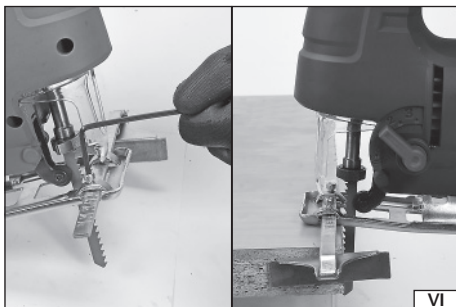
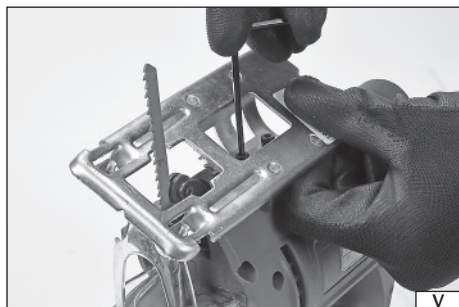
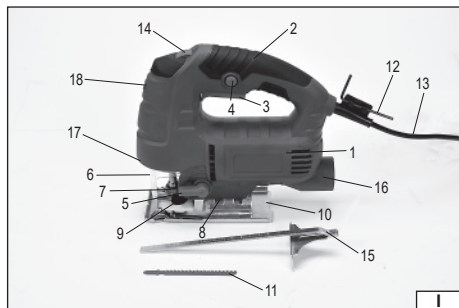


STHOR 79476

- PL WYRZYNARKA ELEKTRYCZNA
- GB ELECTRIC JIG SAW
- D ELEKTRISCHE STICHSÄGE
- RUS ЭЛЕКТРОЛОБЗИК
- UA ЕЛЕКТРОЛОБЗИК
- LT ELEKTRINIS SIAURAPJŪKLIS
- LV ELEKTRISKAIS ROTZĀĪS
- CZ ELEKTRICKÁ PÍLA OCASKA
- SK ELEKTRICKÁ CHVOSTOVÁ PÍLA
- H ELEKTROMOS SZABLYAFŰRÉS
- RO TRAFORAJ ELECTRIC
- E CORTADORA ELÉCTRICA
- F SCIE SAUTEUSE ELECTRIQUE
- I SEGA DA TRAFORO ELETTRICA
- NL DECOUPEERZAAG
- GR ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΕΓΑ



STHOR STHOR STHOR STHOR STHOR STHOR



2019

Rok produkcji:
Production year:
Produktionsjahr:

Год выпуска:
Рік випуску:
Pagaminimo metai:

Ražošanas gads:
Rok výroby:
Rok výroby:

Gyártási év:
Anul producției utilajului:
Año de fabricación:

Année de fabrication:
Anno di produzione:
Bouwjaar:

Έτος παραγωγής:

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

PL

1. korpus
2. rękojeść
3. włącznik elektryczny
4. blokada włącznika
5. regulacja oscylacji brzeszczotu
6. osłona brzeszczotu
7. uchwyt brzeszczotu
8. regulacja kąta cięcia
9. rolka brzeszczotu
10. podstawa
11. brzeszczot
12. klucz
13. przewód elektryczny z wtyczką
14. pokrętło regulacji obrotów
15. prowadnica
16. przyłącze odciągu pyłu
17. wskaźnik laserowy
18. włącznik wskaźnika laserowego

GB

1. body
2. handle
3. electric switch
4. switch lock
5. adjustment of the blade oscillation
6. blade cover
7. blade holder
8. adjustment of the cutting angle
9. blade roll
10. basis
11. blade
12. wrench
13. power cord with plug
14. revs control knob
15. guide
16. connection of the dust extraction
17. laser pointer
18. laser pointer switch

D

1. Gehäuse
2. Handgriff
3. Elektroschalter
4. Blockade des Schalters
5. Regelung der Schwingungen des Sägeblattes
6. Abdeckung des Sägeblattes
7. Halterung des Sägeblattes
8. Regelung des Schnittwinkels
9. Sägeblatrolle
10. Grundplatte
11. Sägeblatt
12. Schlüssel
13. Elektroleitung mit Stecker
14. Drehzahlregler
15. Führung
16. Anschluss der Staubabsaugung
17. Laseranzeige
18. Schalter der Laseranzeige

RUS

1. корпус
2. рукоятка
3. кнопка включения
4. блокировка кнопки включения
5. регулировка маятникового хода
6. защитный щиток полотна
7. крепление полотна
8. регулировка угла реза
9. ролик полотна
10. опорная плита
11. полотно
12. ключ
13. электрический провод с вилкой
14. рукоятка регулировки частоты ходов
15. направляющая
16. штуцер пылеудаления
17. лазерный указатель
18. включатель лазерного указателя

UA

1. корпус
2. рукоятка
3. кнопка ввімкнення
4. блокування кнопки ввімкнення
5. регулювання маятникового ходу
6. захисний щиток полотна
7. кріплення полотна
8. регулювання кута різання
9. ролик полотна
10. корпус
11. полотно
12. ключ
13. мережевий провід з вилкою
14. ручка регулювання частоти ходів
15. напрямна шина
16. штуцер пиловідалення
17. лазерний вказівник
18. вмикач лазерного вказівника

LT

1. korpusas
2. rankena
3. elektros jungiklis
4. jungiklio blokuotė
5. geležtės vibravimų dažnio reguliavimas
6. geležtės gaubtas
7. pjovimo geležtės griebtuvas
8. pjovimo kampo reguliavimas
9. geležtės ritinys
10. pagindas
11. pjovimo geležtė
12. veržliaraktis
13. maitinimo laidas su kištuku
14. apsisukimų reguliavimo rankenėlė
15. kreipiamoji
16. dulkių siurbimo įvadas
17. lazerinis indikatorius
18. lazerinio indikatoriaus jungiklis

LV

1. korpusis
2. rokturis
3. elektrisks ieslēdzējs
4. ieslēdzēja blokāde
5. zāģa plātnes ātruma regulēšana
6. zāģa plātnes apvalks
7. zāģa plātnes rokturis
8. griešanas leņķa regulēšana
9. zāģa plātnes rullītis
10. pamatne
11. zāģa plātne
12. atslēga
13. elektrības vads ar kontaktakšu
14. griezes ātruma regulētājs
15. vadītājs
16. putekļu sūcēja īscaurule
17. lāzera rādītājs
18. lāzera rādītāja ieslēdzējs

CZ

1. skříň nářadí
2. rukojeť
3. elektrický vypínač
4. aretace vypínače
5. regulace předkmitu pilového listu
6. kryt pilového listu
7. upínací systém pilového listu
8. nastavení úhlu řezu
9. váleček pilového listu
10. patka
11. pilový list
12. klíč
13. elektrický kabel se zástrčkou
14. knoflík regulace otáček
15. vodič doraz
16. adaptér pro odsávání prachu
17. laserový ukazatel
18. vypínač laserového ukazatele

SK

1. skriňa náradia
2. rukoväť
3. elektrický vypínač
4. aretácia vypínača
5. regulácia predkmitu pilového listu
6. kryt pilového listu
7. upínací systém pilového listu
8. nastavenie uhla rezu
9. valček pilového listu
10. pätká
11. pilový list
12. kľúč
13. elektrický kábel so zástrčkou
14. gombík regulácie otáčok
15. vodič doraz
16. adaptér pre odsávanie prachu
17. laserový ukazovateľ
18. vypínač laserového ukazovateľa

H

1. géptest
2. fogantyú
3. elektromos kapcsoló
4. a kapcsoló retesze
5. a fűrészlap rezgésének szabályozása
6. a fűrészlap védőburkolata
7. fűrészlap tartó
8. vágási szög beállítása
9. fűrészlap görgője
10. talp
11. fűrészlap
12. kulcs
13. hálózati vezeték dugasszal
14. fordulatszám szabályzó forgatógomb
15. megvezető
16. porszívás csatlakozója
17. lézeres fénymutató
18. a lézeres fénymutató kapcsolója

F

1. corps
2. poignée
3. interrupteur électrique
4. verrou de l'interrupteur
5. réglage de l'oscillation de la lame
6. protège-lame
7. poignée de la lame
8. réglage de l'angle de coupe
9. rouleau de la lame
10. base
11. lame
12. clé
13. câble électrique avec la fiche
14. bouton de réglage de la vitesse
15. glissière
16. recordement d'extracteur des poussières
17. indicateur laser
18. interrupteur de l'indicateur laser

GR

1. géptest
2. fogantyú
3. elektromos kapcsoló
4. a kapcsoló retesze
5. a fűrészlap rezgésének szabályozása
6. a fűrészlap védőburkolata
7. fűrészlap tartó
8. vágási szög beállítása
9. fűrészlap görgője
10. talp
11. fűrészlap
12. kulcs
13. hálózati vezeték dugasszal
14. fordulatszám szabályzó forgatógomb
15. megvezető
16. porszívás csatlakozója
17. lézeres fénymutató
18. a lézeres fénymutató kapcsolója

RO

1. carcasă
2. mâner
3. comutator electric
4. blocarea comutatorului
5. ajustare oscilare lamă
6. protecție lamă
7. suport lamă
8. ajustare unghi de tăiere
9. rolă lamă
10. suport
11. lamă
12. cheie
13. cablu electric cu ștecher
14. buton ajustare turajțe
15. ghidaj
16. racord aspirator de praf
17. indicator laser
18. comutator indicator laser

I

1. corpo
2. manico
3. interruttore elettrico
4. blocco dell'interruttore
5. regolazione dell'oscillamento della taglierina
6. protezione della taglierina
7. manico della taglierina
8. regolazione angolo di taglio
9. rullo della taglierina
10. basamento
11. taglierina
12. chiave
13. cavo elettrico con spina
14. pomello di regolazione dei giri
15. guida
16. giunto di scarico della polvere
17. indicatore laser
18. interruttore dell'indicatore laser

E

1. cuerpo
2. empuñadura
3. interruptor eléctrico
4. bloqueo del interruptor
5. ajuste del movimiento pendular de la hoja
6. protector de la hoja
7. soporte de la hoja
8. ajuste del ángulo de corte
9. rodillo de la hoja
10. placa base
11. hoja
12. llave
13. cable eléctrico con clavija
14. perilla de ajuste de velocidad
15. guía
16. tubo de aspiración de polvo
17. puntero láser
18. interruptor del puntero láser

NL

1. lichaam
2. handgreep
3. elektrische schakelaar
4. schakelaarvergrendeling
5. instelling van de oscillatie van het zaagblad
6. zagbladbeschermer
7. handgreep van het zaagblad
8. instelling van de snijhoek
9. roller van het zaagblad
10. zaagzool
11. zaagblad
12. sleutel
13. elektrische kabel met stekker
14. toerentalregelaar
15. geleider
16. stofafzuigaansluiting
17. laser pointer
18. laser pointer schakelaar



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



Używać gogle ochronne
Wear protective goggles
Пользоваться защитными очками
Κοιτμήστε με προστατευτικά οφθαλμικά
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používať ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuințează ochelari de protecție
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας



Używać ochrony słuchu
Wear hearing protectors
Пользоваться средствами защиты слуха
Κοιτμήστε με μέσα προστασίας ακούσματος
Vartoti ausines klausai apsaugoti
Jālieto dzirdes drošības līdzekļi
Používej chrániče sluchu
Používaj chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuințează antifone
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις ατισπίτες



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

230 - 240 V~ 50 Hz

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

850 W

Moc znamionowa
Nominal power
Nennleistung
Номинальная мощность
Номинальна потужність
Nominali gaia
Nominalā spēja
Jmenovitý výkon
Menovitě výkon
Névleges teljesítmény
Consum de putere nominală
Potencia nominal
Puissance nominale
Potenza nominale
Nominaal vermogen
Ονομαστική ισχύ

0 - 3000 min⁻¹

Znamionowa prędkość obrotowa
Nominal rotation
Nennumdrehungsgeschwindigkeit
Номинальные обороты
Номинальні оберти
Nominalus apsisukimų greitis
Nominālais griezes ātrums
Jmenovitě otáčky
Menovitě otáčky
Névleges fordulatszám
Viteza de rotire nominală
Velocidad de la rotación nominal
Vitesse de rotation nominale
Velocità di rotazione nominale
Nominale omwentelingsnelheid
Ονομαστική ταχύτητα περιστροφής



Grubość cięcia (max) - drewno
Max. cutting thickness - wood
Max. Schneiddicke - Holz
Μακ. τοσщина резы - дрeвeсина
Μακ. τοσщина пиляння - дрeвo
Pjovimo storis - mediena
Maksimālais griešanas biežums - koks
Maximālais līdušķa fežāni - dřevo
Maximálná hrúbka ťatia - drevo
Max. vágási vastagság - fa
Grosimea de tăiere max - lemn
Grueso máximo de corte - madera
Épaisseur de coupe (max.) - bois
Spessore di taglio (massimo) - legno
Snijdikte (max) - hout
Πάχος κοπής (max) - ξύλο



Grubość cięcia (max) - metale miękkie
Max. cutting thickness - soft metal
Max. Schneiddicke - Weiche Metalle
Μακ. τοσщина резы - мягкие металлы
Μακ. τοσщина пиляння - мягкі метали
Pjovimo storis - minkšti metalai
Maksimālais griešanas biežums - maigi metāli
Maximālais līdušķa fežāni - mēkké kovy
Maximálná hrúbka ťatia - mäkké kovy
Max. vágási vastagság - lágy fémek
Grosimea de tăiere max - metale moi
Grueso máximo de corte - metales suaves
Épaisseur de coupe (max.) - métaux doux
Spessore di taglio (massimo) - metalli leggeri
Snijdikte (max) - zachte metalen
Πάχος κοπής (max) - μαλακά μέταλλα



Elektronicznie regulowana prędkość obrotowa
Electronic adjustment of the rotation
Elektronisch geregelte Umdrehungsgeschwindigkeit
Электронная регулировка оборотов
Електронне регулювання обертів
Elektroniniu būdu reguluojamas apsisukimų greitis
Elektroniski regulētais ātrums
Elektronická regulace otáček
Elektronická regulácia otáčok
Elektromos fordulatszám-szabályozás
Ajustarea electronică a vitezei de rotire
Velocidad de la rotación ajustada electrónicamente
Vitesse de rotation à commande électronique
Velocità di rotazione regolata elettronicamente
Elektroniskā instalēbare omwentelingsnelheid
Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη ταχύτητα περιστροφής



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
 Elektrišbas drošības II. klase
 Druhá třída elektrické bezpečnosti
 Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
 Māsodik osztályú elektromos védelem
 Securitatea electrică de clasa a doua
 Segunda clase de la seguridad eléctrica
 Seconde classe de sécurité électrique
 Seconda classe di sicurezza elettrica
 Tweede klasse elektrische veiligheid
 Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας



OCHRONA ŚRODOWISKA

Symbol wskazujący na selektywne zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi - nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe, ponieważ zawierają substancje niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska! Prosimy o aktywną pomoc w oszczędnym gospodarowaniu zasobami naturalnymi i ochronie środowiska naturalnego przez przekazanie zużytego urządzenia do punktu składowania zużytych urządzeń elektrycznych. Aby ograniczyć ilość usuwanych odpadów konieczne jest ich ponowne użycie, recykling lub odzysk w innej formie.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Correct disposal of this product: This marking shown on the product and its literature indicates this kind of product mustn't be disposed with household wastes at the end of its working life in order to prevent possible harm to the environment or human health. Therefore the customers is invited to supply to the correct disposal, differentiating this product from other types of refusals and recycle it in responsible way, in order to re-use this components. The customer therefore is invited to contact the local supplier office for the relative information to the differentiated collection and the recycling of this type of product.

UMWELTSCHUTZ

Das Symbol verweist auf ein getrenntes Sammeln von verschlissenen elektrischen und elektronischen Ausrüstungen. Die verbrauchten elektrischen Geräte sind Sekundärrohstoffe – sie dürfen nicht in die Abfallbehälter für Haushalte geworfen werden, da sie gesundheits- und umweltschädigende Substanzen enthalten! Wir bitten um aktive Hilfe beim sparsamen Umgang mit Naturressourcen und dem Umweltschutz, in dem die verbrauchten Geräte zu einer Annahmestelle für solche elektrischen Geräte gebracht werden. Um die Menge der zu beseitigenden Abfälle zu begrenzen, ist ihr erneuter Gebrauch, Recycling oder Wiedergewinnung in anderer Form notwendig.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Данный символ обозначает селективный сбор изношенной электрической и электронной аппаратуры. Изношенные электроустройства – вторичное сырье, в связи с чем запрещается выбрасывать их в корзины с бытовыми отходами, поскольку они содержат вещества, опасные для здоровья и окружающей среды! Мы обращаемся к Вам с просьбой об активной помощи в отрасли экономного использования природных ресурсов и охраны окружающей среды путем передачи изношенного устройства в соответствующий пункт хранения аппаратуры такого типа. Чтобы ограничить количество уничтожаемых отходов, необходимо обеспечить их вторичное употребление, рециклинг или другие формы возврата.



ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Вказаний символ означає селективний збір спрацьованої електричної та електронної апаратури. Спрацьовані електропристрої є вторинною сировиною, у зв'язку з чим заборонено викидати їх у смітники з побутовими відходами, оскільки вони містять речовини, що загрожують здоров'ю та навколишньому середовищу! Звертаємося до Вас з просябою стосовно активної допомоги у галузі охорони навколишнього середовища та економічного використання природних ресурсів шляхом передачі спрацьованих електропристроїв у відповідний пункт, що займається їх переробленням. З метою обмеження об'єму відходів, що знищуються, необхідно створити можливість для їх вторинного використання, рециклінгу або іншої форми повернення до промислового обігу.

APLINKOS APSAUGA

Simbolis nurodo, kad suvartoti elektroniniai ir elektriniai įrenginiai turi būti selektyviai surenkami. Suvartoti elektriniai įrenginiai, – tai antrinės žaliavos – jų negalima išmesti į namų ūkio atliekų konteinerį, kadangi savo sudėtyje turi medžiagų pavojingų žmogaus sveikatai ir aplinkai! Kviečiame aktyviai bendradarbiauti ekonomiskame natūralių išteklių tvarkyme perduodant netinkamą vartoti įrangą į suvartotų elektros įrenginių surinkimo punktą. Šalinamų atliekų kiekiui apriboti yra būtinas jų pakartotinis panaudojimas, reciklingas arba medžiagų atgavimas kitoje perdirbtose formoje.

VIDES AIZSARDŽĪBA

Simbols rāda izlietoto elektrisko un elektronisko iekārtu selektīvu savākšanu, Izlietotas elektriskas iekārtas ir atzīvētas izejvielas – nevar būt izmestas ar mājamsaimniecības atkritumiem, jo satur substances, bīstamas cilvēku veselībai un videi! Lūdzam aktīvi palīdzēt saglabāt dabisku bagātību un sargāt vidi, pasniedzot izlietoto iekārtu izlietotas elektriskas ierīces savākšanas punktā. Lai ierobežot atkritumu daudzumu, tiem jābūt vēlēti izlietoti, pārstrādātiem vai dabūtiem atpakaļ citā formā.

ОХРАНА ЖИВОТНОГО ПРОСТРІДІ

Symbol poukazuje na nutnosť separovaného sběru opotřebených elektrických a elektronických zařízení. Opotřebená elektrická zařízení jsou zdrojem druhotných surovin – je zakázáno vyhadzovat je do nádob na komunální odpad, jelikož obsahují látky nebezpečné lidskému zdraví a životnímu prostředí! Prosíme o aktivní pomoc při úsporném hospodaření s přírodními zdroji a ochraně životního prostředí tím, že odevzdáte použité zařízení do sběrného střediska použitých elektrických zařízení. Aby se omezilo množství odpadů, je nevyhnutné jejich opětovné využití, recyklace nebo jiná forma regenerace.

ОХРАНА ЖИВОТНОГО ПРОСТРЕДИА

Symbol poukazuje na nutnosť separovaného zberu opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení. Opotrebované elektrické zariadenia sú zdrojom druhotných surovín – je zakázané vyhadzovať ich do kontajnerov na komunálny odpad, nakoľko obsahujú látky nebezpečné ľudskému zdraviu a životnému prostrediu! Prosíme o aktívnu pomoc pri hospodárení s prírodnými zdrojmi a pri ochrane životného prostredia tým, že opotrebované zariadenia odevzdáte do zberného strediska opotrebovaných elektrických zariadení. Aby sa obmedzilo množstvo odpadov, je nutné ich opätovné využitie, recyklácia alebo iné formy regenerácie.

KÖRNYEZETVÉDELME

A használt elektromos és elektronikus eszközök szelektív gyűjtésére vonatkozó jelzés: A használt elektromos berendezések újrafelhasználható nyersanyagok – nem szabad őket a háztartási hulladékokkal kidobni, mivel az emberi egészségre és a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak! Kérjük, hogy aktívan segítsé a természeti forrásokkal való aktív gazdálkodást az elhasznált berendezéseknek a tonkrement elektromos berendezéseket gyűjtő pontra történő beszállításával. Ahhoz, hogy a megsemmisített hulladékok mennyiségének csökkentése érdekében szükséges a berendezések ismételt vagy újra felhasználása, illetve azoknak más formában történő visszanyerése.

PROTEJAREA MEDIULUI

Simbolul adunării selective a utilajelor electrice și electronice. Utilajele electrice uzate sunt materia primă repetată – este interzisă aruncarea lor la gunoi, deoarece conțin substanțe dăunătoare sănătății omenești cât și dăunătoare mediului! Vă rugăm deci să aveți o atitudine activă în ceace privește gospodăria economică a resurselor naturale și protejarea mediului natural prin predarea utilajului uzat la punctul care se ocupă de asemenea utilaje electrice uzate. Pentru a limita cantitățile deșeurilor eliminate este necesară întrebuințarea lor din nou , prin reciclind sau recuperarea în altă formă.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El símbolo que indica la recolección selectiva de los aparatos eléctricos y electrónicos usados. ¡Aparatos eléctricos y electrónicos usados son reciclados – se prohíbe tirarlos en contenedores de desechos domésticos, ya que contienen sustancias peligrosas para la salud humana y para el medio ambiente! Les pedimos su participación en la tarea de la protección y de los recursos naturales y del medio ambiente, llevando los aparatos usados a los puntos de almacenamiento de aparatos eléctricos usados. Con el fin de reducir la cantidad de los desechos, es menester utilizarlos de nuevo, reciclarlos o recuperarlos de otra manera.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Le symbole qui indique la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les dispositifs électriques usés sont des matières recyclables – il est interdit de les jeter dans des récipients pour des ordures ménagères car ils contiennent des substances nocives pour la santé humaine et l'environnement ! Nous vous prions de nous aider à soutenir activement la gestion rentable des ressources naturelles et à protéger l'environnement naturel en rendant le dispositif usé au point de stockage des dispositifs électriques usés. Pour réduire la quantité de déchets éliminés il est nécessaire de les réutiliser, de les recycler ou de les récupérer sous une autre forme.

TUTELA DELL'AMBIENTE

Simbolo della raccolta selezionata dei prodotti elettrici ed elettronici fuori uso. I dispositivi elettrici fuori uso sono rifiuti riciclabili - non vanno buttati in contenitori per rifiuti domestici, in quanto contengono sostanze pericolose per la salute e l'ambiente! Agite attivamente a favore della gestione economica delle risorse naturali e a favore della protezione dell'ambiente, consegnando gli utensili fuori uso ai centri di raccolta. Per ridurre la quantità dei rifiuti buttati, è necessario che siano riusati, riciclati o recuperati in qualsiasi modo.

BESCHERMING VAN HET MILIEU

Het symbool wijst op de selectieve inzameling van oude elektrische en elektronische apparatuur. Verbruikte elektrische apparaten kunnen worden gerecycled. Het is verboden dit bij het huishoudelijk afval te gooien aangezien dit stoffen bevat die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid en voor het milieu! Wij vragen u actief bij te dragen de economische natuurlijke hulpbronnen te besparen en het milieu te beschermen door deze gebruikte apparaten in te leveren bij een speciaal punt dat hiervoor is bestemd. Om de verwijdering van afvalstoffen te verminderen is hergebruik, recycling of het op een andere wijze herstellen noodzakelijk.

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ

Ο σύμβολο που υποδεικνύει την επιλεκτική συλλογή του αναλωμένου εξοπλισμού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού. Ο αναλωμένος ηλεκτρικός εξοπλισμός είναι ανακυκλώσιμο υλικό – δεν πρέπει να πετάγεται στον κοινό κάδο σκουπίδιών, διότι περιέχει συστατικά επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον! Παρακαλούμε να βοηθήτε δραστήκ στην εξοικονομημένη διαχείριση των φυσικών πόρων και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος μέσω της παράδοσης της αναλωμένης συσκευής στο σημείο διάθεσης των αναλωμένων ηλεκτρικών συσκευών. Για να περιορίσετε την ποσότητα των αφαιρούμενων απόβλητων είναι απαραίτητη η εκ νέου χρήση τους, η ανακύκλωση ή ανακύκλωση σε άλλη μορφή.

CHARAKTERYSTYKA NARZĘDZIA

Wyrzynarka jest elektronarzędziem przeznaczonym do cięcia powierzchni drewnianych i wykonanych z materiałów drewnopochodnych, płyt z polietylenu lub polipropylenu oraz metali miękkich, za pomocą odpowiednio dobranych do rodzaju materiału brzeszczotów. Narzędzie pozwala na łatwe cięcie obrabianych powierzchni z możliwością regulacji kąta cięcia. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca przyrządu jest zależna od właściwej eksploatacji, dlatego:

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

Za wszelkie szkody i obrażenia, powstałe w wyniku używania narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem, nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności. Używanie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem powoduje także utratę praw użytkownika do gwarancji, a także z tytułu prawa do rękojmi.

WYPOSAŻENIE

W opakowaniu fabrycznym powinny się znajdować:

- wyrzynarka
- osłona brzeszczotu
- brzeszczot
- klucz
- prowadnica

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		79476
Napięcie sieci	[V~]	230 - 240
Częstotliwość	[Hz]	50
Moc znamionowa	[W]	850
Obroty	[min ⁻¹]	0 - 3000
Klasa izolacji		II
Grubość cięcia max		
- drewno	[mm]	100
- polietylen/polipropylen	[mm]	15
- metale miękkie	[mm]	10
Masa	[kg]	2,0
Poziom hałasu:		
- ciśnienie (na biegu luzem)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- moc (na biegu luzem)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Drgania (cięcie drewna / metalu)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Stopień ochrony		IPX0
Wskaźnik laserowy		
- klasa lasera		2
- długość fali lasera	[nm]	650
- moc lasera	[mW]	≤1

OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

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

PRZESTRZEGAĆ PONIŻSZYCH INSTRUKCJI

Miejsce pracy

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

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

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

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki. Nie wolno stosować żadnych adapterów w celu przystosowania wtyczki do gniazdka. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

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

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

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

W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie odpowiedniego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

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

Bezpieczeństwo osobiste

Przystępuj do pracy w dobrej kondycji fizycznej i psychicznej. Zwracaj uwagę na to, co robisz. Nie pracuj będąc zmęczonym lub pod wpływem leków lub alkoholu. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj gogle ochronne. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu zmniejszają ryzyko poważnych obrażeń ciała.

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

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

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

Stosuj odzież ochronną. Nie zakładaj luźniej odzieży i biżuterii. Utrzymuj włosy, odzież i rękawice robocze z dala od ruchomych części narzędzia elektrycznego. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zaczepić o ruchome części narzędzia.

Stosuj odciągi pyłu lub pojemniki na pył, jeśli narzędzie jest w takie wyposażone. Zadbaj o to, aby je poprawnie podłączyć. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko poważnych obrażeń ciała.

Użytkowanie narzędzia elektrycznego

Nie przeciążaj narzędzia elektrycznego. Używaj narzędzia właściwego do danej pracy. Odpowiedni dobór narzędzia do danej pracy, zapewni wydajniejszą i bezpieczniejszą pracę.

Nie używaj narzędzia elektrycznego, jeśli nie działa jego włącznik sieciowy. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika sieciowego jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy.

Odłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Pozwoli to na uniknięcie przypadkowego włączenia narzędzia elektrycznego.

Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól pracować osobom nieprzeszkolonym w zakresie obsługi narzędzia. Narzędzie elektryczne może być niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonej obsługi.

Zapewnij właściwą konserwację narzędzia. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań i luzów ruchomych części. Sprawdzaj czy jakikolwiek element narzędzia nie jest uszkodzony. W przypadku wykrycia usterek należy je naprawić przed użyciem narzędzia elektrycznego. Wiele wypadków jest spowodowanych przez niewłaściwie konserwowane narzędzia.

Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące jest łatwiej kontrolować podczas pracy.

Stosuj narzędzia elektryczne i akcesoria zgodnie z powyższymi instrukcjami. Stosuj narzędzia zgodnie z przeznaczeniem biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy niż zostały zaprojektowane może zwiększyć ryzyko powstawania niebezpiecznych sytuacji.

Naprawy

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

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

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

Podczas pracy należy stosować maski przeciwpyłowe. Wdychanie pyłu powstałego podczas pracy może szkodzić zdrowiu. Jeżeli narzędzie zostało wyposażone w odciąg pyłu powstającego podczas pracy, należy go zamontować i używać zgodnie z instrukcją.

MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

UWAGA! Montaż wyposażenia może być dokonywany tylko przy odłączonym napięciu zasilającym. Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieci elektrycznej.

Wyrzynarka dostarczana jest w stanie kompletnym. Po otwarciu opakowania fabrycznego należy sprawdzić, czy wszystkie elementy wyposażenia zostały zapakowane.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Uwaga! Wszystkie czynności związane z montażem i wymianą pił brzeszczotu, regulacją i konserwacją elektronarzędzia należy przeprowadzać przy wyłączonym napięciu zasilającym narzędzie, dlatego przed przystąpieniem do tych czynności: Wyjąć wtyczkę z gniazda sieci elektrycznej!

Montaż i wymiana brzeszczotu

Należy sprawdzić, czy zamontowany brzeszczot nie jest uszkodzony, popękany, czy zęby tnące nie są wylamane itp. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy wymienić brzeszczot na nowy.

Wraz z wyrzynarką są dostarczane dwa brzeszczoty. Brzeszczot do drewna i materiałów drewnopochodnych posiada szerzej rozstawione zęby, a brzeszczot do metalu i tworzyw sztucznych posiada drobniejsze zęby. Należy wybrać brzeszczot odpowiedni do zaplanowanej pracy. Brzeszczot należy montować zębami skierowanymi do przodu.

Brzeszczot należy tak umieścić w szczelinie wrzeciona, aby oparł się grzbietem o wycięcie w rolce.

Uwaga! Montaż brzeszczotu należy przeprowadzić w rękawicach ochronnych. Ograniczy to ryzyko skaleczenia się.

Obrócić zacisk wrzeciona i w szczelinę wrzeciona wsunąć uchwyt brzeszczotu (II). Obrócić zacisk w przeciwną stronę i upewnić się, że ostrze zostało poprawnie zamocowane: zacisk wrócił do pierwotnej pozycji, brzeszczotu nie da się wysunąć z wrzeciona.

Demontaż brzeszczotu przeprowadzić w odwrotnej kolejności.

Ustawienie oscylacji brzeszczotu (III)

Wyrzynarka została wyposażona w kilkustopniową regulację oscylacji brzeszczotu. Regulacja jest możliwa za pomocą dźwigni. Im niższa liczbowo nastawa, tym mniejsze oscylacje brzeszczotu. Przy nastawie oznaczonej „0” oscylacje brzeszczotu są wyłączone.

Oscylacje brzeszczotu ułatwiają przecinanie, a ich stopień należy dobrać doświadczalnie, na przykład przecinając materiał odpadowy. Należy się jednak kierować poniższymi wskazówkami:

- w celu otrzymania jak najbardziej gładkiej krawędzi rzezu należy ustawić jak najniższy stopień oscylacji lub nawet je wyłączyć,
- przecinając cienkie materiały (np. arkusz blachy), należy wyłączyć oscylacje,
- przecinając twarde materiały (np. stal), należy ustawić niski stopień oscylacji,
- przecinając miękkie materiały należy ustawić maksymalny stopień oscylacji.

Ustawienie prędkości brzeszczotu (IV)

Wyrzynarka została wyposażona w potencjometr, który umożliwia ustawienie prędkości ruchu brzeszczotu. Obracając pierścieniem potencjometru można wybrać właściwą do danej pracy prędkość ruchu brzeszczotu. Im niższa nastawa liczbowo tym niższa prędkość ruchu brzeszczotu.

