορεί να συνδεθεί με την απορρόφηση ή τη συλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι το συνδέσατε και χειρίζεστε σωστά. Η χρήση του απορροφητήρα σκόνης μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Μην επιτρέψετε τη πείρα που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση του εργαλείου / μηχανήματος να οδηγήσει στην απροσεξία και στην αγνόηση των κανόνων ασφαλείας. Οι απρόσεκτες ενέργειες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρωεργαλείου / μηχανήματος

Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα. Χρησιμοποιήστε ένα ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία. Ένα κατάλληλο ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα που έχει σχεδιαστεί για το συγκεκριμένο φορτίο, θα σας εξασφαλίσει την άνετη και ασφαλή εργασία.

Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα, όταν ηλεκτρικός διακόπτης δεν επιτρέπει τη σύνδεση και την αποσύνδεση. Ένα εργαλείο / μηχανήμα, η χρήση του οποίου δεν μπορείτε να ελέγξετε με το διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να το στείλετε για επισκευή.

Προτού κάνετε τη ρύθμιση, αντικατάσταση του αξεσουάρ ή αποθήκευση του εργαλείου / μηχανήματος, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα του ρεύματος και/ή αποσυναρμολογήστε τη μπαταρία - εάν η μπαταρία αποσυνδέεται από το εργαλείο / μηχανήμα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα θα σας επιτρέψουν να αποφύγετε κάποια τυχόν ενεργοποίηση του ηλεκτρωεργαλείου / μηχανήματος.

Το εργαλείο πρέπει να αποθηκεύσετε σε ένα μέρος απρόσιτο στα παιδιά, μην αφήσετε να το χρησιμοποιούν άτομα που δεν γνωρίζουν τον χειρισμό του ηλεκτρωεργαλείου / μηχανήματος ή αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα είναι επικίνδυνα στα χέρια των μη εκπαιδευμένων χρηστών.

Τα ηλεκτρωεργαλεία / μηχανήματα και εξαρτήματα απαιτούν συντήρηση. Ελέγξτε το εργαλείο / μηχανήμα για αναντιστοιχίες ή εμπλοκές των κινητών εξαρτημάτων, ζημιά στα εξαρτήματα και για οποιαδήποτε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου / μηχανήματος. Τις ζημιές πρέπει να επιδιορθώσετε προτού χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρωεργαλείο / μηχανήμα. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ακατάλληλα συντηρημένα εργαλεία / μηχανήματα.

Τα εργαλεία κοπής κρατήστε καθαρά ή ακονισμένα. Ένα εργαλείο κοπής μετά από την ορθή συντήρηση και με αιχμηρές άκρες, είναι λιγότερο επιρρεπές σε εμπλοκές και να ελέγχεται πιο εύκολα κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία / μηχανήματα, αξεσουάρ και εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση εργαλείων για εργασία διαφορετική από εκείνη που έχει σχεδιαστεί πιθανόν θα προκαλέσει μια επικίνδυνη κατάσταση.

Τις λαβές καθώς και την επιφάνεια κράτησης πρέπει να διατηρείτε στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδια και λίπη. Οι ολισθηρές

λαβές και οι επιφάνειες πιασίματος, δεν επιτρέπουν την ασφαλή χρήση ούτε τον έλεγχο του εργαλείου / μηχανήματος σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Συντήρηση

Η επισκευή του ηλεκτροεργαλείου / μηχανήματος επιτρέπεται μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό εγγυάται την επαρκή ασφάλεια εργασίας με το ηλεκτροεργαλείο.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΦΡΕΖΑΣ

Σκοπός του εργαλείου

Το εργαλείο χρησιμοποιείται για την επεξεργασία επιφανειών ξύλου ή υλικών με βάση το ξύλο, π.χ. σανίδες MDF, μοριοσανίδες, κόντρα πλακέ κ.λπ. Απαγορεύεται η επεξεργασία υλικών εκτός από ξύλο και υλικών με βάση το ξύλο, όπως πλαστικά ή μέταλλα. Το εργαλείο χρησιμοποιεί μια περιστρεφόμενη κεφαλή με λεπίδες για να αφαιρέσει το επιφανειακό στρώμα του βερνικιού ή του χρώματος με φρεζάρισμα. Απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου ως σταθερού εργαλείου ή ως κίνησης για άλλα εργαλεία. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για όλες τις ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση του εργαλείου.

Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας

Κρατάτε πάντα το εργαλείο από τις μονωμένες λαβές του κατά την εργασία. Τα εξαρτήματα του εργαλείου ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με το καλώδιο τροφοδοσίας του εργαλείου ή άλλο κρυφό «ζωντανό» καλώδιο. Μια τέτοια επαφή μπορεί να προκαλέσει την ενεργοποίηση των μη μονωμένων τμημάτων του εργαλείου και μπορεί να σκαλίσει τον χειριστή.

Τα τεμάχια εργασίας πρέπει πάντα να είναι προσαρτημένα σε μια σταθερή βάση, π.χ. Ποτέ μην κρατάτε το τεμάχιο εργασίας με τα χέρια, τα πόδια ή άλλα μέρη του σώματός σας. Η σωστή σύσφιξη του τεμαχίου εργασίας θα μειώσει τον κίνδυνο απώλειας του ελέγχου του εργαλείου και της επαφής του σώματος με τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Κατά την κατεργασία μακρών τεμαχίων, πρέπει να στηρίζονται κοντά στην περιοχή κατεργασίας και κοντά στα άκρα του τεμαχίου. Τα μακριά στοιχεία τείνουν να λυγίζουν κάτω από το βάρος τους. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε τα λυγισμένα μέρη των στοιχείων να μην πιάνουν το εργαλείο εργασίας.

Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες με διάμετρο λαβής κατάλληλες για τη συσκευή. Μην τροποποιείτε το στηρίγμα λεπίδας ώστε να ταιριάζει στην υποδοχή εργαλείου. Χρησιμοποιήστε στοιχεία στερήσεως σχεδιασμένα για μια δεδομένη διάμετρο λαβής. Πριν εγκαταστήσετε τη λεπίδα, βεβαιωθείτε ότι η ταχύτητα περιστροφής της είναι μεγαλύτερη ή ίση με την ταχύτητα περιστροφής του εργαλείου. Η επεξεργασία ορισμένων υλικών μπορεί να δημιουργήσει σκόνη, η οποία μπορεί να είναι επιβλαβής εάν εισπνευστεί. Να φοράτε πάντα μάσκες κατά της σκόνης ενώ εργάζεστε. Θα πρέπει επίσης να συνδέσετε το εργαλείο στο σύστημα εξαγωγής σκόνης όποτε είναι δυνατόν.

Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε το εργαλείο και τις λεπίδες για ζημιές. Εάν παρατηρήσετε κάποια ζημιά, μην αρχίσετε να εργάζεστε μέχρι να αφαιρεθεί. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο καλώδιο τροφοδοσίας. Ένα κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να επισκευαστεί και πρέπει να αντικατασταθεί πλήρως. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνει σε εξουσιοδοτημένο σέρβις επισκευής. Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, να τραβάτε πάντα το φως και ποτέ το καλώδιο.

Να χρησιμοποιείτε πάντα ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν εργάζεστε: προστασία ματιών, προστασία ακοής, μάσκες για τη σκόνη, προστατευτική ενδυμασία με μακριά μανίκια και παντελόνια, γάντια, κράνος και πλήρη υποδήματα με αντιολισθητικές σόλες. Τα μακριά μαλλιά πρέπει να είναι δεμένα.

Όλες οι δραστηριότητες συναρμολόγησης και ρύθμισης πρέπει να εκτελούνται με απενεργοποιημένη την παροχή ρεύματος στο εργαλείο. Το βύσμα του καλώδιου ρεύματος του εργαλείου πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα. Πριν συνδέσετε το εργαλείο στο τροφοδοτικό, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη μηχανή φρεζαρίσματος, βεβαιωθείτε ότι οι κοπτικές άκρες των λεπίδων δεν έχουν υποστεί ζημιά και έχουν ακονιστεί σωστά. Οι κατεστραμμένες ακμές κοπής μπορεί να προκαλέσουν: ανάκρουση εργαλείου από το επεξεργασμένο υλικό, ανομοιόμορφα αποτελέσματα εργασίας και σπάσιμο της λεπίδας. Οι μη αιχμηρές ακμές θα απαιτήσουν αυξημένη πίεση της λεπίδας στο υλικό που υποβάλλεται σε επεξεργασία, κάτι που μπορεί να προκαλέσει το κάψιμο του υλικού και μπορεί επίσης να προκαλέσει το σπάσιμο της λεπίδας.

Μη χρησιμοποιείτε ακατάλληλες λεπίδες από άλλα εργαλεία.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Ακόμα κι αν το εργαλείο χρησιμοποιηθεί σωστά, θα υπάρξουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι που δεν μπορούν να αποφευχθούν. Η κατασκευή και ο σκοπός του εργαλείου έχουν ως αποτέλεσμα τους ακόλουθους κινδύνους: επαφή με ένα περιστρεφόμενο κοπτικό εργαλείο. πέταγμα της λεπίδας ή των θραυσμάτων της. πέταγμα σκόνης και κομμάτια ξύλου. εισπνοή σκόνης που δημιουργείται κατά την εργασία. βλάβη της ακοής εάν δεν χρησιμοποιούνται προστατευτικά αυτιών. ηλεκτροπληξία όταν αγγίζετε μη μονωμένα μέρη του εργαλείου. Η μη συμμόρφωση με τις συστάσεις που περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε κινδύνους που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Προετοιμασία για εργασία

Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε δραστηριότητα συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης ή ρύθμισης, βεβαιωθείτε

ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.

Αποσυνεχάστε το εργαλείο και αφαιρέστε όλα τα υλικά συσκευασίας. Συνιστάται η διατήρηση της συσκευασίας, η οποία μπορεί να είναι χρήσιμη για μελλοντική αποθήκευση και μεταφορά του προϊόντος. Ελέγξτε εάν κάποιο από τα εξαρτήματα του εργαλείου έχει υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά. Εάν εντοπιστεί ζημιά, απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου.

Τοποθέτηση λεπίδων και ρύθμιση της φρέζας

Προειδοποίηση! Πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, ρύθμιση ή αφαίρεση εξαρτημάτων, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.

Στην περιστροφική κεφαλή πρέπει να τοποθετούνται μόνο λεπίδες προσαρμοσμένες στη συσκευή. Η χρήση λεπίδας άλλου κατασκευαστή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η λεπίδα να μην τοποθετηθεί σωστά στην περιστρεφόμενη κεφαλή. Απαγορεύεται η εργασία με λανθασμένα τοποθετημένες λεπίδες.

Για να ρυθμίσετε το επιθυμητό βάθος φρεζαρίσματος, αλλάξτε τη θέση της κεφαλής με λεπίδες (III). Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί κλειδώματος και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε ένα εξάγωνο πλήκτρο για να γυρίσετε τον πείρο κεφαλής στην επιλεγμένη θέση, υποδεικνύοντας την επιθυμητή τιμή βάθους. Δεν θα πρέπει να υπάρχει αξιοσημείωτο παίχτιδι μετά τη ρύθμιση του βάθους.