Prędkość należy dobrać doświadczalnie, na przykład przecinając materiał odpadowy. Niższą prędkość należy stosować przecinając tworzywa sztuczne lub aluminium. Należy zmniejszyć prędkość także w przypadku, gdy brzeszczot będzie się zacinął podczas cięcia.

Ustawienie kąta cięcia (V)

Wyrzynarka umożliwia regulację kąta cięcia poprzecznego w zakresie od 0 do 45 stopni, pochyl jest możliwy zarówno w lewo jak i prawo. Jeżeli jest to konieczne przed rozpoczęciem regulacji należy zdemontować przyłącze odciągu pyłu. Należy poluzować śruby mocujące podstawę wyrzynarki, ale nie wykręcać ich całkowicie. Następnie przesunąć w tył lub przód podstawę i pochylić ją ustawiając pożądaną kąt cięcia. Podstawa może posiadać zaczepy lub skałę ułatwiające ustawienie najbardziej popularnych

kątów cięcia. Po ustawieniu dokręcić śruby podstawy i upewnić się, że podstawa samoczynnie nie zmienia ustawionego kąta podczas pracy.

Montaż przewodnicy (VI)

W przypadku cięcia w linii prostej należy skorzystać z przewodnicy umożliwiającej prowadzenie wyrzynarki wzdłuż krawędzi przecinanego materiału. W przypadku cięcia w linii prostej należy unikać prowadzenia wyrzynarki tylko za pomocą rąk i wszędzie gdzie to możliwe należy stosować przewodnicę lub inne przyrządy umożliwiające prowadzenie narzędzia.

Przewodnicę należy wsunąć w szczeliny podstawy i zablokować jej pozycję za pomocą śruby. Zawsze należy wsuwać przewodnicę w obie szczeliny podstawy, tylko tak zostanie zapewniona równoległość stopy przewodnicy względem podstawy wyrzynarki.

UŻYTKOWANIE NARZĘDZIA

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że osłona brzeszczotu jest zamontowana poprawnie i jest opuszczona. Zakończyć ochronę oczu, ochronnik słuchu i rękawice robocze. Przymocować obrabiany przedmiot do stanowiska roboczego, np. za pomocą ścisków stolarskich, imadła itp. Nigdy nie trzymać przecinanego materiału tylko za pomocą rąk lub innych części ciała. W przypadku przecinania należy podeprzeć materiał na jego krańcach i w pobliżu linii cięcia. Podpórki należy umieścić z obu stron linii cięcia tak, aby podczas przecinania, brzeszczot nie zacinął się w rżnię. Podczas cięcia podstawa musi się całą powierzchnią opierać o przecinany materiał. Do wylotu przyłącza odciągu pyłu podłączyć instalację odciągu pyłu.

Włączanie i wyłączanie wyrzynarki

Na miejscu pracy upewnić się czy podłoże jest równe, stabilne oraz pozbawione zanieczyszczeń.

Przyjąć pewną i stabilną postawę.

Chwyć narzędzie za uchwyt. Nie opierać części roboczych narzędzia o żaden przedmiot czy obiekt.

Nacisnąć włącznik palcem i przytrzymać go. Sprawdzić czy brzeszczot swobodnie się porusza, a narzędzie nie wpada w podejrzaną lub nadmierne wibracje. Nie wydobywa się z niego dym lub podejrzany zapach. W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek odstępstw od prawidłowej pracy należy wyłączyć wyrzynarkę, odłączyć wtyczkę od sieci zasilającej i przekazać ją do autoryzowanego punktu naprawy.

Włącznik jest wyposażony w blokadę, której można użyć podczas długotrwałego przecinania. Przy wciśniętym włączniku należy przesunąć przycisk blokady w lewo lub prawo. Zwolnienie blokady następuje po naciśnięciu włącznika.

Wyłączenie narzędzia następuje po ewentualnym odblokowaniu i zwolnieniu nacisku na włącznik. Po wyłączeniu brzeszczot porusza się jeszcze jakiś czas.

Przecinanie w linii prostej

Przed rozpoczęciem cięcia zaleca się zaznaczyć na materiale linię cięcia na przykład za pomocą ołówka. Należy też upewnić się, że przecinany materiał nie zawiera elementów o innej twardości. Na przykład przecinane drewno nie może zawierać gwoździ, zszywek czy innych metalowych elementów. Należy też unikać przewodów elektrycznych, które mogą być ukryte w przecinanym materiale.

Oprzeć przód podstawy narzędzia o przecinany materiał tak, aby brzeszczot nie dotykał go.

Włączyć narzędzie i pozwolić brzeszczotowi osiągnąć pełną ustawioną prędkość.

Rozpocząć cięcie prowadząc wyrzynarkę oburącz. Podczas cięcia należy dociskać wyrzynarkę do podłoża i jednocześnie płynnym ruchem prowadzić ją wzdłuż linii cięcia. Należy stosować minimalny nacisk jaki umożliwi poprawną pracę. Należy unikać przechylenia wyrzynarki, uderzania brzeszczotem w przecinany materiał i zmian kierunku cięcia. Niezastosowanie się do powyższych wskazówek może doprowadzić do zacięcia się brzeszczotu w przecinanym materiale, uszkodzenia lub zniszczenia (pęknięcia) brzeszczotu lub przecinanego materiału, a także do uszkodzenia samej wyrzynarki.

Podczas cięcia twardego metalu np. stali, należy stosować częste przerwy celem schłodzenia brzeszczotu.

Przecinanie w linii krzywej

Należy zastosować się do wszystkich zaleceń jak w przypadku cięcia w linii prostej, ale należy stosować brzeszczoty przystosowane do wycinania łuków. Mają one węższe ostrze niż brzeszczoty przeznaczone do wycinania prostego i ułatwiają wycięcie łuków.

W przypadku wycinania otworów należy zaznaczyć kształt wycinanego otworu, a następnie przy jego krawędzi wywiercić otwór o średnicy większej niż szerokość ostrza brzeszczotu. Ściana wywierconego otworu powinna stykać się z linią zaznaczonego otworu, który będzie wycinany. W otwór wprowadzić brzeszczot wyrzynarki i rozpocząć wycinanie.

Wskaźnik laserowy

W czasie pracy można stosować wskaźnik laserowy, który ułatwi wskazanie linii cięcia. Wskaźnik włącza się osobnym włącznikiem (VII). Promieniowanie laserowe może być niebezpieczne, dlatego nie należy kierować promienia laserowego w kierunku ludzi i zwierząt. Nie wolno kierować promienia laserowego w stronę oczu.

Uwagi dodatkowe

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

Po zakończonej pracy wyłączyć wyrzynarkę, wyjąć wtyczkę z gniazda sieci elektrycznej i dokonać konserwacji i oględzin.

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 gniazda 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 dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą czystą szmatką.

CHARACTERISTICS OF TOOL

Jigsaw is a power tool designed for cutting wood surfaces and surfaces made of wood-based materials, plates made of polyethylene or polypropylene and soft metals, by using the appropriately selected blades to the type of material. The tool allows for easy cutting of the workpiece surfaces with possibility to adjust the cutting angle. Correct, reliable, and safe operation of the device is dependent on its proper use, therefore:

Prior to working with the tool, you should read all the instruction and keep it around.

For any injury and damage, which are resulting from failure to comply with its designation, lack of compliance with the safety regulations and instructions of this manual, the supplier is not responsible. The tool misuse causes also the loss of user's rights to the guarantee, as well as warranty.

EQUIPMENT

There should be in the factory packaging:

- jigsaw
- blade cover
- blade
- wrench
- guide

TECHNICAL PARAMETERS

Parameter	Unit	Value
Catalog number		79476
Mains voltage	[V~]	230 - 240
Frequency	[Hz]	50
Rated power	[W]	850
Rotations	[min ⁻¹]	0 - 3000
Insulation class		II
Cutting thickness max.		
- wood	[mm]	100
- polyethylene / polypropylene	[mm]	15
- soft metals	[mm]	10
Weight	[kg]	2.0
Noise level:		
- pressure (idle run)	[dB(A)]	87.4 ± 3.0
- power (idle run)	[dB(A)]	98.4 ± 3.0
Vibrations (wood / metal cutting)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Degree of protection		IPX0
Laser Pointer		
- laser class		2
- wave length of the laser	[nm]	650
- laser power	[mW]	≤1

GENERAL SAFETY CONDITIONS

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

OBSERVE THE FOLLOWING INSTRUCTIONS

Place of work

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

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

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

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

Electric safety

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

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

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

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

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

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

Personal safety

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

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

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

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

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

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

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

Operation of the electric tool

Do not overload the electric tool. Use a proper tool for the given purpose. A correct selection of the tool for the given work will result in a more efficient and safer work.

Do not use the electric tool if the switch is not functioning properly. A tool which may not be controlled by means of a switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the mains socket before any adjustment, replacement of accessories or storage of the tool. It will permit to avoid accidental activation of the electric tool.

Store the tool away from children. Do not allow untrained persons to operate the tool. An electric tool may be dangerous in hands of an untrained person.

Make sure the tool is properly maintained. Check the tool in order to detect any unfitting or loose moving elements. Check whether the elements of the tool are not damaged. In case any damaged elements of the tool are detected, they must be repaired before the electric tool is operated. Many accidents are caused by improper maintenance of tools.

Cutting tools must be sharp and clean. Properly maintained cutting tools are easier to control during work.

Use electric tools and accessories in accordance with the aforementioned instructions. Use the tool in accordance with its purpose, taking into account the kind and conditions of work. Should the tool be used for other applications than the ones it has been designed for, the risk of a dangerous situation increases.

Repairs

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

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

When performing the work, when the inserted tool can come into contact with a hidden live wire, you should keep the electrical tool by insulated handles. The inserted tool, when touching the live wire under voltage, may cause, that the metal parts of the tool also will be energized, what can cause electric shock to the operator.

When you work you should use dust masks. Inhalation of the dust, which is generated during work, may be harmful. If the tool is equipped with extraction of dust produced during operation, it must be mounted and used in accordance with the instructions.

ASSEMBLY OF EQUIPMENT ELEMENTS

ATTENTION! The installation of the equipment may be done only with disconnected power supply. Remove the plug from the mains outlet.

The jig saw machine is supplied complete. After opening the factory packaging you should check whether all items were packed.

PREPARING FOR OPERATION

Attention! All activities associated with the installation and replacement of saw blades, their adjustment and the maintenance of a power tool should be carried out when the operating voltage of the tool is switched off, therefore, before the further proceedings, you should carry out the following steps: Remove the plug from the mains outlet!

Mounting and replacing the saw blade

You should check whether the blade is not damaged, cracked, whether the cutting teeth are not broken, etc. In the case of damage, replace the saw blade for a new one.

Two saw blades are supplied with the jigsaw. Saw blades for wood and wood-based materials have widely spaced teeth and saw blades for metal and plastic have finer teeth. You should select a saw blade suitable for the planned work. Mount the saw blade with its teeth facing forward.

The blade should be put in the spindle gap, so it will rest by its back on the notch in the roll.

Attention! Mounting the saw blade should be carried out in the protective gloves. This will reduce the risk of injury.

Rotate the spindle clamp and insert the blade holder in the spindle gap (II). Rotate the clamp to the opposite side and make sure that the blade has been properly fixed: when the clamp is in its original position, and the saw blade can not be removed from the spindle.

The saw blade removal should be carried out in reverse order.

Setting the saw blade oscillation (III)

Electric jig saw is equipped with an adjustable gradual oscillation adjustment. Adjusting is possible by using the lever. The lower the number of setting, the the smaller the oscillations of the saw blade. With the setting labeled by "0" the saw blade oscillations are disabled.

Saw blade oscillations allow for easy cutting, and their grade should be selected by an experiment, for example, by cutting the waste material. However, you should follow the instructions, which are presented below:

- in order to obtain the most smooth edge of the cut you should set the lowest possible grade of oscillations or even turn them off,
- when cutting thin materials (e.g., sheet of metal), you should switch of the oscillations,
- when cutting hard materials (e.g. steel), set the low rate of oscillation,
- when cutting soft materials, you should set the maximum degree of oscillation.

Setting the blade speed (IV)

The jigsaw is equipped with a potentiometer, which allows to set the movement speed of the blade. By rotating the potentiometer ring, you can select the right blade speed for your work. The lower the numerical setting, the lower is speed of the blade.

Speed should be selected experimentally, for example, by cutting the waste material. Lower speeds should be used when cutting plastics or aluminum. Speed should also be reduced, when the blade is jammed during cutting.

Setting the cutting angle (V)

The jig saw allows for adjustment of the angle of traverse cutting in the range from 0 to 45 degrees, tilting is possible in to the left and right as well. If it is necessary, before adjusting, you should remove the dust extraction connection. You should loosen the screws that secure the basis of the jigsaw, but do not unscrew them completely, Then move the basis back or forward and tilt it by setting the desired cutting angle. The base can have hooks or a scale to facilitate setting the most common cutting angles. After adjustment you should tighten the base screws and make sure that the base itself does not changed the set angle.

Installation of the guide (VI)

When you are cutting in a straight line, use a guide to run the jig along the edge of the cut material. In the case of straight cuts, you should avoid running the jigsaw only with your hands, and wherever it is possible, use a guide or other tools to lead the tool.

The guide should be inserted into the base slots base and you should lock its position with the screw. Always insert the guide into both slots of the base, only this way will ensure the parallelism of the guide foot in respect to the jigsaw base.

OPERATING OF THE TOOL

Before every operation, you should check, that the blade cover is mounted correctly and that it is lowered. Wear eye protection,

hearing protectors and working gloves. Mount the workpiece to the workstation, for example by using carpentry clamps, vice, etc. Never hold the cut material only by hands or other parts of the body. In the case of cutting you must support the material at its ends and near the cut line. Supports must be placed on both sides of the cut line so during cutting, the blade would not jammed in the cut kerf. During cutting the foot must be supported by its whole surface on the cut material. To the outlet of the dust extraction connection you should connect the dust extraction installation.

Switching on and off the jig saw

You should make sure that at the work place the surface is even, stable and free of pollution.

Adopt a stable stand.

Grab the tool by the handle. You should not rest any parts of the working tools on any subject or object.

Press the switch with your finger and hold it. Check whether the saw blade is moving freely, and the tool does not suspiciously or excessively vibrate, it is not emitting smoke or a strange smell. If you notice any deviations from the correct operation, you should turn off the tool, remove the plug from the mains and take the tool to an authorized repair point.

The switch is equipped with a lock, which can be used during long-lasting cutting. When the switch is pressed down, you should move the lock button to the left or right. Releasing the lock occurs when the switch is pressed.

The tool is stopped after possible unlocking and releasing the pressure on the switch. After switching off, the saw blade can move for some time.

Cutting in a straight line

Before you start cutting it is recommended that you mark the cut line, for example by using a pencil. You should also make sure that the cut material does not contain items of different hardness. For example, cut the wood should not contain nails, staples and other metal items. You should also avoid the electrical wires, that may be hidden in the cut material.

Rest the tool base front on the cut material so the saw blade is not touching it.

Turn on the tool and let the saw blade achieve full adjusted speed.

Start cutting by leading the jigsaw with your both hands. During cutting you should press the saw to the surface and, at the same time, by a smooth motion lead it along the cutting line. Use the minimum pressure which allows for the correct operation. Avoid tilting the jigsaw, hitting by the blade in the crossing material and changes in direction of the cut. Failure to follow these instructions may lead to jamming of the saw blade in the cut material, damage or destruction (cracks) blade or cut material, as well as to damage of the jigsaw itself.

During cutting a hard metal, for example a steel, you should use frequent breaks to cool the saw blade.

Cutting the curved line

You should comply with all the recommendations as in the case of cutting in a straight line, but you should use the saw blades which are designed to cut arcs. They have a narrower blade than the saw blades designed for straight cutting and they make it easier to cut arcs.

In the case of cutting holes, you should mark the shape of the cut hole, and then, at its edge, drill a hole with a diameter larger than the width of the cutting blade. Drilled hole wall should be touching the line of the marked hole, which will be cut. In the hole you should insert the saw blade of the jig saw and start cutting.

Laser Pointer

During operation, you can use a laser pointer, which will make it easier to indicate the cutting line. The indicator turns on by a separate switch (VII). Laser radiation can be dangerous, then you should not direct the laser beam in the direction of people or animals. It is forbidden to point the laser beam at eyes.