Για να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε τη λεπίδα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί κλειδώματος της περιστροφικής κεφαλής και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Torx για να ξεβιδώσετε και να σφίξετε τη βίδα στερέωσης της λεπίδας (IV).

Εξαγωγή σκόνης (VI)

Η κατεργασία ορισμένων υλικών μπορεί να δημιουργήσει σκόνη που μπορεί να είναι επικίνδυνη. Η εισπνοή σκόνης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία. Κατά τη διάρκεια της εργασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται προστασία του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος και η ίδια η εργασία πρέπει να εκτελείται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Η σκόνη και τα τσιπ που συσσωρεύονται κατά τη διάρκεια της εργασίας πρέπει να αφαιρούνται συχνά. Η συσσωρευμένη σκόνη πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σύστημα εξαγωγής σκόνης. Η χρήση της εξαγωγής σκόνης βελτιώνει την απόδοση και την ασφάλεια της εργασίας. Θα πρέπει να εγκατασταθεί ένας προσαρμογέας για τη σύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα εξαγωγής σκόνης στην έξοδο εξαγωγής σκόνης. Η σύνδεση πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε ο εύκαμπτος σωλήνας να μην παρεμποδίζει τη λειτουργία του εργαλείου κατά τη διάρκεια της εργασίας. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα σε ένα σύστημα εξαγωγής σκόνης, π.χ. σε μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως συστήματα εξαγωγής σκόνης. Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν έχουν σχεδιαστεί για να αναρροφούν τη σκόνη που δημιουργείται κατά τη χρήση ενός εργαλείου και μια τέτοια χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ηλεκτρική σκούπα.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της φρέζας

Αφού εκτελέσετε όλες τις δραστηριότητες που περιγράφονται παραπάνω, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του ηλεκτρικού εργαλείου βρίσκεται στη θέση «off», δηλαδή στην πίσω θέση που επισημαίνεται με το σύμβολο «Ο». Στη συνέχεια συνδέστε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα. Κρατήστε το εργαλείο και με τα δύο χέρια, έτσι ώστε ο διακόπτης να παραμένει κοντά στα δάχτυλα του ενός χεριού (II). Βεβαιωθείτε ότι η περιστρεφόμενη κεφαλή δεν αγγίζει κανένα αντικείμενο και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πίσω μέρος του διακόπτη και σύρετέ το προς τα εμπρός μέχρι να βρεθεί στη θέση «I». Αυτό θα ξεκινήσει τον κινητήρα του εργαλείου.

Αφήστε το εργαλείο να φτάσει στην ονομαστική ταχύτητα και μετά κρατήστε το σε αυτή τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Εάν κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου παρατηρήσετε ασυνήθιστους κραδασμούς, ασυνήθιστο θόρυβο ή άλλα ενοχλητικά συμπτώματα, απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο απευθερώνοντας την πίεση στον διακόπτη.

Ο διακόπτης μπορεί να έχει μια λαβή που σας επιτρέπει να τον κλειδώνετε στη θέση «on» που επισημαίνεται με το σύμβολο «I», το οποίο διευκολύνει τη μακροχρόνια λειτουργία και δεν χρειάζεται να το κρατάτε καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας. Για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή φρεζαρίσματος, πατήστε το διακόπτη στο πίσω μέρος της και αφήστε τη να ανασυρθεί. Εάν διακοπεί το ρεύμα κατά τη λειτουργία, ένα εργαλείο με κλειδωμένο διακόπτη δεν θα συνεχίσει να λειτουργεί αυτόματα όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία. Για να συνεχίσετε την εργασία, γυρίστε το διακόπτη στη θέση «off» που σημειώνεται με το σύμβολο «Ο» και ξεκινήστε ξανά το εργαλείο.

Το εργαλείο απενεργοποιείται πατώντας το διακόπτη στο πίσω μέρος του ελατηρίου θα το μεταφέρει αυτόματα στη θέση «off». Συνιστάται να ελέγξετε τη λειτουργία του διακόπτη πριν συνδέσετε το εργαλείο στο τροφοδοτικό.

Εργασία με φρέζα

Η φορά περιστροφής της κεφαλής σημειώνεται με ένα βέλος στη βάση και στο περίβλημα. Αφήστε τη μηχανή φρεζαρίσματος να φτάσει σε πλήρη ταχύτητα και μόνο τότε ξεκινήστε το φρεζάρισμα, αυτό θα αποτρέψει να κολλήσουν οι λεπίδες στο τεμάχιο εργασίας.

Η ταχύτητα κίνησης της μηχανής φρεζαρίσματος θα πρέπει να επιλέγεται πειραματικά. Όσο χαμηλότερη είναι η ταχύτητα κίνησης, τόσο καλύτερο είναι το αποτέλεσμα άλεσης. Ωστόσο, η πολύ αργή ταχύτητα μπορεί να προκαλέσει κάψιμο της αλεσμένης επιφανείας και να αφήσει μόνιμα σημάδια πάνω της.

Κατά την επιφανειακή άλεση, όλα τα προστατευτικά πεπέρυγια πρέπει να είναι κλειστά (V). Κατά το περιφερειακό φρεζάρισμα (π.χ.

όταν κάνετε κάμψεις), ανοίγεται μόνο το προστατευτικό πτερύγιο που βλέπει προς το τεμάχιο εργασίας (V). Όταν εργάζεστε με φρέζα, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο. Οδηγήστε τη μηχανή φρεζαρίσματος πάνω από την επεξεργασμένη επιφάνεια με ομαλές κινήσεις με ομοιόμορφο ρυθμό. Όσο πιο ομαλή είναι η καθοδήγηση, τόσο υψηλότερη είναι η ποιότητα του φρεζαρίσματος. Ο σωστός τρόπος λειτουργίας της φρέζας φαίνεται στα διαγράμματα (VII): Α - η βάση της πλάνης πρέπει πάντα να τοποθετείται σε επιφάνεια που δεν έχει ακόμη υποστεί επεξεργασία. Β - το εναπομείναν στενό τμήμα μπορεί να αφαιρεθεί ρυθμίζοντας το βάθος κοπής στα 0 mm και στη συνέχεια περνώντας τη βάση της φρέζας στην επεξεργασμένη επιφάνεια. Αποφύγετε να χτυπήσετε τη βάση στο υπό επεξεργασία υλικό.

Συστάσεις για εργασία με φρέζα

Να φοράτε πάντα προστατευτικά ακοής και μάσκες κατά της σκόνης όταν εργάζεστε. Χρησιμοποιήστε επίσης άλλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, όπως προστασία ματιών, προστατευτικά γάντια και κατάλληλα ρούχα εργασίας που μπορούν να σταματήσουν τα μικρά σωματίδια που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της εργασίας και τα οποία μπορεί να πεταχτούν προς τον χειριστή. Μην εργάζεστε σε αμianto ή υλικά που περιέχουν αμianto. Η σκόνη που δημιουργείται κατά την επεξεργασία του αμιάντου είναι καρκινογόνος.

Πάντα να κρατάτε το εργαλείο με τα δύο χέρια χρησιμοποιώντας τις λαβές. Το λανθασμένο κράτημα του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και να αυξήσει τον κίνδυνο τραυματισμού.

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν μεταλλικά στοιχεία στο κατεργαζόμενο τεμάχιο, όπως καρφιά, βίδες, συνδετήρες κ.λπ. Εάν αφήσετε τέτοια στοιχεία μπορεί να καταστρέψετε το εργαλείο και να οδηγήσετε σε επικίνδυνες καταστάσεις. Πριν από κάθε χρήση του εργαλείου, ελέγχετε την κατάσταση του εργαλείου και των εξαρτημάτων. Εάν εντοπιστούν ρωγμές, κάμψεις, ζημιές ή άλλες ζημιές, αντικαταστήστε τα εξαρτήματα με νέα, χωρίς φθορές πριν ξεκινήσετε την εργασία. Εάν εντοπιστεί ζημία στο εργαλείο, θα πρέπει να σταλεί στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις του κατασκευαστή. Απαγορεύεται η εργασία με κατεστραμμένο εργαλείο.

Πρόσθετα σχόλια

Η δηλωμένη συνολική τιμή δόνησης μετρήθηκε χρησιμοποιώντας μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην αρχική εκτίμηση έκθεσης.

Προσοχή! Η εκπομπή κραδασμών κατά τη χρήση του εργαλείου μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του εργαλείου.

Προσοχή! Τα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή θα πρέπει να προσδιορίζονται και να βασίζονται σε αξιολόγηση της έκθεσης υπό πραγματικές συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των τμημάτων του κύκλου λειτουργίας, όπως η ώρα που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή ρελαντί και ο χρόνος ενεργοποίησης).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, σέρβις ή συντήρηση, αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ελέγξτε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου με εξωτερική επιθεώρηση και αξιολόγηση: σώματος και λαβής, ηλεκτρικό καλώδιο με βύσμα και ανακούφιση καταπόνησης, λειτουργία του ηλεκτρικού διακόπτη, βατότητα των σχισμών εξερισμού, σπινθηρισμός βουρτσών, θόρυβος ρουλεμάν και γρανάζια, εκκίνηση και ομαλή λειτουργία. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο χρήστης δεν επιτρέπεται να εγκαταστήσει ηλεκτρικά εργαλεία ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα ή εξαρτήματα, καθώς αυτό ακυρώνει τα δικαιώματα εγγύησης. Τυχόν ανωμαλίες που παρατηρούνται κατά την επιθεώρηση ή κατά τη λειτουργία αποτελούν σήμα για την πραγματοποίηση επισκευών σε ένα σημείο σέρβις. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, το περίβλημα, οι υποδοχές εξερισμού, οι διακόπτες, η πρόσθετη λαβή και τα καλύμματα πρέπει να καθαρίζονται, π. . υγρά. Καθαρίστε τα εργαλεία και τις λαβές με ένα στεγνό, καθαρό πανί.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

Машината за фрезование на лакове е вид мелница, която позволява повърхността на материала да се обработва с помощта на въртящо се острие. Той е особено добър за премахване на твърди лакове и бои от стълбищни стъпала, паркет, лодки и др. Правилната, надеждна и безопасна работа на инструмента зависи от правилната употреба, следователно:

Преди да работите с инструмента, прочетете цялото ръководство и го запазете.

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

ОБОРУДВАНЕ

Инструментът се доставя комплектован и не изисква съглобяване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		УТ-82375
Мрежово напрежение	[V~]	230 - 240
Честота на мрежата	[Hz]	50
Номинална мощност	[W]	720
Клас на изолация		II
Номинална скорост	[min ⁻¹]	10 000
Диаметър на фрезование	[mm]	80
маса	[kg]	2.5
Ниво на шум		
- звуково налягане $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- звукова мощност $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Ниво на вибрация $a_{\text{нв}} \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Степен на защита		IPX0

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ИНСТРУМЕНТИ

Предупреждение! Трябва да прочетете всички предупреждения за безопасност, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент/ машина. Неспазването на тези указания може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване.

Пазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът „електроинструмент/ машина“, използван в предупрежденията, се отнася за всички инструменти/ машини, запазвани с електрически ток, както жични, така и безжични.

Безопасност на работното място

Поддържайте работното място добре осветено и чисто. Безпорядъкът и слабото осветление могат да бъдат причина за злополука.

Не работете с електрически инструменти/ машини в среда с повишен риск от експлозия, съдържаща запалими течности, газове или пари. Електрическите инструменти/ машини генерират искри, които могат да възпламенят прах или изпарения.

Не бива да допускате достъп на деца и външни лица до работното място. Невниманието може да доведе до загуба на контрол над инструмента.

Електрическа безопасност

Щепселът на електрическия кабел трябва да бъде съвместим с мрежовия контакт. Не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепселни адаптери със заземени електрически инструменти/ машини. Непроменен щепсел, съвместим с електрическия контакт, намалява риска от токов удар.

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

Не излагайте електроинструментите/ машините на контакт с атмосферни валежи или влага. Водата и влагата, проникващи в електроинструмента/ машината, повишават риска от токов удар.

Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващия кабел за пренасяне, теглене или изтегляне на щепсела от контакта. Избягвайте контакта на захранващия кабел с топлина, масла, остри ръбове и движещи се части. Повреждането или заплътването на захранващия кабел увеличава риска от токов удар.

При работа извън затворени помещения използвайте удължители, предназначени за работа извън затворени помещения. Използването на удължител, предназначен за работа на открито, намалява риска от токов удар. Когато използването на електроинструмента/ машините във влажна среда е неизбежно, като защита срещу захранващо напрежение трябва да се използва дефектнотоустройство (RCD). Използването на дефектнотоустройство RCD намалява опасността от токов удар.

Лична безопасност

Бъдете предвидливи, наблюдавайте това, което правите, и бъдете разумни, когато работите с електрически инструмент/ машина. Не използвайте електроинструмента/ машината, ако сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Дори един момент на невнимание по време на работа може да доведе до сериозни наранявания.

Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Използването на лични предпазни средства като противопрахови маски, противоплъзгащи обувки, каски и антифони намалява риска от сериозни наранявания. Избягвайте неволно включване. Уверете се, че бутонът за включване е в положение „изключен“, преди да свържете електроинструмента/ машината към захранването и/или акумулатора, преди да го повдигнете или преместите. Пренасянето на електроинструмента / машината с пръст върху бутона за включване или свързване на захранването на електроинструмента/ машината, когато бутонът е в положение „включен“, може да доведе до сериозни наранявания. Преди да включите електроинструмента/ машината, отстранете всички ключове и други инструменти, които са били използвани за неговото регулиране. Оставен върху въртящите се части на инструмента/ машината ключ може да причини сериозни наранявания.

Не се протягайте и не се накланяйте твърде далеч. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време. Това ще улесни контрола върху електроинструмента/ машината в случай на неочаквани ситуации по време на работа. Използвайте подходящо облекло. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и облеклото далеч от движещи се части на електроинструмента/ машината. Широките дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат уловени от движещи се части на инструмента.

Ако устройствата са проектирани за свързване на прахоуловител или за събиране на прах, трябва да се уверите, че те са свързани и използвани правилно. Използването на прахоуловител намалява риска от злополуки, свързани с праха. Не позволявайте натрупаният опит от честата употреба на инструмента/ машината да доведе до небрежност и пренебрегване на правилата за безопасност. Безгрижните действия могат да причинят сериозни наранявания за част от секундата.

Употреба и грижа за електроинструмента/ машината

Не претоварвайте електроинструмента/ машината. Използвайте електроинструмент/ машина, подходящ за избраното приложение. Правилният електроинструмент/ машина ще осигури по-добра и безопасна работа, ако се използва за проектираното натоварване.

Не използвайте електроинструмента/ машината, ако бутонът за включване не включва и не изключва инструмента. Инструмент/ машина, които не могат да бъдат управлявани от бутона за включване на захранването, са опасни и трябва да бъдат ремонтирани.

Изключете щепсела от контакта и/или извадете акумулатора, ако той може да се отдели от електроинструмента/ машината, преди да регулирате, смените принадлежностите или да съхраните инструмента/ машината. Такива предпазни мерки ще предотвратят неволно включване на електроинструмента/ машината.

Съхранявайте инструмента на място, недостъпно за деца, не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента/ машината или с тези инструкции, да използват електроинструмента/ машината. Електрическите инструменти/ машини са опасни в ръцете на необучени потребители.

Правете прегледи на електрическите инструменти/ машини и аксесоари. Проверявайте инструмента/ машината за несъответствия или блокиране на движещи се части, повреда на части и всякакви други условия, които могат да повлияят на работата на електроинструмента/ машината. Преди използването на електроинструмента/ машината повредата трябва да се отстрани. Много от злополуките при работа са причинени от неправилна поддръжка на инструмента/ машината.

Режещите инструменти трябва да се поддържат чисти и заточени. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове са по-малко податливи на блокиране и по-лесни за управление по време на работа.

Използвайте електрически инструменти/ машини, аксесоари, накрайници на инструменти и т.н. в съответствие с настоящите инструкции, като вземете предвид видът и условията на работа. Използването на инструментите за други работни дейности, различни от предназначението им, може да доведе до възникване на опасна ситуация.

Дръжте дръжките и захващащите повърхности сухи, чисти и без масло и грес. Хлъзгавите дръжки и захващащите повърхности не позволяват безопасна работа и контрол на инструмента/ машината в опасни ситуации.

Ремонт

Електроинструментът/ машината трябва да бъдат ремонтирани само в оторизирани сервиси с използването само на оригинални резервни части. Това ще осигури необходимата безопасност на работа на електроинструмента.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ФРЕЗОВАТА МАШИНА

Предназначение на инструмента

Инструментът се използва за повърхностна обработка на дърво или материали на основата на дърво, напр. MDF плоскост, ПДЧ, шперплат и др. Обработката на материали, различни от дърво и материали на основата на дърво, като пластмаси или метали, е забранена. Инструментът използва въртяща се глава с остриета за отстраняване на повърхностния слой лак или боя чрез фрезозване. Забранено е използването на инструмента като стационарен инструмент или като задвижване на други инструменти. Потребителят е отговорен за всички щети в резултат на неправилна употреба на инструмента.

Допълнителни инструкции за безопасност

Винаги дръжте инструмента за изолираните му дръжки, докато работите. Компонентите на инструмента могат да влязат в контакт със захранващия кабел на инструмента или друг скрит «жив» проводник. Такъв контакт може да доведе до захранване на неизолирани части от инструмента и може да удари оператора.

Заготовките винаги трябва да бъдат прикрепени към стабилна основа, напр. Никога не дръжте детайла с ръце, крака или други части на тялото си. Правилното затягане на детайла ще намали риска от загуба на контрол върху инструмента и контакт на тялото с движещите се части на инструмента. Когато обработвате дълги детайли, те трябва да се поддържат близо до зоната на обработка и близо до краищата на детайла. Дългите елементи са склонни да се огъват под собствената си тежест. Опорите трябва да бъдат разположени така, че огъващите се части на елементите да не захващат работния инструмент.

Използвайте само остриета с диаметри на дръжките, подходящи за устройството. Не модифицирайте държача на острието, за да пасне на гнездото на инструмента. Използвайте крепежни елементи, предназначени за даден диаметър на дръжката. Преди да монтирате острието, уверете се, че скоростта му на въртене е по-голяма или равна на скоростта на въртене на инструмента.

Обработката на определени материали може да генерира прах, който може да бъде вреден при вдишване. Винаги носете маски за прах по време на работа. Трябва също така да свържете инструмента към системата за прахоулавяне, когато е възможно.

Преди всяка употреба проверявайте инструмента и остриетата за повреди. Ако забележите повреда, не започвайте работата, докато не бъде отстранена. Обърнете специално внимание на захранващия кабел. Повреденият захранващ кабел не може да бъде ремонтиран и трябва да бъде сменен изцяло. Смяната трябва да се извърши в оторизиран сервиз. Когато изключвате захранващия кабел от контакта, винаги дърпайте щепсела, никога кабела.

Винаги използвайте лични предпазни средства, когато работите: защита на очите, защита на слуха, противопрахови маски, защитно облекло с дълги ръкави и панталони, ръкавици, каска и цели обувки с неплъзгащи се подметки. Дългата коса трябва да бъде вързана.

Всички дейности по сглобяване и настройка трябва да се извършват при изключено захранване на инструмента. Щепселът на захранващия кабел на инструмента трябва да бъде изключен от контакта. Преди да свържете инструмента към захранването, уверете се, че ключът е в изключено положение.

Преди да използвате фрезата, се уверете, че режещите ръбове на остриетата са неповредени и правилно заточени. Повредените режещи ръбове могат да причинят: откат на инструмента от обработвания материал, неравномерни резултати от работа и счупване на острието. Неострите ръбове ще изискват повишен натиск на острието върху обработвания материал, което може да доведе до изгаряне на материала и може също да причини счупване на острието.

Не използвайте неподходящи остриета от други инструменти.

Остатъчен риск

Дори ако инструментът се използва правилно, ще има остатъчни рискове, които не могат да бъдат избегнати. Конструкцията и предназначението на инструмента водят до следните опасности: контакт с въртящ се режещ инструмент; изхвърляне на острието или неговите фрагменти; изхвърляне на прах и парчета дърво; вдишване на прах, генериран по време на работа; увреждане на слуха, ако не се използват антифони; токов удар при докосване на неизолирани части на инструмента. Неспазването на препоръките, съдържащи се в ръководството за потребителя, може да доведе до опасности в резултат на неправилна употреба.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТА

Подготовка за работа

Внимание! Преди да започнете дейности по сглобяване, разглобяване или настройка, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изключен от контакта.

Разпаковайте инструмента и отстранете всички опаковъчни материали. Препоръчително е да запазите опаковката, която може да бъде полезна за бъдещо съхранение и транспорт на продукта. Проверете дали някой от компонентите на инструмента не е бил повреден по време на транспортирането. Ако се открие повреда, използването на инструмента е забранено.

Монтиране на ножове и настройка на фрезата

Внимание! Преди да опитате каквато и да е инсталация, настройка или премахване на аксесоари, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изключен от контакта.

Във въртящата се глава трябва да се монтира само остриета, адаптирани към устройството. Използването на острие от друг производител може да доведе до неправилно поставяне на острието във въртящата се глава. Забранено е да се работи с неправилно монтирани ножове.

За да зададете желаната дълбочина на фрезозане, променете позицията на главата с остриета (III). Натиснете и задръжте бутона за заключване, след това използвайте шестнадесетичен ключ, за да завъртите шифта на главата в избраната позиция, показваща желаната стойност на дълбочината. Не трябва да има забележима луфт след извършване на настройка на дълбочината.

За да инсталирате или смените острието, натиснете и задръжте бутона за заключване на въртящата се глава и след това използвайте гаечен ключ Torx, за да развийте и затегнете монтажния винт на острието (IV).