Additional notes

Do not allow to overload the tool, its external surface temperature should never exceed 60 ° C.

At the end of work you should turn off the tool, remove the plug from the mains socket, and make maintenance and inspection.

The declared, total value of vibrations was measured by using a standard test methods and can be used for comparison of one tool with the other. The declared, Declared total value of vibration can was used in a preliminary assessment of exposure. Attention! The vibration emissions when working with the tool can differ from the declared value, depending on how you use the tool.

Attention! You should specify the security measures to protect the operator, which are based on an assessment of exposure in the actual

conditions of operation (including in it all parts of the work cycle, such as, for example, the time when the tool is turned off or it is idling, and its activation time).

MAINTENANCE AND OVERHAUL

ATTENTION! Before any adjustment, technical service or maintenance operations unplug the tool. Once the operations have been finished, the technical conditions of the tool must be assessed by means of external evaluation and inspection of the following

GB

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

CHARAKTERISTIK DES WERKZEUGES

Die Stichsäge ist ein Elektrowerkzeug, das zum Schneiden von Holz und holzähnlichen Materialien, Platten aus Polyethylen oder Polypropylen sowie weichen Metallen mit Hilfe von entsprechend der ausgewählten Materialart der Sägeblätter bestimmt ist. Das Werkzeug ermöglicht ein einfaches Schneiden der zu bearbeitenden Flächen mit der Möglichkeit einer Schnittwinkelregelung. Der richtige, zuverlässige und sichere Funktionsbetrieb des Gerätes ist von der korrekten Nutzung abhängig, deshalb:

Vor Beginn der Nutzung dieses Produktes muss man die gesamte Anleitung durchlesen und sie einhalten.

Für sämtliche Schäden, die im Ergebnis der Nichteinhaltung von Sicherheitsvorschriften und Empfehlungen der vorliegenden Anleitung entstanden, übernimmt der Lieferant keine Haftung. Eine Verwendung des Werkzeuges, die nicht dem Bestimmungszweck entspricht, bewirkt den Verlust der Nutzerrechte für die Garantie bzw. auch das Recht auf eine Bürgschaft.

AUSRÜSTUNG

In der fabrikmäßigen Verpackung sollten sich folgende Baugruppen befinden:

- Stichsäge
- Abdeckung des Sägeblattes
- Sägeblatt
- Imbusschlüssel
- Führung

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		79476
Netzspannung	[V~]	230 - 240
Frequenz	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	850
Umdrehungen	[min ⁻¹]	0 - 3000
Isolierklasse		II
Max. Schnittdicke		
- Holz	[mm]	100
- Polyethylen/Polypropylen	[mm]	15
- Weichmetalle	[mm]	10
Gewicht	[kg]	2,0
Lärmpegel:		
- Druck (im Leerlauf)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- Leistung (im Leerlauf)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Schwingungen (Schneiden von Holz/Metall)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Schutzgrad		IPX0
Laseranzeige		
- Klasse des Lasers		2
- Wellenlänge des Lasers	[nm]	650
- Leistung des Lasers	[mW]	≤1

ALLGEMEINE SICHERHEITSBEDINGUNGEN

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

DIE NACHSTEHENDEN ANWEISUNGEN EINHALTEN!

Arbeitsplatz

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

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

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

Elektrische Sicherheit

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

Den Kontakt mit geerdeten Flächen wie Rohre, Heizkörper, Kühlschränke vermeiden. Die Körpererdung erhöht das Risiko des elektrischen Schlages. Die Elektrowerkzeuge dürfen dem Einfluss von atmosphärischen Niederschlägen oder Der Feuchtigkeit nicht ausgesetzt werden. Wasser und Feuchtigkeit, die in das Innere des Elektrowerkzeuges eindringen, erhöhen die Gefahr des elektrischen Schlages.

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

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

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

Personensicherheit

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

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

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

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

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

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

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

Verwendung des Elektrowerkzeuges

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

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

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

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

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

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

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

Instandsetzungen

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

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Während der Ausführung der Arbeiten, bei denen das eingesetzte Werkzeug mit einer verdeckten spannungsführenden Leitung in Berührung kommen kann, muss man das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffen festhalten. Das während des Kontaktes mit einer spannungsführenden Leitung eingesetzte Werkzeug kann dazu führen, dass die Metallelemente des Werkzeuges unter Spannung stehen, was letztendlich einen elektrischen Stromschlag beim Bediener des Werkzeuges hervorrufen kann.

Während der Arbeit sind Staubschutzmasken zu tragen. Das Einatmen des während des Betriebes entstehenden Staubs kann gesundheitsschädigend sein. Wenn das Werkzeug mit einer Staubabsaugung während des Betriebes ausgerüstet wurde, dann muss man sie montieren und entsprechend der Anleitung benutzen.

MONTAGE DER AUSTRÜSTUNGSELEMENTE

HINWEIS! Die Montage der Ausrüstung darf nur bei abgetrennter Stromversorgung durchgeführt werden. Dabei zieht man den Stecker aus der Netzsteckdose.

Die Stichsäge wird im kompletten Zustand angeliefert. Nach dem Öffnen der fabrikmäßigen Verpackung muss man überprüfen, ob alle Ausrüstungselemente verpackt wurden.

BETRIEBSVORBEREITUNG

Hinweis! Alle Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Montage und dem Wechsel des Sägeblattes, der Regelung und der Wartung des Elektrowerkzeuges muss man bei ausgeschalteter Stromversorgung durchführen, deshalb ist vor der Aufnahme dieser Tätigkeiten: Der Stecker aus der Netzsteckdose ziehen!

Montage und Wechseln des Sägeblattes

Zunächst muss man prüfen, ob das montierte Sägeblatt nicht beschädigt, gerissen ist, oder ob die Schneidezähne nicht ausgebrochen sind usw. Wenn derartige Beschädigungen festgestellt werden, dann muss man das Sägeblatt gegen ein neues austauschen.

Zusammen mit der Stichsäge werden zwei Sägeblätter mitgeliefert. Das Sägeblatt für Holz und holzähnliche Materialien besitzt Zähne mit breiterem Abstand, das Sägeblatt für Metall und Kunststoffe dagegen hat feinere Zähne. Deshalb muss man das jeweils richtige Sägeblatt zur geplanten Arbeit auswählen. Das Sägeblatt muss ist mit den Zähnen nach vorn gerichtet zu montieren.

Das Sägeblatt muss man so im Spalt der Spindel anbringen, dass es sich mit der Rückseite auf die Kerbe in der Rolle abstützt.

Hinweis! Die Montage des Sägeblattes muss mit Schutzhandschuhen durchgeführt werden. Dadurch wird das Verletzungsrisiko eingeschränkt.

Die Klemme der Spindel drehen und die Halterung des Sägeblattes in den Schlitz der Spindel einschieben (II).

Jetzt dreht man die Klemme in die entgegengesetzte Richtung und überzeugt sich, dass die Schneide richtig montiert wurde: Die Klemme kehrt in die ursprüngliche Position zurück, das Sägeblatt kann nicht mehr aus der Spindel geschoben werden.

Die Demontage des Sägeblattes wird in der umgekehrten Reihenfolge durchgeführt.

Einstellung der Schwingungen des Sägeblattes (III)

Die Stichsäge wurde mit einer mehrstufigen Regelung der Schwingungen des Sägeblattes ausgerüstet. Die Regelung erfolgt mit Hilfe eines Hebels. Je niedriger die zahlenmäßige Einstellung ist, desto geringer sind die Schwingungen des Sägeblattes. Bei der mit „0“ gekennzeichneten Einstellung sind die Schwingungen des Sägeblattes ausgeschaltet.

Die Schwingungen des Sägeblattes erleichtern das Durchschneiden und ihre Stufe muss experimentell ermittelt werden, zum Beispiel in dem man mit Abfallmaterial Versuche durchführt. Man muss sich aber jedoch nach den folgenden Hinweisen richten:

- um eine sehr glatte Schnittkante zu erreichen, muss man eine so gering wie mögliche Stufe der Schwingungen einstellen bzw. sie ganz ausstellen;
- beim Durchschneiden von dünnen Materialien (z.B. Blechbögen) muss man die Schwingungen ausschalten;
- beim Durchschneiden von harten Materialien (z.B. Stahl), muss man eine niedrige Stufe der Schwingungen einstellen;
- beim Durchschneiden von weichen Materialien, muss man die maximale Stufe der Schwingungen einstellen.

Einstellen der Geschwindigkeit des Sägeblattes (IV)

Die Stichsäge wurde mit einem Potentiometer ausgerüstet, das die Einstellung der Bewegungsgeschwindigkeit des Sägeblattes ermöglicht. Dreht man am Ring des Potentiometers, kann man die für eine gegebene Arbeit geeignete Bewegungsgeschwindigkeit auswählen. Je niedriger die zahlenmäßige Einstellung, desto niedriger die Bewegungsgeschwindigkeit des Sägeblattes.

Die Geschwindigkeit muss man experimentell ermitteln, in dem man Abfallmaterial durchschneidet. Die niedrigere Geschwindigkeit ist beim Schneiden von Kunststoff oder Aluminium einzustellen. Man muss die Geschwindigkeit auch in dem Fall verringern, wenn das Sägeblatt sich während des Schneidens verklemmt hat.

Einstellen des Schnittwinkels (V)

Die Stichsäge ermöglicht eine Regelung des Schnittwinkels beim Querschnitt im Bereich von 0 bis 45 Grad, die Neigung ist sowohl nach rechts als auch nach links möglich. Wenn das notwendig sein wird, dann muss man vor Beginn der Regelung den Anschlussstutzen für die Staubabsaugung demontieren. In diesem Zusammenhang muss man die Befestigungsschrauben für die Grundplatte der Stichsäge lösen, aber sie nicht völlig herausdrehen. Anschließend ist die Grundplatte nach hinten oder vorn zu verschieben und sie entsprechend dem gewünschten Schnittwinkel neigen. Die Grundplatte kann Haken oder eine Skala haben, welche die Einstellung des populärsten Schnittwinkels erleichtert. Nach der Einstellung sind die Schrauben der Grundplatte wieder anzuschrauben und sich zu überzeugen, ob die Grundplatte den eingestellten Winkel während des Betriebes nicht von selbst verändert.

Montage der Führung (VI)

Beim Schneiden in einer geraden Linie muss man die Führung benutzen, die es ermöglicht, die Stichsäge längs der Kante des durchzuschneidenden Materials zu führen, d.h. beim Schneiden in gerader Linie ist die Führung der Stichsäge nur mit der Hand zu vermeiden und überall, wo das möglich sein wird, muss man eine Führung oder andere Hilfswerkzeuge zur Führung des Werkzeuges benutzen.

Die Führung muss man in den Schlitz der Grundplatte einführen und ihre Position mit einer Schraube blockieren. Dabei muss man immer eine Führung in beide Schlitze der Grundplatte einschieben, denn nur so wird eine Parallelität des Fußes der Führung in Bezug auf die Grundplatte der Stichsäge gewährleistet.

NUTZUNG DES WERKZEUGES

Vor Betriebsbeginn muss man sich davon überzeugen, dass die Abdeckung des Sägeblattes richtig montiert und abgesenkt ist. Augen- und Hörschutz sowie Schutzhandschuhe sind anzulegen. Der zu bearbeitende Gegenstand ist am Arbeitsplatz z.B. mit Zwingen, Schraubstöcken usw. zu befestigen. Halten Sie niemals das durchzuschneidende Material nur mit den Händen oder anderen Körperteilen fest. Beim Durchschneiden muss man das Material an seinen Rändern und in der Nähe der Schnittlinie abstützen. Die Stützen muss man an beiden Seiten der Schnittlinie anbringen, und zwar so, dass sich das Sägeblatt während des Schneidens nicht in der Schnittfuge verklemmt. Während des Schneidens muss sich die Grundplatte mit ihrer ganzen Fläche auf das durchzuschneidende Material aufstützen. An einen vorhandenen Anschlussstutzen der Staubabsaugung ist die Staubabsaugungsanlage anzuschließen.

Ein- und Ausschalten der Stichsäge

Am Arbeitsplatz muss man sich davon überzeugen, ob der Untergrund eben, stabil und frei von Verunreinigungen ist.

Nehmen Sie eine sichere und stabile Haltung ein. Jetzt ergreift man das Werkzeug. Die Betriebselemente des Werkzeuges dürfen sich auf kein Gegenstand oder Objekt aufstützen.

Den Schalter mit dem Finger drücken und ihn festhalten. Es ist zu prüfen, ob das Sägeblatt sich frei bewegt und das Werkzeug nicht in verdächtige und übermäßige Schwingungen fällt und ob nicht irgendwelcher Rauch oder ein verdächtiger Geruch aus dem Gerät entweicht. In dem Fall, wenn irgendwelche Abweichungen von der richtigen Betriebsweise festgestellt werden, muss man die Stichsäge ausschalten, den Stecker vom Stromversorgungsnetz trennen und sie einer autorisierten Reparaturwerkstatt übergeben.

Der Schalter ist mit einer Blockade ausgerüstet, die man während eines langwierigen Durchschneidens nutzen kann. Bei eingedrücktem Schalter muss man die Taste der Blockade nach links oder rechts verschieben. Die Freigabe der Blockade erfolgt nach dem Drücken des Schalters.

Das Ausschalten des Werkzeuges erfolgt nach dem eventuellen Entblockieren und der Freigabe des Druckes auf den Schalter. Nach dem Ausschalten bewegt sich das Sägeblatt noch für einige Zeit.

Durchschneiden in gerader Linie

Vor dem Schneiden muss man auf dem Material die Schnittlinie aufzeichnen, z.B. mit einem Bleistift. Ebenso muss man sich davon überzeugen, dass das durchzuschneidende Material keine Elemente mit einer anderen Härte enthält, zum Beispiel darf das zu schneidende Holz keine Nägel, Heftklammern oder andere Metallelemente enthalten. Man muss auch unbedingt Elektroleitungen vermeiden, die verdeckt in dem zu schneidenden Material sein können.

Das Vorderteil der Grundplatte des Werkzeuges ist so auf das durchzuschneidende Material zu stützen, damit das Sägeblatt es nicht berührt.

Nach dem Einschalten muss man abwarten bis das Sägeblatt die volle eingestellte Geschwindigkeit erreicht hat.

Jetzt beginnt man mit dem Schneiden, wobei die Stichsäge mit beiden Händen geführt wird. Während des Schneidens muss man die Stichsäge einerseits an den Untergrund drücken und andererseits sie gleichzeitig mit einer fließenden Bewegung längs der

D

Schnittlinie führen. Dabei muss man einen minimalen Druck ausüben, der einen richtigen Funktionsbetrieb ermöglicht. Ebenso sind das Kippen der Stichsäge, das Schlagen mit dem Sägeblatt auf das zu schneidende Material und Änderungen der Schnitttrichtung zu vermeiden. Das Nichtbeachten der obigen Hinweise kann zu einem Verklemmen des Sägeblattes im durchzuschneidenden Material führen bzw. das Sägeblatt oder das zu schneidende Material beschädigen oder zerstören (Risse), aber auch die Stichsäge selbst beschädigen.

Während des Schneidens von Hartmetall z.B. Stahl muss man zwecks Abkühlung des Sägeblattes häufige Pausen einlegen.

Durchschneiden in einer Kurvenlinie

Man muss auch hierbei alle Empfehlungen wie beim Schneiden in gerader Linie einhalten, wobei allerdings die zum Ausschneiden von Bögen geeigneten Sägeblätter zu verwenden sind. Sie haben engere Schneiden als die zum geraden Ausschneiden bestimmten Sägeblätter und erleichtern somit das Ausschneiden von Bögen.

Beim Ausschneiden von Löchern muss man vorher die Form des auszuscheidenden Loches kennzeichnen und danach an seinem Rand das Loch aufbohren, und zwar mit einem Durchmesser, der größer als die Breite der Schneide des Sägeblattes ist. Die Wand des aufgebohrten Loches sollte die Linie des gekennzeichneten Loches berühren, das ausgeschnitten wird. Das Sägeblatt der Stichsäge wird jetzt in das Loch eingeführt und mit dem Ausschneiden begonnen.

Laseranzeige

Während des Betriebes kann man eine Laseranzeige verwenden, die das Anzeigen der Schnittlinie erleichtert. Die Anzeige wird mit einem gesonderten Schalter eingeschaltet (X). Die Laserstrahlung kann gefährlich sein, deshalb darf man den Laserstrahl nicht auf Menschen und Tiere richten. Die Laserstrahlung darf man auch nicht auf die Augen richten.

Zusätzliche Hinweise

Eine Überlastung des Werkzeuges darf nicht zugelassen werden, die Temperatur der Außenflächen darf niemals 60°C überschreiten. .

Nach Betriebsende muss man die Stichsäge ausschalten, den Stecker aus der Netzsteckdose ziehen sowie die Wartungsarbeiten und Durchsichten durchführen.

Der erklärte Gesamtwert der Schwingungen wurde nach der Standardprüfmethode gemessen und kann für einen Vergleich eines Werkzeuges mit dem anderen verwendet werden.

Der erklärte Gesamtwert der Schwingungen kann als eine Vorbewertung der Exposition verwendet werden.

Hinweis! Die Emission der Schwingungen kann sich während des Betriebes mit dem Werkzeug vom erklärten Wert unterscheiden, und zwar in Abhängigkeit von der Gebrauchsmethode des Werkzeuges.

Hinweis! Man muss auch die Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners bestimmen, die auf der Bewertung des Risikos bei realen Nutzungsbedingungen basieren (unter Einbeziehung aller Teile des Betriebszyklusses, wie zum Beispiel die Zeit, wann das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf arbeitet bzw. auch die Zeit der Aktivierung).

ХАРАКТЕРИСТИКА ИНСТРУМЕНТА

Лобзиковая пила является электроинструментом, предназначенным для резки древесины и древесных материалов, плит из полиэтилена или полипропилена, а также мягких металлов с использованием полотен, подобранных для соответствующего типа материала. Инструмент позволяет легко разрезать обрабатываемые поверхности и регулировать угол резания. Правильная, надежная и безопасная работа устройства зависит от соответствующей его эксплуатации, а для этого

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

За все ущербы и травмы, возникшие в результате использования инструмента не по назначению, с нарушением правил безопасности и указаний настоящей инструкции, поставщик ответственности не несет. Использование инструмента не по назначению или с нарушением договора является причиной аннулирования гарантии и обязательств.

ОСНАСТКА

В заводской упаковке должны находиться:

- лобзик
- защитный щиток полотна
- полотно
- ключ
- направляющая

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Значение
Артикул		79476
Напряжение сети	[В ~]	230 - 240
Частота	[Гц]	50
Номинальная мощность	[Вт]	850
Частота ходов	[мин ⁻¹]	0 - 3000
Класс электроизоляции		II
Глубина резания (максимальная)		
- древесина	[мм]	100
- полиэтилен/полипропилен	[мм]	15
- мягкие металлы	[мм]	10
Масса	[кг]	2,0
Уровень шума		
- акустическое давление (на холостом ходу)	[дБ (А)]	87,4 ± 3,0
- акустическая мощность (на холостом ходу)	[дБ (А)]	98,4 ± 3,0
Вибрации (разрезание древесины/металла)	[м/с ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Степень защиты		IPX0
Лазерный указатель		
- класс лазера		2
- длина волны лазера	[нм]	650
- мощность лазера	[мВт]	≤1

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

СОБЛЮДАТЬ УКАЗАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Рабочее место

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

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

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

Электрическая безопасность

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

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

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

Не перегружать провода питания. Не пользоваться проводом питания с целью передвижения, подключения и отключения штепселя от гнезда сети питания. Избегать контакта провода питания с теплыми предметами, маслом, острыми краями и подвижными элементами. Повреждение провода питания повышает риск поражения электрическим.

В случае работы вне закрытых помещений следует пользоваться удлинителями, предназначенными для работы вне закрытых помещений. Пользование соответствующими удлинителями уменьшает риск поражения электрическим током.

Если использование электроинструмента во влажной среде является неизбежным, тогда в качестве защиты от напряжения необходимо использовать устройство защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

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

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

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

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

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

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

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

Пользование электроустройством

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

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

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

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

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

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

Пользоваться электроустройствами и аксессуарами согласно вышеуказанным инструкциям. Пользоваться инструментами в соответствии с их предназначением, учитывая вид работы и условия на рабочем месте. Поль-

зование инструментами для проведения других операций, чем те, для которых они были разработаны, повышает риск опасных моментов во время работы.

Ремонты

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во время выполнения работ, при которых рабочие принадлежности могут задеть скрытый провод под напряжением, электроинструмент необходимо держать за изолированные ручки. При контакте принадлежностей с проводом под напряжением электрический ток может поступить на металлические элементы инструмента, что может привести к поражению оператора инструмента электрическим током.

Во время работы необходимо использовать респираторы. Вдыхание пыли, образующейся во время работы, может нанести вред здоровью. Если инструмент оснащен системой удаления пыли, которая образуется в процессе работы, ее требуется установить и использовать в соответствии с инструкцией.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

ВНИМАНИЕ! Монтаж оборудования может выполняться только при отключенном питании. Отключить вилку от розетки. Электролобзик поставляется в комплектном состоянии. После открытия фабричной упаковки необходимо убедиться в наличии всех элементов оснастки.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Все операции, связанные с установкой и заменой пильных полотен, регулировкой и техническим обслуживанием электроинструмента, необходимо выполнять при отключенном питании, и поэтому перед началом данных операций необходимо: **Отключить вилку от розетки!**

Монтаж и замена полотна

Следует убедиться, что установленное полотно не повреждено, без трещин, не имеет выломанных режущих зубьев и т.д. В случае выявления повреждений, полотно необходимо заменить новым.

В комплект электролобзика входят два полотна. Зубья в полотне для древесины и древесных материалов расставлены более широко, а полотно для металла и пластика имеет более мелкие зубья. Необходимо выбирать полотно, соответствующее планируемой работе. Полотно должно быть установлено так, чтобы зубья были направлены вперед.

Полотно необходимо установить в креплении так, чтобы оно входило ребром в выемку в ролике.

Внимание! Установку пильного полотна необходимо проводить в защитных перчатках. Это позволит снизить риск получения травмы.

Повернуть крепление полотна и вставить в щель хвостовик пильного полотна (II). Повернуть зажим в противоположную сторону и убедиться, что полотно закреплено правильно: зажим вернулся в исходное положение, и полотно невозможно извлечь из крепления.

Демонтаж пильного полотна выполняется в обратной последовательности.

Настройка маятникового хода пильного полотна (III)

Электролобзик оснащен многоуровневой регулировкой маятникового хода пильного полотна. Регулировка осуществляется с помощью рычага. Чем меньше значение числовой настройки, тем меньшая амплитуда маятниковых колебаний пильного полотна. При установке регулятора на "0", маятниковый ход полотна отключается.

Маятниковый ход полотна облегчает разрезание, а его уровень требуется подбирать опытным путем, например, используя отходы данного материала. Необходимо, тем не менее, следовать следующим рекомендациям:

- для получения наиболее ровного края разреза требуется установить минимальный уровень маятникового хода или даже отключить его,
- при разрезании тонкого материала (напр., листового металла), маятниковый ход следует отключить,
- при разрезании твердого материала (напр., стали), необходимо установить низкий уровень маятникового хода,
- при разрезании мягкого материала требуется установить максимальный уровень маятникового хода.

Настройка частоты ходов пильного полотна (IV)

Электролобзик оснащен потенциометром, позволяющим установить частоту ходов пильного полотна. Поворачивая кольцо потенциометра, можно выбрать соответствующую данной работе частоту ходов полотна. Чем меньше число, тем ниже

частота ходов полотна.

Частоту требуется подбирать опытным путем, например, используя отходы данного материала. Для резки пластика или алюминия следует использовать более низкую частоту ходов. Также следует уменьшать частоту, если полотно заклинивает во время резки.

Регулировка угла резания (V)

Электролобзик позволяет регулировать угол поперечного резания в диапазоне от 0 до 45 градусов. Наклон возможен как в левую, так и в правую сторону. При необходимости перед регулировкой электролобзик можно отсоединить от системы пылеудаления. Ослабить болты крепления опорной плиты электролобзика, но не вывинчивать их полностью. Затем передвинуть опорную плиту вперед или назад и наклонить ее на требуемый угол резания. Опорная плита может иметь метки или шкалу для установки наиболее популярных углов резания. После установки следует затянуть болты опорной плиты и убедиться, что она не изменит самопроизвольно угла в ходе работы.

Установка направляющей (VI)

При резке по прямой линии необходимо использовать направляющую, позволяющую вести лобзик вдоль края разрезаемого материала. При резке по прямой линии следует всегда, если это возможно, использовать направляющую или другие приспособления, которые позволяют вести инструмент по прямой линии.

Направляющую требуется вставить в пазы опорной плиты и зафиксировать ее с помощью болта. Направляющую всегда необходимо вставлять в оба паза в опорной плите, поскольку только в этом случае будет обеспечена параллельность основания направляющей относительно опорной плиты.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Перед началом работы требуется убедиться, что защитный щиток пыльного полотна установлен правильно и опущен. Надеть защитные очки, средства для защиты органов слуха и рабочие перчатки. Закрепить обрабатываемый материал на рабочем месте, напр., с помощью столярных струбцин, тисков и т.п. Категорически запрещается держать обрабатываемый материал только рукой или с помощью других частей тела. В случае перерезания материала, его требуется подпереть по краям и вблизи линии разреза. Подпорки должны быть размещены с обеих сторон от линии разреза так, чтобы во время разрезания пыльное полотно не зажималось в разрезе. При резке опорная пластина должна опираться всей своей поверхностью на разрезаемый материал. Штуцер подключить к системе пылеудаления.

Включение и выключение электролобзика

Убедиться, что пол на рабочем месте ровный, устойчивый и без загрязнений.

Принять стабильное положение.

Взять инструмент за ручку. Не опирать рабочие элементы инструмента на какие-либо предметы или объекты.

Нажать кнопку включения и удерживать ее пальцем. Убедиться, что полотно движется свободно, а инструмент не создает подозрительной или чрезмерной вибрации. А также отсутствует дым или необычные запахи. В случае обнаружения каких-либо отклонений от нормальной работы, электролобзик необходимо выключить, вынуть вилку из розетки и сдать его в авторизованный сервисный центр.

Кнопка включения оснащена блокировкой, которую можно использовать при длительном резании. При нажатой кнопке включения необходимо передвинуть кнопку блокировки влево или вправо. Разблокирование осуществляется нажатием на кнопку включения.

Выключение инструмента происходит после разблокирования (при необходимости) и освобождения кнопки включения.

После выключения пыльное полотно еще движется в течение некоторого времени.

Прямолинейная резка

Перед началом резки рекомендуется нарисовать на материале линию реза, напр., карандашом. Также следует убедиться, что разрезаемый материал не содержит элементов различной твердости. Напр., в разрезаемой древесине не могут находиться гвозди, скобы или другие металлические детали. Кроме того, следует избегать электрических проводов, которые могут быть скрыты в разрезаемом материале.

Опереть переднюю часть опорной плиты на разрезаемый материал так, чтобы пыльное полотно не касалось его.

Включить инструмент и подождать, пока полотно достигнет полной установленной скорости.

Начать резку, направляя электролобзик обеими руками. В процессе резки электролобзик необходимо прижимать к основанию и одновременно плавным движением вести его вдоль линии реза. Нажим на инструмент должен быть минимальным, позволяющим правильно выполнять работу. Необходимо избегать чрезмерного наклона электролобзика, ударов пыльного полотна о разрезаемый материал и изменения направления резки. Несоблюдение этих указаний может привести к заклиниванию полотна в разрезаемом материале, повреждению или поломке пыльного полотна или разрезаемого материала, а также к повреждению электролобзика.

При резке твердых металлов, напр., стали, необходимо делать частые перерывы для охлаждения полотна.

Криволинейная резка

Необходимо следовать всем указаниям, как для прямой резки, но требуется использовать пыльные полотна, предназначенные для криволинейной резки. Они имеют более узкое лезвие, чем полотна для прямой резки, что облегчает вырезание дуг.

В случае вырезания отверстий необходимо нарисовать круг, затем возле его края просверлить отверстие, диаметр которого больше ширины пыльного полотна. Стенка просверленного отверстия должна прикасаться к нарисованной линии вырезаемого круга. Вставить полотно в просверленное отверстие и начать резку.

Лазерный указатель

В процессе работы можно использовать лазерный указатель, помогающий определить линию резания. Указатель включается отдельным выключателем (VII). Лазерное излучение может быть опасным, поэтому запрещается направлять лазерный луч в сторону людей и животных. Также запрещается направлять лазерный луч в глаза.

Дополнительные примечания

Запрещено допускать перегрузку инструмента, температура внешних поверхностей никогда не должна превышать 60 °C. После завершения работы выключить электролобзик, вынуть вилку из розетки и выполнить техническое обслуживание и осмотр инструмента.

Заявленное общее значение вибрации измерялось с помощью стандартного метода испытания и может использоваться для сравнения

одного инструмента с другим. Заявленное общее значение вибрации может использоваться для предварительной оценки воздействия.

Внимание! Вибрация, создаваемая в процессе работы инструмента, может отличаться от заявленной. Это зависит от способа использования данного инструмента.

Внимание! Необходимо определить меры безопасности для защиты оператора, основывающиеся на оценке рисков в реальных

условиях эксплуатации (включая все рабочие циклы, напр., когда инструмент выключен или работает в холостом режиме, а также время активации).

КОНСЕРВАЦИЯ И ОСМОТРЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ІНСТРУМЕНТА

Лобзикова пила є електроінструментом, призначеним для різання деревини і деревних матеріалів, плит з поліетилену або поліпропілену, а також м'якого металу з використанням полотен, підібраних для відповідного типу матеріалу. Інструмент дозволяє легко розрізати оброблювані поверхні і регулювати кут різання. Правильна, надійна і безпечна робота пристрою залежить від відповідної експлуатації, а для цього:

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

За всі збитки та травми, що виникли в результаті використання інструменту не за призначенням, з порушенням правил безпеки і вказівок цієї інструкції, постачальник відповідальності не несе. Використання інструмента не за призначенням або з порушенням договору є причиною анулювання гарантії та зобов'язань.

ОСНАСТКА

У заводській упаковці повинні знаходитися:

- лобзик
- захисний щиток полотна
- полотно
- ключ
- напрямна

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Артикул		79476
Напруга мережі	[В ~]	230 - 240
Частота	[Гц]	50
Номінальна потужність	[Вт]	850
Частота ходів	[хв ⁻¹]	0 - 3000
Клас ізоляції		II
Глибина розпилювання (максимальна)		
- деревина	[мм]	100
- поліетилен/поліпропілен	[мм]	15
- М'які метали	[мм]	10
Маса	[кг]	2,0
Рівень шуму		
- акустичний тиск (холостого ходу)	[дБ (А)]	87,4 ± 3,0
- акустична потужність (холостого ходу)	[дБ (А)]	98,4 ± 3,0
Вібрації (різання деревини/металу)	[м/с ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Клас захисту		IPX0
Лазерний вказівник		
- клас лазера		2
- довжина хвилі лазера	[нм]	650
- потужність лазера	[мВт]	≤1

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

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

ДОТРИМУВАТИСЯ ВКАЗАНИХ ІНСТРУКЦІЙ

Робоче місце

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

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

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

Електрична безпека

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

Слід уникати контакту з заземленими поверхнями, такими, як труби, батареї та холодильники. Заземлення тіла підвищує ризик удару електричним струмом.

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

Не перевантажувати провід живлення. Не користуватися проводом живлення з метою перенесення, під'єднання та від'єднання штепселя від гнізда мережі. Уникати контакту проводу живлення з теплими предметами, маслом, гострими краями та рухомими елементами. Пошкодження проводу живлення підвищує ризик удару електричним струмом.

У випадку роботи поза закритими приміщеннями слід користуватися здовжувачами, пристосованими до роботи поза закритими приміщеннями. Користування відповідними здовжувачами зменшує ризик удару електричним струмом. Якщо використання електроінструменту у вологому середовищі є неминучим, тоді для захисту від напруги необхідно використовувати пристрій захисного відключення (ПЗВ). Застосування ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

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

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

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

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

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

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

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

Користування електропристроєм

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

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

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

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

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

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

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

Ремонти

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

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

В ході виконання робіт, під час яких полотно може зачепити схований провід під напругою, електроінструмент необхідно тримати за ізольовані ручки. При контакті полотна з проводом під напругою електричний струм може посту- пати на металеві елементи інструмента, що може призвести до ураження оператора інструмента електричним струмом. Під час роботи необхідно використовувати респіратори. Вдихання пилу, що утворюється під час роботи, може завдати шкоди здоров'ю. Якщо інструмент оснащений системою видалення пилу, що утворюється в процесі роботи, її потрібно встановити і використовувати згідно з інструкцією.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛАДНАННЯ

УВАГА! Монтаж елементів обладнання може здійснюватися тільки при відключеному живленні. Вийняти вилку з розетки! Електролобзик поставляється в комплектному стані. Після відкриття фабричної упаковки необхідно перевірити наявність всіх елементів оснащення.