Прахоулавяне (VI)

Обработката на определени материали може да създаде прах, който може да бъде опасен. Вдишването на прах може да представлява опасност за здравето. По време на работа трябва да се използва защита на горните дихателни пътища, а самата работа да се извършва в добре проветриви помещения. Натрупаните по време на работа прах и стружки трябва често да се отстраняват. Натрупаният прах трябва да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

Инструментът е оборудван със система за прахоулавяне. Използването на прахоуловител подобрява ефективността и безопасността на работа. Адаптер за свързване на маркуча за прахоулавяне трябва да се монтира в изхода за прахоулавяне. Връзката трябва да бъде направена по такъв начин, че гъвкавият маркуч да не пречи на работата на инструмента по време на работа. Свържете гъвкавия маркуч към система за прахоулавяне, напр. промишлена прахосмукачка. Домашните прахосмукачки не са проектирани да изсмукват праха, генериран при използване на инструмент, и такава употреба може да повреди прахосмукачката.

Включване и изключване на фрезата

След извършване на всички дейности, описани по-горе, уверете се, че превключвателят на електроинструмента е в положение «изключено», т.е. в задно положение, обозначено със символа «О». След това включете щепсела на захранващия кабел в контакта. Дръжте инструмента с две ръце, така че превключвателят да остане в обсега на пръстите на едната ръка (II). Уверете се, че въртящата се глава не докосва никакъв предмет, след това натиснете и задръжте задната част на превключвателя и го плъзнете напред, докато застане в положение «I». Това ще стартира двигателя на инструмента. Оставете инструмента да достигне номиналната скорост и след това го задръжте в това положение за около 30 секунди. Ако през това време забележите необичайни вибрации, необичаен шум или други смущаващи симптоми, незабавно изключете електроинструмента, като отпуснете натиска на ключа.

Превключвателят може да има фиксатор, който ви позволява да го заключите в положение «включено», обозначено със символа «I», което улеснява дългосрочната работа и не е необходимо да го държите през цялата работа. За да изключите фрезата, натиснете превключвателя отзад и я оставате да се прибере. Ако захранването се загуби по време на работа, инструмент със заключен превключвател няма да възобнови автоматично работата си, когато захранването бъде възстановено. За да възобновите работата, завъртете превключвателя в положение «изключено», обозначено със символа «О», и стартирайте инструмента отново.

Инструментът се изключва чрез натискане на превключвателя отзад; пружината автоматично ще го превключи в положение «изключено». Препоръчително е да проверите работата на превключвателя, преди да свържете инструмента към захранването.

Работа с фреза

Посоката на въртене на главата е отбелязана със стрелка на основата и на корпуса. Оставете фрезозата машина да достигне пълна скорост и едва тогава започнете фрезозането, това ще предотврати засядането на остриетата в детайла. Скоростта на движение на фрезозата машина трябва да бъде избрана експериментално; препоръчително е да се извършат тестове върху отпадъци, направени от същия материал като предвиденото фрезозане. Колкото по-ниска е скоростта на движение, толкова по-добър е резултатът от фрезозането. Твърде ниската скорост обаче може да доведе до изгаряне на фрезозаната повърхност и оставяне на трайни следи върху нея.

При повърхностно фрезозане всички защитни капаци трябва да бъдат затворени (V). При периферно фрезозане (напр. когато правите завои), отворите предпазния капак само към детайла (V).

Когато работите с фреза, не оказвайте прекалено голям натиск върху инструмента. Водете фрезозата машина върху обработваната повърхност с плавни движения с равномерно темпо. Колкото по-плавно е воденето, толкова по-високо е качеството на фрезозането. Правилният начин за работа с фрезата е показан на диаграми (VII): А - основата на рендето винаги трябва да се поставя върху повърхността, която все още не е обработена; В - останалата тясна част може да се отстрани, като се зададе дълбочина на рязане на 0 mm и след това се прокара основата на фрезата върху обработваната повърхност. Избягвайте да удряте основата в обработвания материал.

Препоръки за работа с фреза

Винаги носете защита за слуха и маски за прах, когато работите. Използвайте също други лични предпазни средства, като защита на очите, защитни ръкавици и подходящо работно облекло, което може да спре малките частици, генерирани по време на работа, които могат да бъдат изхвърлени към оператора.

Не работете с азбест или материали, съдържащи азбест. Прахът, генериран по време на обработката на азбест, е канцерогенен.

Винаги дръжте инструмента с две ръце, като използвате дръжките. Неправилното държане на инструмента може да доведе до загуба на контрол и да увеличи риска от нараняване.

Преди да започнете работа, уверете се, че в детайла няма метални елементи, като пирони, винтове, скоби и др. Оставянето на такива елементи може да повреди инструмента и да доведе до опасни ситуации.

Преди всяко използване на инструмента проверявайте състоянието на инструмента и аксесоарите. Ако бъдат открити пукнатини, огъвания, повреди или други повреди, сменете аксесоарите с нови, без повреди, преди да започнете работа. Ако се открие повреда в инструмента, той трябва да бъде изпратен в оторизиран сервизен център на производителя. Забранено е да се работи с повреден инструмент.

Допълнителни коментари

Декларираната обща стойност на вибрациите е измерена с помощта на стандартен метод за изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Обявената обща стойност на вибрациите може да се използва при първоначалната оценка на експозицията.

внимание! Емисиите на вибрации при използване на инструмента може да се различават от обявената стойност в зависимост от това как се използва инструментът.

внимание! Мерките за безопасност за защита на оператора трябва да бъдат посочени и да се основават на оценка на експозицията при действителни условия на употреба (включително всички части от работния цикъл, като времето, когато инструментът е изключен или работи на празен ход, и времето за активиране).

ПОДДРЪЖКА И ПРОВЕРКИ

ВНИМАНИЕ! Преди да извършите настройки, обслужване или поддръжка, изключете инструмента от електрическия контакт. След приключване на работата проверете техническото състояние на електроинструмента чрез външен оглед и оценка на: корпус и ръкохватка, електрически кабел с щепсел и опън, работа на електрическия превключвател, проходимост на вентилационните отвори, искрене на четките, шум от лагери и скорости, стартиране и безпроблемна работа. По време на гаранционния период потребителят не може да инсталира електроинструменти или да заменя компоненти или компоненти, тъй като това ще анулира гаранционните права. Всички нередности, наблюдавани при проверка или по време на работа, са сигнал за извършване на ремонт в сервиз. След приключване на работата, корпусът, вентилационните отвори, превключвателите, допълнителната дръжка и капачите трябва да се почистят, напр. течности. Почистете инструментите и дръжките със суха, чиста кърпа.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Uma fresadora de tinta é um tipo de moedor que permite processar a superfície do material com uma lâmina rotativa. É particularmente adequado para remover vernizes duros e tintas de pisos de escadas, pisos de parquet, barcos, etc. O funcionamento correto, confiável e seguro da ferramenta depende do funcionamento adequado, portanto:

Antes de trabalhar com a ferramenta, leia todo o manual e guarde-o.

O fornecedor não se responsabiliza por danos causados pelo incumprimento das normas de segurança e recomendações deste manual.

EQUIPAMENTOS

A ferramenta é entregue completa e não requer montagem.

ESPECIFICAÇÕES

Parâmetro	Unidade de medida	Valor
Número da peça		YT-82375
Tensão de rede	[V~]	230 - 240
Frequência da rede	[Hz]	50
Alimentação	[W]	720
Classe de isolamento		0
RPM nominal	[min ⁻¹]	10000
Diâmetro da moagem	[mm]	80
Missa	[kg]	2,5
Ruído		
- pressão sonora $L_{WA} \pm K_A$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- potência sonora $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Nível de vibração $ah \pm K$	[m/s ²]	4.75 ± 1.5
Proteção		IPX0

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Aviso! Leia todos os avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O seu incumprimento pode levar a choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" utilizado nos avisos refere-se a todas as ferramentas elétricas, com e sem fios.

Segurança no local de trabalho

Mantenha o local de trabalho bem iluminado e limpo. Desordem e má iluminação podem causar acidentes.

Não utilize ferramentas elétricas num ambiente com risco acrescido de explosão contendo líquidos, gases ou vapores inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar pó ou fumos.

Não devem ser permitidas crianças e transeuntes no local de trabalho. A perda de concentração pode resultar numa perda de controlo.

Segurança elétrica

A ficha do cabo elétrico deve corresponder à tomada de alimentação. Não modifique a ficha de forma alguma. Não utilize nenhum adaptador de ficha com ferramentas elétricas ligadas à terra. Uma ficha não modificada que cabe na tomada reduz o risco de choque elétrico.

Evite o contacto com superfícies aterradas, tais como tubos, radiadores e frigoríficos. O aterramento do corpo aumenta o risco de choque elétrico.

Não exponha as ferramentas elétricas à precipitação ou humidade. A água e humidade que entra numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não utilize o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desligar a ficha da tomada elétrica. Evite o contacto entre o cabo elétrico e o calor, óleos, arestas vivas e peças móveis. Um cabo de alimentação danificada ou emaranhado aumenta o risco de choque elétrico.

Utilizar cabos de extensão destinados à utilização fora de espaços fechados. A utilização de um extensor concebido para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

Se a utilização de uma ferramenta elétrica num ambiente húmido for inevitável, deve ser utilizado um dispositivo de cor-

rente residual (RCD) como proteção contra a tensão de alimentação. A utilização do RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

Seja cauteloso, preste atenção ao que está a fazer e mantenha o senso comum quando trabalhar com a ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de álcool ou drogas. Até um momento de desatenção no trabalho pode levar a sérios danos pessoais.

Use um equipamento de proteção individual. Use sempre uma proteção ocular. O uso de equipamento de proteção individual, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos, reduz o risco de ferimentos pessoais graves.

Evite o arranque acidental. Certifique-se de que o interruptor elétrico está na posição “desligado” antes de ligar a fonte de alimentação e/ou a bateria, pegar ou transportar a ferramenta elétrica. Transportar a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta elétrica quando o interruptor está na posição “on” pode levar a lesões graves.

Antes de ligar a ferramenta elétrica, retire quaisquer chaves ou outras ferramentas que tenham sido usadas para a ajustar. Uma chave deixada nas partes rotativas da ferramenta pode levar a lesões graves.

Não estenda as mãos nem se incline demais. Mantenha sempre a atitude certa e o equilíbrio. Isto permitir-lhe-á controlar a ferramenta elétrica mais facilmente em caso de situações inesperadas durante a operação.

Use roupas adequadas. Não use roupa solta ou joias. Mantenha o cabelo e as roupas longe das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupas soltas, joias ou cabelos compridos podem ser apanhados por peças em movimento.

Se o equipamento for adaptado à ligação à extração ou recolha de pó, certifique-se de que está ligado e que é utilizado corretamente. A utilização da extração de pó reduz os riscos derivados de pó.

Não deixe que a experiência adquirida com o uso frequente da ferramenta cause descuido e ignorância das regras de segurança. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves num segundo.

Uso e cuidado da ferramenta elétrica

Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica de acordo com a sua função. A ferramenta elétrica certa proporcionará um desempenho melhor e mais seguro se for utilizada para a carga prevista.

Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor elétrico não permitir ligar e desligar. Uma ferramenta que não pode ser controlada pelo interruptor de corrente é perigosa e deve ser devolvida para reparação.

Tire a ficha da tomada e/ou remova a bateria se esta for desmontável da ferramenta antes de ajustar, substituir acessórios ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas evitarão o acionamento acidental da ferramenta elétrica.

Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças, não deixe que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.

Faça manutenção das ferramentas elétricas e acessórios. Verifique a ferramenta quanto a qualquer desajuste ou encravamento de peças móveis, danos nas peças e quaisquer outras condições que possam afetar o desempenho da ferramenta elétrica. Os danos devem ser reparados antes de utilizar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas indevidamente mantidas.

Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. Quando devidamente mantidas, as ferramentas de corte com bordas afiadas são menos propensas a encravar e são mais fáceis de controlar enquanto operadas.

Utilize ferramentas elétricas, acessórios e ferramentas de inserção, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta o tipo e as condições de trabalho. A utilização de ferramentas para fins diferentes da sua conceção pode resultar numa situação perigosa.

Mantenha os punhos e as superfícies de aderência secos, limpos e isentos de óleo e graxa. Os punhos e as superfícies escorregadias não permitem o manuseamento e controlo seguro da ferramenta em situações perigosas.

Reparações

Repare a ferramenta elétrica apenas em oficinas autorizadas, utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto irá garantir a segurança adequada da ferramenta elétrica.

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA FRESADORAS

Objetivo da ferramenta

A ferramenta é usada para tratamento de superfície de madeira ou materiais à base de madeira, e.g. MDF, aglomerado, compensado, etc. É proibido processar materiais que não sejam madeira e materiais à base de madeira, como plásticos ou metais. A ferramenta usa uma cabeça rotativa com lâminas para remover a camada superficial de verniz ou tinta por fresagem. É proibido usar a ferramenta como uma ferramenta estacionária e como uma unidade para outras ferramentas. O utilizador é responsável por todos os danos resultantes da utilização indevida da ferramenta.

Instruções de segurança adicionais

Segure sempre a ferramenta pelas pegadas isoladas durante a operação. Os componentes da ferramenta podem entrar em contacto com o cabo de alimentação da ferramenta ou outro fio oculto “vivo”. Esse contacto também pode fazer com que partes não

isoladas da ferramenta fiquem vivas e pode causar um choque elétrico no operador.

Fixe sempre as peças a uma base estável, por exemplo, uma mesa de trabalho. Nunca segure a peça com os braços, pernas ou outras partes do corpo. A fixação correta do material da peça reduzirá o risco de perda de controlo da ferramenta e do contacto do corpo com as partes móveis da ferramenta. Se estiver a maquinar peças longas, apoie-as perto do ponto de maquinação e perto das extremidades da peça. Componentes longos tendem a se dobrar sob seu próprio peso. Os suportes devem ser posicionados de modo a que as partes curvas dos elementos não apanhem a ferramenta de trabalho.

Só devem ser utilizadas lâminas com um diâmetro de pega adequado ao aparelho. Não modifique o suporte da lâmina para se ajustar à ranhura da ferramenta. Utilize fixadores concebidos para o diâmetro do mandril. Antes de instalar a lâmina, certifique-se de que a sua velocidade é superior ou igual à da ferramenta.

O processamento de certos materiais pode gerar poeira, que pode ser prejudicial para inalar. Use sempre máscaras antipoeira durante o trabalho. Você também deve conectar a ferramenta ao sistema de extração de poeira o mais rápido possível.

Antes de cada utilização, inspecione a ferramenta e as lâminas para verificar se há danos. Se notar algum dano, não trabalhe até que tenha sido reparado. Preste especial atenção ao cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado não pode ser reparado e deve ser substituído na sua totalidade. A substituição deve ser efetuada por um serviço de reparação autorizado. Ao desligar a ficha do cabo de alimentação da tomada, puxe sempre a ficha e nunca o cabo.

O equipamento de proteção individual deve ser sempre usado durante o trabalho: proteção ocular, proteção auditiva, máscaras antipoeira, vestuário de proteção de mangas compridas e pernas, luvas, capacete e sapatos completos com sola antiderrapante. Os cabelos longos devem ser presos.

Todas as operações de montagem e ajuste devem ser realizadas com a fonte de alimentação da ferramenta desligada. A ficha do cabo de alimentação da ferramenta deve ser desligada da tomada de alimentação. Antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação, certifique-se de que o interruptor está na posição desligada.

Antes de usar a fresadora, certifique-se de que as bordas de corte das lâminas estão intactas e devidamente afiadas. Arestas de corte danificadas podem causar: retrocesso da ferramenta da peça, resultados de trabalho irregulares, bem como a causa da quebra da lâmina. Arestas não afiadas exigirão maior força de contato sobre o material a ser processado, o que pode causar a queima do material e também causar a quebra da lâmina.

Não utilize lâminas incompatíveis de outras ferramentas.

Risco residual

Mesmo que a ferramenta seja usada corretamente, haverá riscos residuais que não podem ser evitados. Os seguintes perigos decorrem da construção e finalidade da ferramenta: contacto com uma ferramenta de corte rotativa; deitar fora a lâmina ou os seus fragmentos; deitar fora poeiras e pedaços de madeira; inalação de poeiras geradas durante o trabalho; lesões auditivas se não utilizar protetores auriculares; choque elétrico ao tocar em partes não isoladas da ferramenta. O não cumprimento das instruções no manual do utilizador pode levar a perigos devido a uma utilização inadequada.

OPERAÇÃO DA FERRAMENTA

Preparando-se para o trabalho

Atenção! Antes de iniciar qualquer operação de montagem, desmontagem e ajuste, certifique-se de que a ferramenta foi desligada e que a ficha do cabo de alimentação foi desligada da tomada.

A ferramenta desembala e remove todos os componentes da embalagem. Recomenda-se manter a embalagem, que pode ser útil para posterior armazenamento e transporte do produto. Verifique se nenhuma das partes da ferramenta foi danificada durante o transporte. Se forem detetados danos, é proibido trabalhar com a ferramenta.

Montagem da lâmina e ajuste da fresadora

Atenção! Antes de efetuar qualquer operação de montagem, ajuste ou remoção de acessórios, certifique-se de que a ferramenta foi desligada e de que a ficha do cabo de alimentação foi desligada da tomada.

Apenas as lâminas adequadas para o dispositivo devem ser instaladas na cabeça rotativa. A utilização de uma lâmina de outro fabricante pode fazer com que a lâmina fique incorretamente na cabeça rotativa. É proibido trabalhar com lâminas instaladas incorretamente.

Para definir a profundidade de fresagem desejada, a posição da cabeça com as lâminas (III) deve ser alterada. Mantenha pressionado o botão de bloqueio e use a tecla hexadecimal para girar o eixo da cabeça para o valor de profundidade desejado. Não deve haver reação negativa perceptível após o ajuste de profundidade ser realizado.

Para instalar ou substituir a lâmina, mantenha premido o botão de bloqueio da cabeça rotativa e, em seguida, utilize uma chave torx para desenroscar e apertar o parafuso de montagem da lâmina (IV).

Extração de poeiras (VI)

O processamento de alguns materiais pode resultar em poeira, o que pode ser perigoso. A inalação de poeiras pode constituir um risco para a saúde. A proteção respiratória superior deve ser usada durante o trabalho e o trabalho em si deve ser realizado em salas bem ventiladas. Poeira e cavacos que se acumulam durante a operação devem ser removidos com frequência. Elimine

o pó acumulado de acordo com os regulamentos locais.

A ferramenta está equipada com um sistema de extração de pó. O uso da extração de poeira melhora a eficiência e a segurança do trabalho. Deve ser instalado um adaptador para ligar a mangueira de extração de poeiras à saída de extração. A ligação deve ser feita de forma a que a mangueira flexível não interfira com o funcionamento da ferramenta durante o funcionamento. Ligue a mangueira flexível a um sistema de extração de pó, por exemplo, um aspirador industrial. Os aspiradores domésticos não devem ser utilizados como sistema de extração de pó. Os aspiradores domésticos não são projetados para sugar a poeira gerada durante o trabalho com a ferramenta e tal uso pode levar a danos ao aspirador.

Ligar e desligar o moinho

Depois de executar todos os passos descritos acima, certifique-se de que o interruptor da ferramenta elétrica está na posição „off”, ou seja, na posição traseira marcada com „O”. Em seguida, ligue a ficha do cabo de alimentação à tomada. Segure a ferramenta com as duas mãos para que o interruptor permaneça ao alcance dos dedos de uma das suas mãos (II). Certifique-se de que a cabeça rotativa não está em contacto com qualquer objeto, em seguida, prima sem soltar a parte traseira do interruptor e mova-a para a frente de modo a que esteja na posição marcada com „I”. Isso iniciará o mecanismo de ferramentas.

Deixe a ferramenta atingir a velocidade nominal e, em seguida, mantenha nesta posição durante cerca de 30 segundos. Se vibrações incomuns, ruídos incomuns ou outros sintomas perturbadores forem observados durante esse tempo, desligue a ferramenta elétrica imediatamente, liberando a pressão no interruptor.

O interruptor pode ter uma captura que permite que ele seja bloqueado na posição „on” marcada com o símbolo „I”, o que facilita a operação a longo prazo e não há necessidade de segurá-lo durante todo o tempo de operação. Para desligar a fresadora, pressione o interruptor na parte traseira da fresadora e deixe-a retirar. Se a energia for perdida durante a operação, uma ferramenta com um interruptor bloqueado não retomará a operação automaticamente quando a energia for restabelecida. Para retomar a operação, gire o interruptor para a posição „off” marcada com „O” e inicie a ferramenta novamente.

A ferramenta é desligada pressionando o interruptor na parte traseira, a mola irá movê-lo automaticamente para a posição „off”. Recomenda-se verificar o funcionamento do interruptor antes de conectar a ferramenta à fonte de alimentação.

Operação da fresadora

A direção de rotação da cabeça é marcada por uma seta na base e na caixa. Deixe a fresadora atingir a velocidade máxima e só então inicie a fresagem para evitar o empastelamento das lâminas na peça.

A velocidade de movimentação da fresadora deve ser selecionada experimentalmente, recomenda-se a realização de testes em resíduos feitos do mesmo material que a fresagem pretendida. Quanto mais lenta for a velocidade de deslocamento, melhor será o resultado da fresagem. No entanto, uma velocidade muito lenta pode queimar a superfície fresada e deixar marcas permanentes nela.

Durante a fresagem por descarga, todas as abas de proteção devem ser fechadas (V). Ao rodar circunferencialmente (por exemplo, em curvas), abra apenas a aba protetora virada para a peça (V).

Ao trabalhar com uma fresadora, não exerça muita pressão sobre a ferramenta. Guie a fresadora sobre a superfície usinada em movimentos suaves a um ritmo constante. Quanto mais suave for a orientação, maior será a qualidade da fresagem. A maneira correta de guiar a fresadora é mostrada em diagramas (VII): A - a base da plaina deve ser sempre colocada sobre uma superfície que ainda não foi processada; B - a secção estreita restante pode ser removida regulando a profundidade de corte para 0 mm e, em seguida, guiando a base da fresadora sobre a superfície maquinada. Evite bater a base contra a peça.

Recomendações para trabalhar com uma fresadora

Use sempre proteção auditiva e máscaras antipoeira durante o trabalho. Devem também ser utilizados outros equipamentos de proteção individual, tais como proteção ocular, luvas de proteção e vestuário de trabalho adequado, para impedir a emissão de pequenas partículas geradas durante o trabalho que possam ser atiradas contra o operador.

Não trate amianto ou materiais que contenham amianto. O pó gerado durante o processamento do amianto é cancerígeno.