Захисний щиток пильного полотна необхідно встановити, вставивши його язички в отвори в передній частині корпусу (II). Щиток можна піднімати, що дозволяє встановлювати пильне полотно, не знімаючи щитка.

Якщо інструмент має штучер пиловидалення, його потрібно встановити, як показано на рисунку (III). Необхідно пере- конатися, що штучер не буде мимовільно від'єднуватися під час роботи. Штучер підключити до зовнішньої системи пи- ловидалення.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Увага! Всі операції, пов'язані з установкою та заміною полотна, регулюванням і технічним обслуговуванням електроінструмента, необхідно виконувати при відключеному живленні, відтак перед початком даних операцій необхідно: Вийняти вилку з розетки!

Монтаж і заміна полотна

Переконайтеся, що встановлене полотно не є пошкодженим, немає тріщин, виламаних ріжучих зубців тощо. У разі виявлен- ня пошкоджень, полотно необхідно замінити на нове.

У комплект електролобзика входять два пильних полотна. Зубці в полотні для деревини і деревних матеріалів розставлені ширше, а полотно для металу і пластика має дрібніші зубці. Необхідно вибирати полотно, що відповідає запланованій роботі. Полотно повинно бути встановлено так, щоб зубці були спрямовані вперед.

Полотно необхідно встановити в кріпленні так, щоб воно входило ребром у виїмку в ролику.

Увага! Полотно потрібно встановлювати в захисних рукавицях. Це дозволить знизити ризик отримання травми.

Повернути кріплення полотна і вставити в щілину хвостик пильного полотна (II). Опустити затиск у протилежну сторону і переконаєтися, що полотно закріплено правильно: затиск повернувся у вихідне положення, полотно неможливо витягнути з кріплення.

Демонтаж полотна виконується у зворотній послідовності.

Налаштування маятникового ходу полотна (III)

Електролобзик оснащений багаторівневим регулюванням маятникового ходу полотна. Регулювання здійснюється за до- помогою важеля. Чим менше значення числової настройки, тим менша амплітуда маятникових коливань полотна. При установці регулятора на „0“, маятниковий хід полотна відключається.

Маятниковий хід полотна полегшує розрізання, а його рівень потрібно підбирати експериментально, наприклад, викорис- товуючи відходи даного матеріалу. Необхідно, проте, дотримуватися наступних рекомендацій:

- для отримання найбільш рівного краю розрізу потрібно встановити мінімальний рівень маятникового ходу або навіть відключити його,
- при розрізанні тонких матеріалів (напр., листового металу), маятниковий хід слід відключити,
- при розрізанні твердих матеріалів (напр., сталі), необхідно встановити низький рівень маятникового ходу,
- при розрізанні м'яких матеріалів потрібно встановити максимальний рівень маятникового ходу.

Налаштування частоти ходів пильного полотна (IV)

Електролобзик оснащений потенціометром, що дозволяє встановити частоту ходів пильного полотна. Повертаючи кільце потенціометра, можна вибрати частоту ходів полотна, що відповідає даній роботі. Чим менше число, тим нижча частота ходів полотна.

Частоту потрібно підбирати експериментально, наприклад, використовуючи відходи даного матеріалу. Для різання пластику або алюмінію слід використовувати нижчу частоту ходів. Також слід зменшувати частоту, якщо полотно заклинюється під час різання.

Регулювання кута різання (V)

Електролобзик дозволяє регулювати кут поперечного різання в діапазоні від 0 до 45 градусів. Нахил можливий як в ліву, так і в праву сторони. За необхідності перед регулюванням електролобзика можна від'єднати від системи пиловидалення. Послабити болти кріплення опорної плити електролобзика, але не викручувати їх повністю. Потім пересунути опорну плиту вперед або назад і нахилити її на необхідний кут різання. Опорна плита може мати мітки або шкалу для встановлення найбільш популярних кутів різання. Після встановлення слід затягнути болти опорної плити і переконатися, що вона не змінить мимовільно кута в ході роботи.

Монтаж напрямної (VI)

При різанні по прямій лінії необхідно використовувати напрямну, що дозволить вести лобзик по матеріалі уздовж лінії різання. При різанні по прямій лінії слід завжди, якщо це можливо, використовувати напрямну або інші пристосування, які забезпечуватимуть рух інструмента по прямій лінії.

Напряму потрібно вставити в пази опорної плити і зафіксувати її за допомогою болта. Напряму завжди необхідно вставляти в обидва пази в опорній плиті, оскільки тільки в цьому випадку буде забезпечена паралельність основи напрямної відносно опорної плити.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ІНСТРУМЕНТА

Перед початком роботи потрібно переконатися, що захисний щиток пильного полотна встановлений правильно і опущений. Надягати захисні окуляри, засоби для захисту органів слуху та захисні рукавиці. Закріпити матеріал, що обробляється, на робочому місці, напр., за допомогою столярних струбцин, лещат тощо. Категорично заборонено тримати матеріал, що обробляється, тільки руками або за допомогою інших частин тіла. У разі перерізання матеріалу, його потрібно підперти по краях і поблизу лінії розрізу. Підпори повинні бути розміщені з обох боків від лінії розрізу так, щоб під час розрізання полотном не затиснулося у розрізі. Під час різання опорна пластина повинна опиратися всією своєю поверхнею на матеріал, що розрізується. Штуцер підключити до системи пиловидалення.

Увімкнення та вимкнення електролобзика

Переконайтеся, що підлога на робочому місці є рівною, стійкою і без забруднень.

Прийняти стабільне положення.

Взяти інструмент за ручку. Не спирати робочі елементи інструмента на жоден предмет або об'єкт.

Натиснути кнопку увімкнення і утримувати її пальцем. Переконайтеся, що полотно рухається вільно, а інструмент не генерує підозрілої або надмірної вібрації. Також відсутній дим або незвичні запахи. У разі виявлення будь-яких відхилень від нормальної роботи, електролобзик необхідно вимкнути, вийняти вилку з розетки і здати його в авторизований сервісний центр.

Кнопка увімкнення оснащена блокуванням, яке можна використовувати під час тривалого різання. При натисненій кнопці увімкнення необхідно пересунути кнопку блокування вліво або вправо. Розблокування здійснюється натисканням на кнопку увімкнення.

Вимкнення інструменту відбувається після розблокування (за необхідності) та відпускання кнопки увімкнення. Після вимкнення полотном ще рухається протягом деякого часу.

Прямолінійна різка

Перед початком різання рекомендується намалювати на матеріалі лінію різання, напр., олівцем. Також потрібно переконаватися, що у матеріалі немає елементів різної твердості. Наприклад, у деревині не може бути цвяхів, скоб або інших металевих деталей. Окрім того, слід уникати електричних проводів, які можуть бути приховані в матеріалі, що розрізується. Оперти передню частину опорної плити на матеріал, що розрізується, так, щоб полотном не торкалося його.

Вімкнути інструмент і почекаати, поки полотном досягне повної встановленої швидкості.

Почати різання, направляючи електролобзик обома руками. У процесі різання електролобзик необхідно притискати до основи і одночасно плавним рухом вести його вздовж лінії різання. Натиск на інструмент повинен бути мінімальним, що дозволяє правильно виконувати роботу. Необхідно уникати надмірного нахилу електролобзика, ударів полотна в матеріал, що розрізується, та зміни напрямку різання. Недотримання цих вказівок може призвести до заклинювання полотна в матеріалі, пошкодження або поломки полотна чи матеріалу, що розрізується, а також до пошкодження електролобзика.

При різанні твердих металів, напр., сталі, необхідно рубити часті перерви для охолодження полотна.

Криволінійна різка

Необхідно дотримуватися всіх вказівок, як для прямолінійного різання, але потрібно використовувати полотна, призначені для криволінійного різання. Вони мають вужче лезо, ніж полотна для прямолінійного різання, що полегшує вирівнювання дуг.

У разі вирізання отворів, необхідно намалювати коло, потім біля його краю просвердлити отвір, діаметр якого більше ширини полотна. Стінка просвердленого отвору повинна торкатися до намальованої лінії кола, яке потрібно вирізати. Вставити полотно в отвір, що просвердлюється, і почати різання.

Лазерний вказівник

В процесі роботи можна використовувати лазерний вказівник, який допомагає визначити лінію різання. Вказівник вмикається окремим вмикачем (VII). Лазерне випромінювання може бути небезпечним, тому заборонено направляти лазерний промінь в сторону людей і тварин. Також заборонено направляти лазерний промінь в очі.

Додаткові примітки

Заборонено допускати перевантаження інструмента, температура зовнішніх поверхонь ніколи не повинна перевищувати 60°C.

Після завершення роботи слід вимкнути електролобзик, вийняти вилку з розетки і виконати технічне обслуговування та огляд інструмента.

Заявлене загальне значення вібрації вимірювалося за допомогою стандартного методу випробування і може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим. Заявлене загальне значення вібрації може використовуватися для попередньої оцінки впливу.

Увага! Вібрація, що створюється в процесі роботи інструмента, може відрізатися від задекларованої. Це залежить від способу використання даного інструмента.

Увага! Необхідно визначити заходи безпеки для захисту оператора, що ґрунтуються на оцінці ризиків в реальних умовах експлуатації (включаючи всі робочі цикли, напр., коли інструмент вимкнений або працює в холостому режимі, а також час активації).

КОНСЕРВАЦІЯ ТА ОГЛЯД

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

ĮRANKIO CHARAKTERISTIKA

Siaurapjūklis pjūklas, tai elektros įrankis skirtas medienos ir medienos kilmės plokščių paviršiams, polietileno, polipropileno ir minkšto metalo plokštėms pjauti atitinkamai medžiagos tipui parinktų pjovimo geležčių pagalba. Įrankis leidžia lengvai pjauti apdirbamus paviršius su pjovimo kampo reguliavimo galimybe. Taisyklingas, patikimas ir saugus įrankio darbas priklauso nuo tinkamo jo eksploatavimo, todėl:

Prieš imantis dirbti su įrankiu būtina perskaityti visą instrukciją ir ją išsaugoti.

Už nuostolius ir pažeidimus kilusius dėl įrankio panaudojimo ne pagal jo paskirtį, dėl saugos taisyklių ir šios instrukcijos reikalavimų nesilaikymo tiekėjas neneša atsakomybės. Be to, gaminio naudojimas ne pagal paskirtį panaikina vartotojo teisę į garantiją ir taip pat sukelia jo teisių į laidavimą praradimą.

ĮRANGA

Gamyklinėje pakuotėje turi būti:

- siaurapjūklis pjūklas
- geležtės gaubtas
- pjovimo geležtė
- veržliaraktis
- krepčiamoji

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Mato vienetas	Vertė
Kataloginis numeris		79476
Tinklo įtampa	[V~]	230 - 240
Dažnis	[Hz]	50
Nominali galia	[W]	850
Apsisukimai	[min ⁻¹]	0 - 3000
Izoliacijos klasė		II
Pjovimo storis (maksimalus)		
- mediena	[mm]	100
- polietilenas / polipropilenas	[mm]	15
- minkšti metalai	[mm]	10
Masė	[kg]	2,0
Triukšmingumo lygis		
- spaudimas (tuščiaiegis darbas)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- galia (tuščiaiegis darbas)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Virpėjimai (medienos / metalo pjovimas)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Apsaugos laipsnis		IPX0
Lazerinis indikatorius		
- lazerio klasė		2
- Lazerio bangos ilgis	[nm]	650
- lazerio galia	[mW]	≤1

BENDROS SAUGOS SĄLYGOS

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

LAIKYKĖS ŽEMIAU IŠDĖSTYTŲ INSTRUKCIJŲ

Darbo vieta

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

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

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

Elektrinė apsauga

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

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

Elektrinius įrankius būtina saugoti nuo atmosferinių kritulių bei drėgmės poveikio. Vandens ir drėgmės įsiskverbimo į elektros įrankio vidų atveju, didėja elektros smūgio rizika.

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

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

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

Asmenišką saugumą

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

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

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

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

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

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

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

Elektrinio įrankio vartojimas

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

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

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

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

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

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

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

Taisymai

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

PAPILDOMOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

Atliekant darbus, kurių metu įtaisytais darbinis įrankis galėtų susiliesti su paslėptu, turinčiu įtampą laidu, įrankį reikia

laikyti izoliuotų laikiklių pagalba. Paliečiant vartojamu įrankiu laidą su įtampa, metaliniai įrankio elementai perneša elektros įtampą toliau, o pasekmėje neišvengiamai elektros smūgis pasiekia įrankį aptarnaujantį operatorių.

Darbo metu reikia naudoti nuo dulkių apsaugančias kaukes. Darbo metu kylančių dulkių įkvėpimas gali kenkti sveikatai. Jeigu įrankis yra aprūpintas darbo metu kylančių dulkių siurbimo įranga, reikia ją sumontuoti ir naudoti pagal instrukcijos nurodymus.

ĮRANGOS ELEMENTŲ MONTAVIMAS

DĖMESIO! Įrangos montavimas gali būti atliekamas tik esant atjungtai maitinimo įtampai. Tuo tikslu ištraukti kištuką iš elektros tinklo rozetės.

Siaurapjūklis pjūklas yra pristatomas sukomplektuotoje būklėje. Atidarius gamyklinę pakuotę būtina patikrinti, ar ji yra pilnos komplektacijos – ar visi surašyti įrangos elementai joje yra.

PARUOŠIMAS DARBUI

Dėmesio! Visi veiksmai susiję su pjovimo geležtės montavimu ir keitimu, elektros įrankio reguliavimu ir konservavimu turi būti atliekami esant išjungtai pjūklą maitinančiai įtampai, todėl, prieš pradėdant tokius darbus: **Ištraukti maitinimo laido kištuką iš elektros tinklo rozetės!**

Pjovimo geležtės montavimas ir keitimas

Reikia patikrinti, ar sumontuota pjovimo geležtė nėra pažeista, įtrūkusi, ar geležtės dantukai nėra išlaužyti ir pan. Pastebėjus pažeidimus, pažeistą pjovimo geležtę reikia pakeisti nauja.

Kartu su siaurapjūkliais pjūklais yra pristatomos dvi pjovimo geležtės. Pjovimo geležtė skirta medienai ir medienos kilmės medžiagoms pjauti turi plačiau išdėstytus dantis, o pjovimo geležtė skirta metalui ir plastmasei pjauti, dantys yra smulkesni. Planuojamam darbui reikia pasirinkti jam atitinkamą pjovimo geležtę. Geležtę reikia montuoti dantimis nukreiptais į priekį.

Geležtę reikia įmontuoti į veleno spragą tokiu būdu, kad priešinga puse atsiremtų ritinio pjovioje.

Dėmesio! Pjovimo geležtės montavimą reikia atlikti mūvint apsaugines pirštines. Tai apribos rankų susižeidimo riziką.

Pasukti veleno gnybtą ir į veleno spragą įkišti pjovimo geležtės kotą (II). Pasukti gnybtą į priešingą pusę ir įsitikinti, kad geležtės ašmenys yra taisyklingai įtvirtinti: gnybtas sugrįžo į pradinę poziciją, o pjovimo geležtės nepavyksta iš veleno iškišti.

Geležtės demontavimas atliekamas atvirkščia tvarka.

Geležtės vibravimo nustatymas (III)

Siaurapjūklis pjūklas yra aprūpintas kelių pakopų geležtės vibracijų greičio regulatoriumi. Reguliavimas atliekamas svėro pagalba. Juo mažesnė skaitmeninė nustatymo vertė, tuo geležtės vibravimai yra mažesni. Nustatius regulatorių į „0“ poziciją geležtės vibracija yra išjungta.