Segure sempre a ferramenta com as duas mãos utilizando as pegas. Segurar a ferramenta incorretamente pode levar à perda de controle e aumentar o risco de lesões.

Antes de iniciar os trabalhos, certifique-se de que não há peças metálicas no material a ser trabalhado, como pregos, parafusos, grampos, etc. Deixar esses elementos para trás pode causar danos à ferramenta e levar a situações perigosas.

Antes de cada utilização da ferramenta, verifique o estado da ferramenta e dos acessórios. Se forem detetadas fissuras, curvas, danos ou outros danos, substitua os acessórios por outros novos, isentos de danos, antes de iniciar o trabalho. Se forem detetados danos na ferramenta, estes devem ser levados para o centro de assistência autorizado do fabricante. É proibido trabalhar com uma ferramenta danificada.

Notas adicionais

O valor de vibração total alegado foi medido usando um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor total de vibração declarado pode ser utilizado na avaliação inicial da exposição.

Observação! A emissão de vibrações durante o funcionamento da ferramenta pode diferir do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada.

Observação! Devem ser definidas medidas de segurança para proteger o operador, baseadas numa avaliação da exposição nas condições reais de utilização (incluindo todas as partes do ciclo de trabalho, tais como o tempo em que a ferramenta está

desligada ou em marcha lenta sem carga e o tempo de ativação).

MANUTENÇÃO E INSPEÇÕES

OBSERVAÇÃO! Antes de fazer ajustes, assistência ou manutenção, puxe a ficha da ferramenta para fora da tomada. Após a conclusão dos trabalhos, o estado técnico da ferramenta elétrica deve ser verificado por inspeção e avaliação visual externa: a carroçaria e o punho, o cabo elétrico com a ficha e o interruptor de curvatura, o funcionamento do interruptor elétrico, a permeabilidade das ranhuras de ventilação, a faísca das escovas, o ruído dos rolamentos e das engrenagens, o arranque e a uniformidade do trabalho. Durante o período de garantia, o utilizador não pode instalar ferramentas elétricas nem substituir quaisquer subconjuntos ou componentes, uma vez que tal anulará os direitos de garantia. Quaisquer irregularidades observadas durante a inspeção ou durante a operação são um sinal para realizar o reparo no ponto de serviço. Após o trabalho, a caixa, as ranhuras de ventilação, os interruptores, o manípulo auxiliar e as tampas devem ser limpos, por exemplo, com uma corrente de ar (com uma pressão não superior a 0,3 MPa), uma escova ou um pano seco sem a utilização de produtos químicos e líquidos de limpeza. Limpe ferramentas e cabos com um pano seco e limpo.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Stroj za mljevenje laka je vrsta brusilice koja omogućuje obradu površine materijala pomoću rotirajuće oštrice. Osobito je dobar za uklanjanje tvrdih lakova i boja sa stepenica, parketa, čamaca itd. Ispravan, pouzdan i siguran rad alata ovisi o pravilnoj uporabi, dakle:

Prije rada s alatom pročitajte cijeli priručnik i sačuvajte ga.

Dobavljač nije odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu nepridržavanjem sigurnosnih propisa i preporuka ovog priručnika.

OPREMA

Alat se isporučuje kompletan i ne zahtijeva montažu.

TEHNIČKI PODACI

Parametar	Mjerna jedinica	Vrijednost
Kataloški broj		YT-82375
Mrežni napon	[V~]	230 - 240 (prikaz, stručni).
Frekvencija mreže	[Hz]	50
Nazivna snaga	[W]	720
Klasa izolacije		II
Nazivna brzina	[min ⁻¹]	10000
Promjer glodanja	[mm]	80
Masa	[kg]	2.5
Razina buke		
- zvučni tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	87,5 ± 3,0
- zvučna snaga $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	95,5 ± 3,0
Razina vibracija $a_n \pm K$	[m/s ²]	4,75 ± 1,5
Stupanj zaštite		IPX0

OPĆA UPOZORENJA ZA SIGURNOST ELEKTRIČNIH ALATA

Upozorenje! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim električnim alatom. Ako to ne učinite, može doći do strujnog udara, požara ili ozbiljne ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

Izraz „električni alat” koji se koristi u upozorenjima uključuje sve električne alate, s kablom ili bez kabla.

Sigurnost na radnom mjestu

Održavajte radni prostor dobro osvijetljenim i čistim. Nered i loša rasvjeta mogu dovesti do nesreća.

Nemojte raditi s električnim alatima u okruženju s povećanim rizikom od eksplozije, koje sadrži zapaljive tekućine, plinove ili pare. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

Držite djecu i promatrače podalje od radnog područja. Gubitak koncentracije može dovesti do gubitka kontrole.

Električna sigurnost

Utikač kabela za napajanje mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način mijenjati utikač. Ne koristite adaptere utikača s uzemljenim električnim alatima. Nemodificirani utikač koji se uklapa u utičnicu smanjuje rizik od strujnog udara.

Izbjegavajte kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori i hladnjaci. Uzemljenje vašeg tijela povećava rizik od strujnog udara.

Ne izlažite električne alate padalinama ili vlazi. Ulazak vode i vlage u električni alat povećava rizik od strujnog udara.

Nemojte preopteretiti kabel za napajanje. Nemojte koristiti kabel za napajanje za nošenje, povlačenje ili izvlačenje utikača iz utičnice. Izbjegavajte kontakt kabela za napajanje s toplinom, uljima, oštrim rubovima i pokretnim dijelovima. Oštećeni ili zapetljani kabel za napajanje povećava rizik od strujnog udara.

Kada radite na otvorenom, koristite produžne kabele koji su namijenjeni za vanjsku upotrebu. Korištenje produžnog kabela prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.

Ako je rad električnog alata u vlažnom okruženju neizbježan, mora se koristiti uređaj za zaostalu struju (RCD) kao zaštita od mrežnog napona. Korištenje RCD-a smanjuje rizik od strujnog udara.

Osobna sigurnost

Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum kada radite s električnim alatom. Nemojte koristiti električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i trenutak nepažnje tijekom rada može dovesti do ozbiljnih osobnih ozljeda.

Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Korištenje osobne zaštitne opreme kao što su maske za prašinu, neklizajuće zaštitne cipele, kacige i zaštita za sluh smanjuje rizik od ozbiljnih osobnih ozljeda.

Spriječite slučajno pokretanje. Provjerite je li električni prekidač u položaju „isključeno” prije spajanja na napajanje i/ili baterije, podizanja ili nošenja električnog alata. Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata s prekidačem u položaju „uključeno” može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

Uklonite sve ključeve ili druge alate koji su korišteni za podešavanje električnog alata prije nego što ga uključite. Ključ ostavljen na rotirajućim dijelovima alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.

Nemojte posegnuti niti se previše naginjati. Održavajte pravilno držanje i ravnotežu cijelo vrijeme. To će olakšati upravljanje električnim alatom u slučaju neočekivanih radnih situacija.

Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću dalje od pokretnih dijelova električnog alata. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim dijelovima.

Ako su predviđeni uređaji za usisavanje ili sakupljanje prašine, provjerite jesu li spojeni i pravilno korišteni. Korištenje usisavanja prašine smanjuje rizik od opasnosti povezanih s prašinom.

Ne dopustite da iskustvo stečeno čestom uporabom alata uzrokuje nepažnju i zanemarivanje sigurnosnih pravila. Neoprezno rukovanje može uzrokovati ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

Upotreba i njega električnih alata

Ne preopterećujte električni alat. Koristite ispravan električni alat za odabranu primjenu. Ispravan električni alat omogućit će bolji i sigurniji posao kada se koristi za predviđeno opterećenje.

Ne koristite električni alat ako ga prekidač ne uključuje i ne isključuje. Alat koji se ne može kontrolirati pomoću prekidača je opasan i mora se popraviti.

Isključite utikač iz utičnice i/ili uklonite bateriju ako se može odvojiti od električnog alata prije podešavanja, mijenjanja pribora ili spremanja alata. Ove preventivne mjere spriječit će slučajno uključivanje električnog alata.

Alat držite izvan dohvata djece, ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da ga koriste. Električni alati opasni su u rukama neobučanih korisnika.

Održavajte električne alate i pribor. Provjerite ima li na alatu nepravilnosti ili zaglavljivanja pokretnih dijelova, slomljenih dijelova i bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na rad električnog alata. Oštećenja se moraju popraviti prije uporabe električnog alata. Mnoge nesreće uzrokuju nepropisno održavani alati.

Držite alate za rezanje čistima i oštrima. Pravilno održavani rezni alati s oštrim rubovima manje će se zaglaviti i lakše ih je kontrolirati tijekom rada.

Koristite električne alate, pribor i alate za umetanje itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir vrstu i uvjete rada. Korištenje alata za posao koji nije namijenjen može dovesti do opasne situacije.

Držite ručke i površine za držanje suhima, čistima i bez ulja i masti. Skliske ručke i površine za držanje ne dopuštaju siguran rad i kontrolu alata u opasnim situacijama.

Popravci

Električni alat neka popravljaju samo ovlaštene radionice, uz korištenje samo originalnih rezervnih dijelova. To će osigurati pravilan rad električnog alata.

DODATNA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA GLODALICU

Namjena alata

Alat se koristi za površinsku obradu drva ili materijala na bazi drva, npr. MDF ploča, iverice, šperploče itd. Zabranjena je obrada materijala koji nisu drvo i materijali na bazi drva, kao što su plastika ili metali. Alat koristi rotirajuću glavu s oštricama za uklanjanje površinskog sloja laka ili boje glodanjem. Alat je zabranjeno koristiti kao stacionarni alat ili kao pogon za druge alate. Korisnik je odgovoran za svu štetu nastalu nepravilnom uporabom alata.

Dodatne sigurnosne upute

Tijekom rada uvijek držite alat za izolirane ručke. Komponente alata mogu doći u dodir s kablom za napajanje alata ili drugom skrivenom žicom pod naponom. Takav kontakt može uzrokovati da neizolirani dijelovi alata također dođu pod napon i mogu izazvati šok rukovatelja.

Radni komadi uvijek moraju biti pričvršćeni na stabilnu podlogu, npr. Nikada nemojte držati obradak rukama, nogama ili drugim dijelovima tijela. Ispravno stezanje obratka smanjit će rizik od gubitka kontrole nad alatom i kontakta tijela s pokretnim dijelovima alata. Prilikom obrade dugih komada, oni moraju biti poduprti blizu područja obrade i blizu krajeva komada. Dugi elementi imaju tendenciju savijanja pod vlastitom težinom. Nosači moraju biti postavljeni tako da dijelovi elemenata koji se savijaju ne zahvate radni alat.

Koristite samo oštrice s promjerom drške koji odgovara uređaju. Nemojte modificirati držač oštrice da odgovara utičnici alata.

Koristite elemente za pričvršćivanje koji su dizajnirani za određeni promjer ručke. Prije postavljanja oštrice, provjerite je li brzina rotacije veća ili jednaka brzini rotacije alata.

Obrada određenih materijala može stvoriti prašinu, koja može biti štetna ako se udiše. Tijekom rada uvijek nosite maske protiv prašine. Također biste trebali spojiti alat na sustav za usisavanje prašine kad god je to moguće.

Prije svake uporabe provjerite jesu li alat i oštrice oštećeni. Ako primijetite bilo kakvo oštećenje, nemojte započeti s radom dok ga ne uklonite. Obratite posebnu pozornost na kabel za napajanje. Oštećeni kabel za napajanje ne može se popraviti i mora se u potpunosti zamijeniti. Zamjenu treba izvršiti u ovlaštenom servisu. Kada isključujete kabel za napajanje iz zidne utičnice, uvijek povucite utikač, a ne kabel.

Prilikom rada uvijek koristite osobnu zaštitnu opremu: zaštitu za oči, zaštitu za sluh, maske za prašinu, zaštitnu odjeću s dugim rukavima i hlačama, rukavice, kacigu i punu obuću s neklizajućim potplatima. Duga kosa treba biti svezana.

Sve aktivnosti montaže i podešavanja treba izvoditi s isključenim napajanjem alata. Utikač kabela za napajanje alata mora biti isključen iz utičnice. Prije spajanja alata na napajanje, provjerite je li prekidač u isključenom položaju.

Prije uporabe glodalice provjerite jesu li oštrice oštrice neoštećene i pravilno naoštrene. Oštećeni rezni rubovi mogu uzrokovati: povratni udar alata od obrađenog materijala, nejednake rezultate rada i lom oštrice. Neoštri rubovi će zahtijevati pojačan pritisak oštrice na materijal koji se obrađuje, što može uzrokovati gorenje materijala i također uzrokovati lomljenje oštrice.

Nemojte koristiti neprikladne oštrice iz drugih alata.

Preostali rizik

Čak i ako se alat koristi ispravno, postojat će preostali rizici koji se ne mogu izbjeći. Konstrukcija i namjena alata rezultiraju sljedećim opasnostima: kontakt s rotirajućim alatom za rezanje; bacanje oštrice ili njezinih fragmenata; bacanje prašine i komadića drveta; udisanje prašine nastale tijekom rada; oštećenje sluha ako se ne koriste štيتnici za uši; strujni udar pri dodirivanju neizoliranih dijelova alata. Nepoštivanje preporuka sadržanih u korisničkom priručniku može dovesti do opasnosti koje proizlaze iz nepravilne uporabe.

RAD ALATA

Priprema za rad

Upozorenje! Prije početka bilo kakve aktivnosti sastavljanja, rastavljanja ili podešavanja, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje isključen iz utičnice.

Raspakirajte alat i uklonite sav materijal za pakiranje. Preporuča se čuvati ambalažu koja može biti korisna za buduće skladištenje i transport proizvoda. Provjerite je li bilo koja komponenta alata oštećena tijekom transporta. Ako se otkrije oštećenje, zabranjeno je koristiti alat.

Ugradnja noževa i podešavanje glodalice

Upozorenje! Prije pokušaja bilo kakve instalacije, podešavanja ili uklanjanja pribora, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje isključen iz utičnice.

U rotacijsku glavu treba ugraditi samo noževe prilagođene uređaju. Korištenje oštrice drugog proizvođača može dovesti do toga da oštrica ne sjedne ispravno u zakretnu glavu. Zabranjen je rad s neispravno postavljenim noževima.

Za podešavanje željene dubine glodanja, promijenite položaj glave s noževima (III). Pritisnite i držite gumb za zaključavanje, a zatim pomoću šesterokutnog ključa okrenite klin glave u odabrani položaj koji pokazuje željenu vrijednost dubine. Nakon podešavanja dubine ne bi trebalo biti primjetnog zazoru.

Za ugradnju ili zamjenu oštrice pritisnite i držite gumb za zaključavanje rotacijske glave, a zatim pomoću Torx ključa odvrnite i zategnite vijak za pričvršćivanje oštrice (IV).

Usisavanje prašine (VI)

Obrada određenih materijala može stvoriti prašinu koja može biti opasna. Udisanje prašine može predstavljati opasnost po zdravlje. Tijekom rada treba koristiti zaštitu gornjih dišnih putova, a sam rad provoditi u dobro prozračenim prostorijama. Prašinu i strugotine koje se nakupljaju tijekom rada potrebno je često uklanjati. Nakupljenu prašinu treba zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Alat je opremljen sustavom za usisavanje prašine. Korištenje usisavanja prašine poboljšava radnu učinkovitost i sigurnost. Adapter za spajanje crijeva za usisavanje prašine treba biti instaliran u izlazu za usisavanje prašine. Spoj treba izvesti tako da savitljivo crijevo ne ometa rad alata tijekom rada. Spojite savitljivo crijevo na sustav za usisavanje prašine, npr. industrijski usisavač. Kućanski usisavači ne smiju se koristiti kao sustavi za usisavanje prašine. Kućni usisavači nisu dizajnirani za usisavanje prašine koja nastaje korištenjem alata i takva uporaba može oštetiti usisavač.

Uključivanje i isključivanje glodalice

Nakon izvođenja svih gore opisanih radnji, provjerite je li prekidač električnog alata u položaju "isključeno", tj. u stražnjem položaju označenom simbolom "O". Zatim spojite utikač kabela za napajanje u utičnicu. Držite alat objema rukama tako da prekidač ostane nadohvat prstiju jedne ruke (II). Uvjerite se da zakretna glava ne dodiruje nikakav predmet, zatim pritisnite i držite stražnji dio prekidača i pomaknite ga prema naprijed dok ne bude u položaju "I". Ovo će pokrenuti motor alata.

Pustite da alat postigne nazivnu brzinu i zatim ga držite u tom položaju otprilike 30 sekundi. Ako tijekom tog vremena primijetite neuobičajene vibracije, neuobičajenu buku ili druge uznemirujuće simptome, odmah isključite električni alat otpuštanjem pritiska na prekidaču.

Prekidač može imati kopču koja vam omogućuje zaključavanje u položaju "uključeno" označenom simbolom "I", što olakšava dugotrajn rad i nema potrebe da ga držite tijekom cijelog rada. Za isključivanje glodalice pritisnite prekidač na stražnjoj strani i pustite je da se uvuče. Ako tijekom rada nestane struje, alat s zaključanim prekidačem neće automatski nastaviti s radom kada se napajanje vrati. Za nastavak rada okrenite prekidač u položaj "isključeno" označen simbolom "O" i ponovno pokrenite alat. Alat se isključuje pritiskom na prekidač na stražnjoj strani; opruga će ga automatski prebaciti u položaj "isključeno". Preporuča se provjeriti rad prekidača prije spajanja alata na napajanje.

Rad s glodalicom

Smjer rotacije glave označen je strelicom na bazi i na kućištu. Pustite glodalicu da postigne punu brzinu i tek tada počnite s glodanjem, to će spriječiti da se oštrice zaglave u obratku.

Brzina kretanja glodalice treba biti odabrana eksperimentalno; preporuča se provesti ispitivanja na otpadu od istog materijala od kojeg je predviđeno glodanje. Što je manja brzina kretanja, bolji je rezultat mljevenja. Međutim, preslaba brzina može uzrokovati spaljivanje izbrušene površine i ostaviti trajne tragove na njoj.

Kod površinskog glodanja svi zaštitni poklopci moraju biti zatvoreni (V). Kod perifernog glodanja (npr. kod savijanja) otvorite zaštitni poklopac samo prema izratku (V).

Kada radite s glodalicom, nemojte previše pritiskati alat. Glatkim pokretima ravnomjernim tempom vodite glodalicu preko obrađene površine. Što je vođenje glade, veća je kvaliteta glodanja. Ispravan način rada s glodalom prikazan je na dijagramima (VII): A - postolje blanje treba uvijek postaviti na površinu koja još nije obrađena; B - preostali uski dio može se ukloniti postavljanjem dubine rezanja na 0 mm, a zatim pokretanjem postolja glodalice po obrađenoj površini. Izbjegavajte udaranje baze o materijal koji se obrađuje.

Preporuke za rad s glodalom

Tijekom rada uvijek nosite zaštitu za sluh i maske za prašinu. Također koristite drugu osobnu zaštitnu opremu, kao što su zaštitna za oči, zaštitne rukavice i odgovarajuća radna odjeća koja može zaustaviti male čestice nastale tijekom rada koje mogu biti opasne prema operateru.

Nemojte raditi na azbestu ili materijalima koji sadrže azbest. Prašina nastala tijekom obrade azbesta je kancerogena.

Alat uvijek držite s obje ruke koristeći ručke. Nepravilno držanje alata može rezultirati gubitkom kontrole i povećati rizik od ozljeda. Prije početka rada uvjerite se da nema metalnih elemenata u radnom predmetu, kao što su čavli, vijci, spajalice, itd. Ostavljanje takvih elemenata može oštetiti alat i dovesti do opasnih situacija.

Prije svake uporabe alata provjerite stanje alata i pribora. Ako se otkriju pukotine, savijanja, oštećenja ili druga oštećenja, pribor zamijenite novim, bez oštećenja prije početka rada. Ako se utvrdi oštećenje alata, treba ga poslati u ovlaštenu servis proizvodaca. Zabranjen je rad s oštećenim alatom.

Dodatni komentari

Deklarirana ukupna vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana ukupna vrijednost vibracija može se koristiti u početnoj procjeni izloženosti.

Pažnja! Emisija vibracija pri korištenju alata može se razlikovati od deklarirane vrijednosti, ovisno o tome kako se alat koristi.

Pažnja! Trebalo bi specificirati sigurnosne mjere za zaštitu operatera i temeljiti se na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima uporabe (uključujući sve dijelove radnog ciklusa, kao što je vrijeme kada je alat isključen ili u praznom hodu i vrijeme aktivacije).

ODRŽAVANJE I INSPEKCIJE

PAŽNJA! Prije izvođenja podešavanja, servisiranja ili održavanja, isključite alat iz električne utičnice. Nakon završetka rada provjerite tehničko stanje električnog alata vanjskim pregledom i procjenom: tijela i ručke, električnog kabela s utikačem i zateznim rasterećenjem, rada električnog prekidača, prohodnosti ventilacijskih otvora, iskrenja četkica, buke ležajeva i prijenosa, pokretanja i glatkog rada. Tijekom jamstvenog razdoblja, korisnik ne smije instalirati električne alate ili zamijeniti bilo koje komponente ili komponente, jer to poništava prava na jamstvo. Sve nepravilnosti uočene tijekom pregleda ili tijekom rada signal su za obavljanje popravka u servisu. Nakon završetka rada, kućište, ventilacijske otvore, prekidače, dodatnu ručku i poklopce treba očistiti, npr. mlazom zraka (s tlakom ne većim od 0,3 MPa), četkom ili suhom krpom bez upotrebe kemikalija ili čišćenja. tekućine. Očistite alate i ručke suhom, čistom krpom.

تحذير! قبل البدء في أي أنشطة تجميع أو تفكيك أو ضبط، تأكد من إيقاف تشغيل الآداة وفصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة.

قم بفك الآداة وإزالة جميع مواد التغليف. يوصى بالاحتفاظ بالعبوة، والتي قد تكون مفيدة لتخزين المنتج ونقله في المستقبل. تحقق مما إذا كان أي من مكونات الآداة قد تعرض للتلف أثناء النقل. إذا تم الكشف عن الضرر، يحظر استخدام الآداة.