Geležtės vibravimai palengvina pjovimą, o jų laipsnį reikia parinkti eksperimentiškai, pavyzdžiui pjaunant atliekamos medžiagos atpjovą. Reikia vadovautis žemiau pateiktais nurodymais:

- siekiant išsaugoti kaip galint lygesnį pjūvio kraštą, reikia nustatyti kuo mažesnį vibravimų laipsnį, arba vibravimą išvis išjungti.
- plonų medžiagų pjovimui (pvz. tokių kaip skardos lakštai) vibravimą reikia išjungti,
- pjaunant kietas medžiagas (pvz. plieną), reikia nustatyti žemą vibravimo laipsnį,
- pjaunant minkštas medžiagas, reikia nustatyti maksimalų vibravimo laipsnį.

Geležtės greičio nustatymas (IV)

Siaurapjūklis pjūklas turi potenciometrą, kuris leidžia nustatyti geležtės judėjimo greitį. Sukant potenciometro žiedą, galima parinkti tinkamą duotajam darbui geležtės judėjimo greitį. Juo žemesnis skaitmeninis nustatymas, tuo mažesnis geležtės judėjimo greitis.

Greitį reikia parinkti eksperimentiškai, pavyzdžiui pjaunant atliekamą medžiagos atpjovą. Žemesnį greitį reikia taikyti pjaunant plastmasę arba aliuminį. Greitį taip pat reikia sumažinti, jeigu pjovimo metu geležtė užsikerta.

Pjovimo kampo nustatymas (V)

Siaurapjūklis pjūklas leidžia reguliuoti skersinio pjovimo kampą diapazone nuo 0 iki 45 laipsnių, palenkimas yra galimas kaip į kairę, taip ir į dešinę pusę. Jeigu tai yra būtina, prieš pradėdant kampą reguliuoti, reikia dulkių siurbimo įvadą atjungti. Reikia palaisvinti varžtus tvirtinančius siaurapjūklio pjūklą pagrindą, bet jų neišsukti. Po to pagrindą perstumti užpakaline arba priekine kryptimi ir palenkti jį pageidaujamo pjovimo kampu. Pagrindas gali turėti užkabą arba skalę palengvinančią nustatyti populiariausius pjovimo kampus. Nustatius atitinkamą kampą, pagrindo varžtus reikia vėl prisukti ir įsitikinti, kad pagrindas darbo metu atsitiktinai nustatytą kampo nepakeis.

Kreipiamosios montavimas (VI)

Pjaunant išilgai tiesios linijos, verta pasinaudoti kreipiamąja, kuri leidžia vesti pjūklą išilgai pjaunamos medžiagos krašto. Pjaunant išilgai tiesios linijos reikia vengti rankomis atliekamo manevravimo ir visur, kur tai įmanoma, naudoti kreipiamąją arba kitus paran-

kius pjūklo vedimui skirtus prietaisus.

Kreipiamąją reikia įkišti į pagrindo spragas ir užblokuoti jos poziciją varžto pagalba. Visada įkišti kreipiamąją į abi pagrindo spragas, kadangi tik tokiu būdu bus užtikrintas kreipiamosios pado lygiagretnumas siaurapjūklio pjūklo pagrindo atžvilgiu.

ĮRANKIO NAUDOJIMAS

Prieš pradėdamas darbą reikia įsitikinti, kad geležtės gaubtas yra įtaisytas taisyklingai ir yra nuleistas į apatinę poziciją. Užsidėti akių apsaugą, ausines klausai apsaugoti ir darbinės pirštines. Apdirbamąjį ruošinį įtvirtinti darbastalyje pvz. spaustuvių, stalius veržtuvų ar kitų panašių priemonių pagalba. Niekada nelaikyti pjaunamos medžiagos vien tik rankomis arba kitų kūno dalių pagalba. Pjovimo atveju pjaunama medžiaga reikia atremti jos kraštuose ir arti pjovimo linijos. Atramėles reikia padėti po ruošiniu iš abiejų pjovimo linijos pusių, kad pjaunant, pjovimo geležtė neįstrigtų pjūvio spragoje. Pjovimo metu įrankio pėda turi visu savo paviršiumi priglusti prie pjaunamos medžiagos. Prie dulkių siurbimo įvado prijungti išorinę dulkių siurbimo sistemą.

Siaurapjūklio pjūklo įjungimas ir išjungimas

Darbo vietoje įsitikinti ar pagrindas yra lygus, stabilus ir nesuterštas.

Užimkite patikimą ir stabilią poziciją.

Sugriebkite įrankį už rankenos. Darbinių įrankio dalių neatremkite į jokią daiktą arba objektą.

Nuspausti jungiklį pirštu ir prilaikyti šioje pozicijoje. Patikrinkite ar pjovimo geležtė laisvai juda, o įrankis ar nepradeda įtartinai virpėti arba ar virpėjimai nėra pernelyg stiprūs. Ar nesiskleidžia iš įrankio dūmai arba įtartinas kvapas. Pastebėjus kokius nors nukrypimus nuo taisyklingo darbo eigos, siaurapjūklį pjūklą reikia išjungti, atjungti maitinimo laido kištuką nuo maitinimo tinklo ir pjūklą perduoti į autorizuotą taisymo punktą.

Jungiklis turi blokuotę, kuria galima pasinaudoti ilgai trunkančio pjovimo metu. Jungikliui esant nuspaustoje būklėje blokuotės mygtuką perstumti į kairę arba į dešinę. Blokuotės pašalinimo tikslu reikia nuspausti jungiklio mygtuką.

Įrankio išjungimas įvyksta pašalinus blokuotę ir atleidus jungiklį. Po įrankio išjungimo pjovimo geležtė dar kurį laiką gali judėti.

Pjovimas tiesia linija

Prieš pradėdamas pjovimą rekomenduojama išbrėžti medžiagoje pjovimo liniją, pavyzdžiui pieštuku. Reikia taip pat įsitikinti, kad pjaunamoje medžiagoje nėra kitokio kietumo elementų. Pavyzdžiui pjaunamoje medienoje negali būti vinių, segtukų arba kitokių metalinių elementų. Reikia vengti elektros laidų, kurie gali būti paslėpti pjaunamoje medžiagoje.

Atremti įrankio pagrindo priekinę dalį į pjaunamą medžiagą, tačiau taip, kad geležtė su medžiaga nesiliestų.

Įjungti įrankį ir leisti, kad geležtė pasiektų pilną nustatytą greitį.

Pradėti pjovimą stumiant siaurapjūklį pjūklą abiem rankomis. Pjovimo metu siaurapjūklį pjūklą reikia prispausti prie pagrindo ir tuo pat metu tolygiai stumti jį išilgai išbrėžtos pjovimo linijos. Taikyti tik minimalų spaudimą, t.y. tokį, kuris leidžia taisyklingai atlikti darbą. Reikia vengti siaurapjūklio pjūklo pakreipimų, geležtės smūgių į pjaunamą medžiagą ir pjovimo krypties keitimų. Šių rekomendacijų nepaisymas gali sukelti geležtės įstrigimą pjaunamoje medžiagoje, jos pažeidimą arba sunaikinimą (įtrūkimo pasekmėje), gali taip pat būti pažeista pjaunamoji medžiaga, o taip pat ir siaurapjūklis pjūklas.

Pjaunant kietą metalą, pvz. plieną, reikia daryti dažnas pertraukas geležtės ataušinimo tikslu.

Pjovimas išilgai kreivės

Reikia laikytis tų pačių rekomendacijų, kurios pateikiamos pjovimo pagal tiesią liniją atveju, tačiau reikia taikyti geležtės pritaikytas pjovimui lanku. Jos turi siauresnius ašmenis negu geležtės skirtos tiesiam pjovimui ir todėl jomis yra lengviau pjauti išilgai kreivų.

Angų išpjovimo atveju reikia visų pirma išbrėžti išpjaunamos angos pavidalą, o po to, prie užplanuotos angos krašto išgręžti skylę platesnio diametro negu geležtės ašmenų plotis. Išgręžtos skylės sienelė turi liestis su išbrėžta ketinamos išpjauti angos linija. Į skylę įvesti siaurapjūklio pjūklo pjovimo geležtę ir pradėti pjovimą.

Lazerinis indikatorius

Darbo metu galima varuoti lazerinį indikatorius, kuris palengvins pjovimo linijos nustatymą. Indikatorius yra įjungiamas atskiru jungikliu (VII). Lazerio spinduliavimas gali būti pavojingas, todėl negalima nukreipti lazerio spindulius žmonių ir gyvulių kryptimi. Negalima taip pat nukreipti lazerio spindulius akių kryptimi.

Papildomos pastabos

Neprileisti prie įrankio perkrovimo, išorinių įrankio korpuso paviršių temperatūra niekada negali viršyti 60°C.

Užbaigus darbą siaurapjūklį pjūklą išjungti, ištraukti maitinimo laido kištuką iš elektros tinklo rozetės ir atlikti įrankio apžiūrą bei konservavimą.

Deklaruota bendroji virpėjimų vertė buvo išmatuota standartinio tyrimo metodu ir gali būti panaudota vienam įrankiui palyginti su kitu.

Deklaruota, bendroji virpėjimų vertė gali būti panaudota preliminariam eksponavimo įvertinimui.

Dėmesio! Virpėjimų emisija dirbant įrankiu gali skirtis nuo deklaruotos vertės priklausomai nuo įrankio panaudojimo būdo.

Dėmesio! Reikia apibrėžti apsaugos priemones operatoriaus atžvilgiu priklausomai nuo pavojaus grėsmės realiomis įrankio nau-

dojimo sąlygomis (turint omenyje visus darbo ciklo etapus, kaip pavyzdžiui laiką, kada įrankis yra išjungtas arba dirba tuščiai arba aktyvavimo metu).

KONSERVACIJA IR PERŽIŪRA

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

IERĪCES RAKSTUROJUMS

Rotzāģis ir elektroierīce, paredzēta koku un koksnei līdzīgu materiālu, polietilēna vai polipropilēna un metāla griešanai ar attiecīgi uzlasīto materiāla veidam zāģi. Ierīce atļauj viegli griezt apstrādātu virsmu, ar iespēju regulēt griešanas leņķi. Pareizā, uzticamā un drošā ierīces darbība ir atkarīga no pareizas ekspluatācijas, tāpēc:

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

Nogādātājs neņemas atbildību par visiem defektiem un traumām, kuri izceltas ierīces nepareizas lietošanas dēļ, ka arī drošības noteikumus un šo instrukcijas nepaklausīšanas dēļ. Ierīces nepareiza lietošana var būt par garantijas tiesības zaudējumu iemeslu un par nesaderību ar pārdošanas līgumu.

APGĀDĀŠANA

Originālā iepakojumā jābūt novietoti:

- rotzāģis
- zāģa plātnes apvalks
- zāģa plātne
- atslēga
- vadītā

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		79746
Spriegums	[V~]	230 - 240
Frekvence	[Hz]	50
Nomināla jauda	[W]	850
Apgriezieni	[min ⁻¹]	0 - 3000
Izolācijas klase		II
Griešanas biežums maks.		
- koksne	[mm]	100
- polietilēns / polipropilēns	[mm]	15
- miksti metāli	[mm]	10
Svars	[kg]	2,0
Trokšņa līmenis:		
- spiedienu (brīvgaitā)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- jauda (brīvgaitā)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Vibrācijas (koksnes / metāla griešana)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Korpusa drošības		IPX0
Lāzera rādītājs		
- lāzera klase		2
- lāzera viļņa garums	[nm]	650
- lāzera jauda	[mW]	≤1

VISPĀRĪGI DROŠĪBAS NOTEIKUMI

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

JĀIEVĒRO APAKŠĀ MINĒTO INSTRUKCIJU

Darba vieta

Darba vieta jābūt ļoti apgaismota un tīra. Nekārtība un tumšs apgaismojums var būt par nelaiemes notikuma iemeslu.

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

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

Elektriska drošība

Elektrības vada kontaktdakša jābūt pielāgota pie ligzdas. Nedrīkst modificēt kontaktdakšu. Nedrīkst lietot kaut kādu

adapteru lai pielāgot kontaktakšus. Nemodificēta kontaktakša samazina elektrošoka risku.

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

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

Nedrīkst pārslogot apgādāšanas vadu. Nedrīkst nēsāt ierīci vai ieslēgt/izslēgt ierīci, turēšot to ar vadu. Izvairoties, lai vads nekontaktētu ar siltumu, eļļām, asām malām un kustīgiem elementiem. Bojāts vads var būt par elektrošoka iemeslu. **Gadījumā, kad darbs ir veidots ārpus telpas, jābūt lietoti pagarināšanas vadi, paredzēti darbībai ārā.** Pareiza pagarināšanas vada lietošana samazina elektrošoka risku.

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

Personāla drošība

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

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

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

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

Jāsaglabā līdzsvaru. Visu laiku jāsaglabā pareizu pozīciju. Tas atļaus vieglāk strādāt ar elektrisko ierīci negaidītās situācijās. **Jāapgērbj drošības apģērbu.** Nedrīkst apģērbt brīvo apģērbu un juvelierizstrādājumu. **Mati, apģērbs un darba dūraiņi jābūt turēti tālu no ierīces kustīgām daļām,** jo var aizkabināties uz ierīces kustīgiem elementiem.

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

Elektriskas ierīces lietošana

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

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

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

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

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

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

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

Remonti

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

PAPILDUS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Veicot darbu, kad ierīce var kontaktēties ar slēptu elektrības vadu, elektroierīci turēt ar izolētiem rokturiem. Iesprauzama ierīce, kontaktējoties ar elektrības vadiem, var ierosināt situāciju, kad ierīces metāla elementi būs zem sprieguma, kas var ierosināt ierīces operatora elektrošoku.

Darba laikā lietot pretputekļu masku. Darba laikā izraisītu putekļu ieelpošana var kaitēt veselību. Ja ierīce ir apgādāta ar putekļu sūcēja tīscauruli, sūcējs jābūt uzstādīts un lietots saskaņā ar instrukciju.

APRĪKOJUMA ELEMENTU MONTĀŽA

UZMANĪBU! Aprīkojuma elementu montāžu var veikt tikai ar atslēgto elektroapgādi. Atslēgt vada kontaktakšus no elektrības ligzdas.

Ierīce ir piegādāta komplektā stāvoklī. Pēc rūpnieciskā iepakojuma atvēršanas pārbaudīt, vai visi piederumi tika pakoti.

DARBA SAGATAVOŠANA

Uzmanību! Visas darbības savienotas ar montāžu un zāģu mainīšanu, elektroierīces regulēšanu un konservāciju var veikt pēc ierīces atslēgšanas no elektrības tīkla, tāpēc pirms tām darbībām: Atslēgt kontaktdakšu no elektrības līdzdas!

Zāģa plātnes montāža un mainīšana

Pārbaudīt, vai uzstādīta zāģa plātne nav bojāta, sasprāgta, vai griešanas zobi nav nolauzti utt. Bojājumu konstatēšanas gadījumā mainīt zāģa plātni uz jaunu.

Ar ierīci tiek piegādātas divas zāģa plātnes. Koksnes griešanai zāģa plātnes zobi ir plašāki, metāla un plastikas griešanai - smalkāki. Izvēlēties attiecīgo zāģa plātni plānotam darbam. Zāģa plātne jābūt uzstādīta ar zobiem novirzītiem uz priekšu.

Zāģa plātne jābūt tā novietota vārpstas spraugā, lai būtu atbalstīta rullīša izgriezumā.

Uzmanību! Jauna zāģa montāžu veikt lietojot aizsardzības cimdus. Tas ierobežos sagriešanas risku.

Pagrieziet vārpstas spīles un vārpstas spraugā iebāzt zāģa plātnes turētāju (II). Pagrieziet spīles pretējā virzienā un pārbaudīt, vai zāģis tika pareizi piestiprināts: spīles ir nolaistas, zāģis nevar izbāzties no vārpstas.

Zāģa demontāžu veikt pretējā secībā.

Zāģa plātnes oscilācijas noteikšana (III)

Ierīce tika apgādāta ar daudzpakāpju zāģa oscilācijas regulēšanu. Regulēšana ir iespējama ar sviru. Ja zemāks iestādījums, zemāka ir zāģa oscilācija. Ar iestādījumu apzīmētu „0” oscilācija ir izslēgta.

Zāģa plātnes oscilācija atvieglo griešanu, un oscilācijas pakāpe jābūt izvēlēta pēc pieredzes, piem. pārbaudot uz atliekas materiāla. Bet jābūt ievēroti sekojoši norādījumi:

- lai sasniegt visgludāko griešanas malu, oscilācijas pakāpe jābūt iespējami zemāka vai pat izslēgta,
- griežot plānus materiālus (piem. skārds), izslēgt oscilāciju,
- griežot cietus materiālus (piem. tērauds), uzstādīt zemo oscilācijas pakāpi,
- griežot mīkstus materiālus, uzstādīt maksimālo oscilācijas pakāpi.