تركيب الشفرات وضبط آلة الطحن

تحذير! قبل محاولة أي تركيب أو تعديل أو إزالة الملحقات، تأكد من إيقاف تشغيل الآداة وفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة.

يجب تركيب الشفرات المتوافقة مع الجهاز فقط في الرأس الدوار. قد يؤدي استخدام شفرة من جهة تصنيع أخرى إلى عدم وضع الشفرة بشكل صحيح في الرأس الدوار. يحظر العمل مع الشفرات المشتبته بشكل غير صحيح. لضبط عمق الطحن المطلوب، قم بتغيير موضع الرأس بالشفرة (III). اضغط مع الاستمرار على زر القفل، ثم استخدم مفتاحاً سداسياً لتحويل ديوس الرأس إلى الموضع المحدد للإشارة إلى قيمة العمق المطلوبة. يجب ألا يكون هناك تلاعب ملحوظ بعد إجراء ضبط العمق. لتثبيت الشفرة أو استبدالها، اضغط مع الاستمرار على زر قفل الرأس الدوار، ثم استخدم مفتاح توركس لفك وربط برغي تثبيت الشفرة (IV).

استخراج الغبار (السادس)

يمكن أن يؤدي تصنيع مواد معينة إلى إنتاج غبار قد يكون خطيراً. استنشاق الغبار قد يشكل خطراً على الصحة. أثناء العمل، يجب استخدام حماية الجهاز التنفسي العلوي، ويجب تنفيذ العمل نفسه في غرف جيدة التهوية. يجب إزالة الغبار والرفائق المتركة أثناء العمل بشكل متكرر. يجب التخلص من الغبار المتراكم وفقاً للوائح المحلية. الآداة مجهزة بنظام استخراج الغبار. استخدام استخراج الغبار يحسن كفاءة العمل والسلامة. يجب تركيب محول لتوصيل خرطوم شفط الغبار في مخرج شفط الغبار. يجب أن يتم الاتصال بطريقة لا يتداخل فيها الخرطوم المرن مع تشغيل الآداة أثناء العمل. قم بتوصيل الخرطوم المرن بنظام شفط الغبار، على سبيل المثال مكينة كهربائية صناعية. لا ينبغي استخدام المكائن الكهربائية المنزلية كمنظمة لاستخراج الغبار. المكائن الكهربائية المنزلية ليست مصممة لامتصاص الغبار المتولد عند استخدام إحدى الأدوات، وقد يؤدي مثل هذا الاستخدام إلى تلف المكينة الكهربائية.

تشغيل وإيقاف آلة الطحن

بعد تنفيذ جميع الأنشطة الموضحة أعلاه، تأكد من أن مفتاح الآداة الكهربائية في وضع «إيقاف التشغيل»، أي في الوضع الخلفي المميز بالرمز «O». ثم قم بتوصيل قابس سلك الطاقة بمقبس الطاقة. أمسك الآداة بكتف يدك بحيث يظل المفتاح في متناول أصابعك وبإحدى (II). تأكد من أن الرأس الدوار لا يلمس أي شيء، ثم اضغط مع الاستمرار على الجزء الخلفي من المفتاح وحركه للأمام حتى يصبح في الوضع «I». سيؤدي هذا إلى تشغيل محرك الآداة. اسمح للآداة بالوصول إلى السرعة المقررة ثم احتفظ بها في هذا الوضع لمدة ٣٠ ثانية تقريباً. إذا لاحظت خلال هذا الوقت اهتزازات غير عادية أو ضوضاء غير عادية أو أعراض مزعجة أخرى، قم بإيقاف تشغيل الآداة الكهربائية على الفور عن طريق تحرير الضغط على المفتاح. قد يحتوي المفتاح على مزلاج يسمح لك بغطائه في وضع «التشغيل» المميز بالرمز «A»، مما يسهل التشغيل على المدى الطويل وليس هناك حاجة إلى الاحتفاظ به طوال العملية. لإيقاف تشغيل آلة الطحن، اضغط على المفتاح الموجود في الخلف وتركها ترجع. في حالة فقدان الطاقة أثناء التشغيل، لن تستأنف الآداة المزودة بمفتاح مقفل التشغيل تلقائياً عند استعادة الطاقة. لاستئناف العمل، ادر المفتاح إلى وضع «إيقاف التشغيل» المميز بالرمز «O» وأبدأ تشغيل الآداة مرة أخرى. يتم إيقاف تشغيل الآداة عن طريق الضغط على المفتاح الموجود في الخلف، وسيقوم الزنبرك تلقائياً بتحويلها إلى وضع «إيقاف التشغيل». يوصى بالتحقق من تشغيل المفتاح قبل توصيل الآداة بمصدر الطاقة.

العمل مع آلة الطحن

يتم تحديد اتجاه دوران الرأس بسهم على القاعدة وعلى الهيكل. اسمح لآلة الطحن بالوصول إلى السرعة الكاملة وبعد ذلك فقط أبدأ الطحن، وهذا سيسمح للشفرات من الالتصاق بقطعة العمل. يجب اختيار سرعة حركة آلة الطحن بشكل تجريبي؛ ويوصى بإجراء اختبارات على النفايات المصنوعة من نفس مادة الطحن المقصودة. كلما انخفضت سرعة الحركة، كانت نتيجة الطحن أفضل. ومع ذلك، قد تؤدي السرعة البطيئة للغاية إلى احتراق السطح المطحون وترك علامات دائمة عليه. عند طحن السطح، يجب إغلاق جميع اللوحات الواقية (V). عند الطحن المحيطي (على سبيل المثال، عند عمل الانحناءات)، افتح فقط الغطاء الواقية لقطعة الشغل (V). عند العمل مع آلة طحن، لا تضع الكثير من الضغط على الآداة. قد يتوجيه آلة الطحن على السطح المعالج بحركات سلسلة وبوتيرة موحدة. كلما كان التوجيه أكثر سلاسة، كلما زادت جودة الطحن. الطريقة الصحيحة لتشغيل آلة الطحن موضحة في المخططات (السابع): أ - يجب دائماً وضع قاعدة المسوي على سطح لم تتم معالجته بعد؛ ب - يمكن إزالة الجزء الضيق المتبقي عن طريق ضبط عمق القطع على ٠ مم ثم تشغيل قاعدة آلة الطحن على السطح المعالج. تجنب ضرب القاعدة بالمواد التي تتم معالجتها.

توصيات للعمل مع آلة الطحن

قم دائماً بارتداء أدوات حماية السمع وأقنعة الغبار عند العمل. استخدم أيضاً معدات الحماية الشخصية الأخرى، مثل حماية العين والقفازات الواقية وملابس العمل المناسبة التي يمكنها إيقاف الجزيئات الصغيرة المتولدة أثناء العمل والتي قد يتم رميها نحو المشغل. لا تعمل على الأسبستوس أو المواد التي تحتوي على الأسبستوس. الغبار الناتج أثناء معالجة الأسبستوس مسبب للسرطان. أمسك الآداة دائماً بكتف يدك باستخدام المقابض. قد يؤدي الإمساك بالآداة بشكل غير صحيح إلى فقدان السيطرة وزيادة خطر الإصابة. قبل البدء في العمل، تأكد من عدم وجود عناصر معدنية في قطعة العمل، مثل المسامير والبراغي والديابليس وما إلى ذلك. ترك هذه العناصر قد يؤدي إلى تلف الآداة ويؤدي إلى مواقف خطيرة.

قبل كل استخدام للآداة، تحقق من حالة الآداة والملحقات. في حالة اكتشاف أي شقوق أو انحناءات أو تلف أو أي ضرر آخر، استبدل الملحقات بأخرى جديدة خالية من التلف قبل بدء العمل. إذا تم اكتشاف تلف في الآداة، فيجب إرسالها إلى مركز الخدمة المعتمد لدى الشركة المصنعة. يحظر العمل بأداة تالفة.

تعليمات إضافية

تم قياس قيمة الاهتزاز الإجمالية المعلقة باستخدام طريقة اختبار قياسية ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. يمكن استخدام قيمة الاهتزاز الإجمالية المعلقة في تقييم التعرض الأولي. انتباه! قد يختلف انبعاث الاهتزاز عند استخدام الآداة عن القيمة المعلقة، اعتماداً على كيفية استخدام الآداة. انتباه! ينبغي تحديد تدابير السلامة لحماية المشغل وأن تستند إلى تقييم التعرض في ظل ظروف الاستخدام الفعلية (بما في ذلك جميع أجزاء دورة العمل، مثل الوقت الذي يتم فيه إيقاف تشغيل الآداة أو حملها ووقت التنشيط).

الصيانة والتفتيش

انتباه! قبل إجراء التعديلات أو الخدمة أو الصيانة، افصل الأداة من مأخذ التيار الكهربائي. بعد الانتهاء من العمل، تحقق من الحالة الفنية للأداة الكهربائية عن طريق الفحص الخارجي وتقييم: الجسم والمقبض، والكابل الكهربائي مع قابس وتخفيف التوتر، وتشغيل المفتاح الكهربائي، ونفاذية فتحات التهوية، وإثارة الفرش، وضوضاء المحامل و التروس وبدء التشغيل والتشغيل السلس. خلال فترة الضمان، لا يجوز للمستخدم تركيب الأدوات الكهربائية أو استبدال أي مكونات أو مكونات، حيث سيؤدي ذلك إلى إبطال حقوق الضمان. أي مخالفات تمت ملاحظتها أثناء الفحص أو أثناء التشغيل هي إشارة لإجراء الإصلاحات في نقطة الخدمة. بعد الانتهاء من العمل، يجب تنظيف السكن وفتحات التهوية والمفاتيح والمقبض الإضافي والأغطية، على سبيل المثال بتيار هواء (بضغط لا يزيد عن ٠,٣ ميجاباسكال) أو فرشاة أو قطعة قماش جافة دون استخدام مواد كيميائية أو تنظيف. السوائل. تنظيف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Oda 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI DECLARATION OF CONFORMITY DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0125/YT-82375/EC/2025

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:
We declare and guarantee with full responsibility that the following products:
Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Frezarka do lakierów i farb; 230-240 V~ 50 Hz; 720 W; 10 000 min⁻¹; nr kat.: YT-82375
Paint and lacquer stripper; 230-240 V~ 50 Hz; 720 W; 10 000 min⁻¹; item no. YT-82375
Instrument de decapare a vopselei și a lacului; 230-240 V~ 50 Hz; 720 W; 10 000 min⁻¹; cod articol. YT-82375

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:
meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:
satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN ISO 12100:2010
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

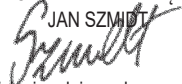
i spełniają wymagania dyrektyw:
and fulfill requirements of the following European Directives:
și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE	Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa Machinery and safety elements Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (H.G. nr. 1029/2008)
2014/30/EU	Kompatybilność elektromagnetyczna Electromagnetic compatibility Directivă compatibilitate electromagnetică, (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/EU	Substanțe niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances Directivă restricții utilizare substanțe periculoase, (H.G. nr. 322/2013)

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji
Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration
Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:
The person authorized to compile the technical file:
Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Agnieszka Rędziaś
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska | Poland | Polonia

V-CE PREZES ZARZADU

JAN SZMIDT


(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wrocław, 2025.01.09

(miejsce i data wystawienia)