Zāģa plātnes ātruma noteikšana (IV)

Ierīce tika apgādāta ar potenciometru, kas atļauj noregulēt zāģa plātnes kustības ātrumu. Potenciometra rotēšana atļauj izvēlēties darbam attiecīgu zāģa plātnes kustības ātrumu. Ja ciparu iestādījums ir zemāks, zāģa kustības ātrums ir zemāks.

Zāģa plātnes ātrums jābūt izvēlēts pēc pieredzes, piem. pārbaudot uz atliekas materiāla. Zemākais ātrums jābūt izmantots uz plastikas materiāliem vai alumīnija. Ātrums jābūt samazināts arī gadījumā, kad zāģis bloķēts griešanas laikā.

Griešanas leņķa noteikšana (V)

Ierīce atļauj regulēt šķērsas griešanas leņķi diapazonā no 0 līdz 45 grādiem, noliekšana ir iespējama kreisajā un labajā pusē. Ja nepieciešami, pirms regulēšanas demontēt putekļu sūcēja īscauruli. Atslābināt ierīces pamatnes skrūves, neizskrūvēt pilnīgi. Pēc tam pārvietot atpakaļ vai uz priekšu pamatni un no noliekt, noteicot attiecīgo griešanas leņķi. Pamatne var būt apgādāta ar āķiem vai skalu, kas atvieglo visbiežāko griešanas leņķu noteikšanu. Pēc uzstādīšanas pieskrūvēt pamatnes skrūves un pārbaudīt, vai pamatne nevar patstāvīgi mainīt uzstādīto leņķi darba laikā.

Vadīklas montāža (VI)

Gadījumā, kad ir nepieciešama griešana taisnā līnijā, izmantot vadīklu, kas atvieglo griešanu gar griezta materiāla malām. Griežot materiālu taisnā līnijā, nerekomendējam turēt ierīci tikai ar rokām, tāpēc visur, kur ir iespējami, ieteicams lietot vadīklu vai citu piederumu, kas atļauj vadīt ierīci.

Vadīklu iebāzt pamatnes spraugās un nobloķēt nepieciešamā pozīcijā ar skrūvi. Vienmēr iebāzt vadīklu abās pamatnes spraugās, tikai tad tiks nodrošināta ierīces pēdas paralēlitāte attiecībā ierīces pamatnei.

IERĪCES LIETOŠANA

Pirms darba uzsākšanas pārbaudīt, vai zāģa apvalks ir uzstādīts pareizi un ir nolaists. Lietot acu, dzirdes aizsardzību un darba cimdus. Piestiprināt apstrādātu priekšmetu darba vietā, piem. ar galdnieka spailēm, spīlēm utt. Nedrīkst turēt apstrādātu materiālu tikai ar rokām vai citām ķermeņa daļām. Pārgriešanas gadījumā atbalstīt materiālu uz galiem un pie griešanas līnijas. Atbalstus novietot no griešanas līnijas abām pusēm, lai griešanas laikā zāģis nevarētu bloķēties zāģa ceļā. Griešanas laikā pamatne jābūt pilnīgi atbalstīta uz griezta materiāla. Putekļu sūcēja īscauruli pieslēgt pie putekļu sūcēja instalācijas.

Ierīces ieslēgšana un izslēgšana

Uz darba vietas pārbaudīt, vai virsma ir glūda, stabila un tīra.

Pieņemt tiešu un stabilu pozīciju.

Pakampt ierīces rokturu. Nebalstīt nevienu ierīces daļu uz nekāda priekšmeta vai objekta.

Piespiests ieslēdzēju ar pirkstu un to paturēt. Pārbaudīt, vai zāga var brīvi kustoties, un ierīce aizdomīgi vai pārmērīgi neviabrē. Vai nav dūmu un aizdomīgas smaržas. Gadījumā, kad tiek konstatēta kaut kāda atkāpe no pareizas darbības, izslēgt ierīci, atslēgt no elektrības tīkla un atdot autorizētam servisam.

Ieslēdzējs ir apgādāts ar blokādi, kas var būt izmantota ilglaicīga darba laikā. Kad ieslēdzējs ir piespiests, pārvietot blokādes pogu uz kreisu vai labu. Blokāde var būt noņemta pēc ieslēdzēja pogas piespiešanas.

Ierīce var būt izslēgta pēc blokādes noņemšanas un ieslēdzēja pogas palaišanas. Pēc izslēgšanas zāga plātne kustos vēl nekādu laiku.

Griešana taisnā līnijā

Pirms griešanas uzsākšanas rekomendējam apzīmēt uz materiāla ar zīmuli griešanas līniju. Pārbaudīt, vai griezts materiāls nesatur elementus ar citu cietumu. Piemēram, griezta koksne nevar saturēt naglu, saspraudni un citu metāla elementu. Izvairīties no elektrības vadiem, kas var būt slēpti grieztā materiālā.

Atbalstīt pamatnes priekšējo daļu uz griezta materiāla, lai zāģis to nepieskartu.

Ieslēgt ierīci un atļaut zāģim sasniegt pilno uzstādīto ātrumu.

Uzsākt griešanu, turēšot ierīci ar abām rokām. Griešanas laikā piespiests ierīci pie virsmas un vienlaicīgi ar laideno kustību vadīt ierīci gareniski griešanas līnijai. Izmantot minimālu spiedienu, nepieciešamu pareizai darbībai. Izvairīties no ierīces noliekšanas, sišanas ar zāģi pa materiālu un griešanas virziena mainīšanas. Minēto norādījumu neievērošana var ierosināt zāga nobloķēšanu grieztā materiālā, bojāt vai iznīcināt zāģi (var salūzt) vai grieztu materiālu, kā arī bojāt ierīci.

Cieta materiāla, piem. tērauda, griešanas laikā bieži pārtraukt darbu, lai atdzesēt zāģi.

Griešana līknes līnijā

Ievērot visu norādījumu, kā griešanai taisnā līnijā, bet izmantot zāga plātnes, kas ir paredzētas loka griešanai. Tie ir plānāki, nekā zāģi paredzēti taisnai griešanai, un atvieglo loku izgriešanu.

Caurumu izgriešanas gadījumā apzīmēt izgriezta cauruma formu, un pēc tam pie tā malas izurbt caurumu ar diametru, lielāku nekā zāga plātnes platums. Izurbta cauruma mala jāsalaiž ar apzīmēta cauruma griešanas līniju. Caurumā novietot ierīces zāga plātni un uzsākt griešanu.

Lāzera rādītājs

Darba laikā var lietot lāzera rādītāju, kurš atvieglos griešanas līnijas norādīšanu. Rādītāju var ieslēgt ar atsevišķo ieslēdzēju (VII).

Lāzera izstarojums var būt bīstams, tāpēc nedrīkst novirzīt lāzera staru uz cilvēkiem un dzīvniekiem. Nedrīkst novirzīt lāzera staru acu virzienā.

Papildu piezīmes

Nedrīkst pārslēgt ierīci, ārējas virsmas temperatūra nevar pārsniegt 60 °C.

Pēc darba pabeigšanas izslēgt ierīci, atslēgt elektrības vada kontaktdakšu no ligzdas, veikt konservāciju un apskati.

Deklarēta, pilnīga vibrācijas vērtība tika mērīta ar standartu pētniecības metodi un var būt izmantota, lai salīdzināt

vienu ierīci ar otru. Deklarēta, pilnīga vibrācijas vērtība var būt lietota iepriekšējā ekspozīcijas novērtēšanā.

Uzmanību! Vibrācijas emisija ierīces darba laikā var atšķirties no deklarētas vērtības, atkarīgi no ierīces lietošanas veida.

Uzmanību! Noteikt operatora drošības līdzekļus, pamatojoties uz riska novērtēšanai reālos

lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darba cikla daļas, piem. laiks, kad ierīce ir izslēgta vai strādā ar neitrālu ātrumu, un aktivācijas laiks).

KONSERVĀCIJA UN APSKATĪŠANA

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

CHARAKTERISTIKA NÁŘADÍ

Kmitací pila je elektrické nářadí určené k řezání dřeva a předmětů zhotovených z dřevotřískových materiálů, desek z polyetylénu nebo polypropylénu a měkkých kovů pomocí vhodně zvolených pilových listů přizpůsobených řezanému materiálu. Nářadí umožňuje obráběný materiál snadno řezat, přičemž je současně možné nastavit úhel řezu. Správná, spolehlivá a bezpečná práce s nářadím závisí na tom, zda je nářadí provozováno správně, a proto:

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

Dodavatel neodpovídá za jakékoli škody a úrazy, k nimž dojde v důsledku používání nářadí způsobem, který je v rozporu s účelem jeho použití a s bezpečnostními předpisy a pokyny tohoto návodu. Používání nářadí v rozporu s účelem jeho použití má za následek ztrátu záručních práv uživatele a taktéž ztrátu nároku na plnění vyplývající z odpovědnosti za chyby.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

V továrenském balení se musí nacházet:

- kmitací pila
- kryt pilového listu
- pilový list
- klíč
- vodící doraz

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Rozměrová jednotka	Hodnota
Katalogové číslo		79476
Síťové napětí	[V~]	230 - 240
Frekvence	[Hz]	50
Jmenovitý příkon	[W]	850
Otáčky	[min ⁻¹]	0 - 3000
Třída izolace		II
Tloušťka řezání max.		
- dřevo	[mm]	100
- polyetylén/polypropylen	[mm]	15
- měkké kovy	[mm]	10
Hmotnost	[kg]	2,0
Hladina hluku:		
- hladina akustického tlaku (při volnoběhu)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- hladina akustického výkonu (při volnoběhu)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Hladina vibrací (řezání dřeva/kovu)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Stupeň ochrany		IPX0
Laserový ukazatel		
- třída laseru		2
- vlnová délka laseru	[nm]	650
- výkon laseru	[mW]	≤1

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY

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

DODRŽOVAT NÍŽE UVEDENÉ INSTRUKCE

Pracoviště

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

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

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

Elektrická bezpečnost

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

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

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

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

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

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

Osobní bezpečnost

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

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

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

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

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

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

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

Používání elektrického nářadí

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

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

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

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

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

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

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

Opravy

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

DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Během práce, při které hrozí riziko kontaktu nástroje upnutého v nářadí se skrytým vodičem pod napětím, drže nářadí pomocí izolovaných rukojetí. Při kontaktu nástroje upnutého v nářadí s vodičem pod napětím se na kovové prvky nářadí může dostat napětí, což může způsobit obsluze úraz elektrickým proudem.

Při práci je třeba používat masku proti prachu. Vdechování prachu vznikajícího při práci může poškodit zdraví. Jestliže je nářadí vybaveno odsáváním prachu vznikajícího při práci, je třeba ho namontovat a používat podle návodu.

MONTÁŽ PRVKŮ PŘÍSLUŠENSTVÍ

UPOZORNĚNÍ! Příslušenství je možné na nářadí montovat pouze při odpojeném napájecím napětí. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky elektrické sítě.

Kmitací pila je dodávána v kompletním stavu. Po otevření továrenského obalu je nutné zkontrolovat, zda obsahuje všechny prvky příslušenství.

PŘÍPRAVA K PRÁCI

Upozornění! Veškeré činnosti související s montáží a výměnou pilových listů, seřizováním, ošetřováním a údržbou elektrického nářadí je třeba provádět při vypnutém napájecím napětí. Proto před zahájením těchto činností vytáhněte zástrčku ze zásuvky elektrické sítě!

Montáž a výměna pilového listu

Je třeba zkontrolovat, zda namontovaný pilový list není poškozený, prasknutý, zda nemá vylámané zuby a pod. V případě, že bude zjištěno poškození, pilový list se musí vyměnit za nový.

Součástí dodávky kmitací pily jsou dva pilové listy. Pilový list na dřevo a dřevotřískové materiály má zuby s větší roztečí a pilový list na kovy a plasty má drobnější zuby. K naplánované práci je třeba si zvolit vhodný pilový list. Pilový list se musí namontovat se zuby orientovanými dopředu.

Pilový list je třeba zasunout do zářezu vřetena tak, aby se hřbetem opěl o drážku ve válečku.

Upozornění! Montáž pilového listu je nutné provádět v ochranných rukavicích. Omezí se tak riziko poranění.

Otočte upínací objímku vřetena a stopku pilového listu zasuňte do zářezu vřetena (II). Upínací objímku otočte na opačnou stranu a ověřte, zda je nástroj správně upnutý – upínací objímka musí být v původní poloze a pilový list se nesmí dát z vřetena vysunout.

Demontáž pilového listu proveďte v opačném pořadí.

Nastavení orbitálního pohybu (předkmitu) pilového listu (III)

Kmitací pila je vybavená vícestupňovou regulací předkmitu (výkyvu orbitálního pohybu) pilového listu. Nastavení se provádí pomocí páčky. Čím nižší číselná hodnota se nastaví, tím menší bude předkmit pilového listu. Při nastavení na hodnotu označenou „0“ jsou předkmity pilového listu vypnuté.

Předkmity pilového listu usnadňují řezání a jejich stupeň je třeba zvolit pokusně, například řezáním odpadového materiálu. Je však třeba se řídit následujícími pokyny:

- k dosažení co nejhladšího okraje řezu je třeba nastavit co nejmenší předkmit, nebo ho dokonce vypnout,
- při řezání tenkých materiálů (např. tabule plechu) je třeba předkmit vypnout,
- při řezání tvrdých materiálů (např. oceli) je třeba nastavit malý předkmit,
- při řezání měkkých materiálů je třeba nastavit maximální předkmit.

Nastavení rychlosti pilového listu (IV)

Kmitací pila je vybavená potenciometrem, který umožňuje nastavovat rychlost pohybu pilového listu. Otáčením knoflíku potenciometru lze zvolit takovou rychlost pohybu pilového listu, jaká je pro danou práci vhodná. Čím nižší číselná hodnota se nastaví, tím bude rychlost pohybu pilového listu menší.

Rychlost je třeba zvolit pokusně, například řezáním odpadového materiálu. Nižší rychlost je třeba používat při řezání plastů nebo hliníku. Rychlost je třeba snížit rovněž v případě, že bude během řezání docházet k sevření pilového listu.

Nastavení úhlu řezu (V)

Přímochařá pila umožňuje nastavovat úhel řezu v rozsahu od 0 do 45 stupňů, sklon je možný jak vlevo, tak i vpravo. Pokud je to nutné, před nastavením úhlu řezu je třeba demontovat adaptér pro odsávání prachu. Napřed se musí povolit upevňovací šrouby patky pily, ale nesmí se vyšroubovat úplně. Potom je třeba patku posunout dozadu nebo dopředu, naklonit ji a nastavit požadovaný úhel řezu. Patka může být vybavená západkami nebo stupnicí usnadňující nastavení nejčastěji používaných úhlů řezu. Po nastavení utáhněte šrouby patky a ověřte, zda během práce nemůže dojít k samovolné změně nastaveného úhlu.

Montáž vodícího dorazu (VI)

V případě rovného řezu je vhodné použít vodící doraz, který umožňuje přesné vedení pily podél okraje řezaného materiálu. V případě dlouhého přímého řezu je třeba se vyhýbat vedení pily pouze rukama a všude, kde je to možné, je třeba používat vodící doraz nebo jiné přípravky umožňující přesné vedení nářadí.

Vodící doraz se zasune do vedení v patce a jeho poloha se zajistí šroubem. Vodící doraz je třeba vždy zasunout do obou vedení v patce. Pouze tak bude zajištěna rovnoběžnost vodícího dorazu s patkou pily.

POUŽÍVÁNÍ NÁŘADÍ

Před zahájením práce je třeba zkontrolovat, zda je kryt pilového listu namontovaný správně a zda je sklopený. Nasadte si prostředky na ochranu očí, chrániče sluchu a pracovní rukavice. Obráběný předmět důkladně upevněte k pracovnímu stolu, např. pomocí stolařských svěrek, svěráku apod. Nikdy nedržte řezaný materiál pouze rukama nebo jinými částmi těla. V případě přerezávání je třeba materiál podepřít na jeho koncích a v blízkosti čáry řezu. Podpěry musí být umístěny po obou stranách čáry řezu tak, aby během řezání nedocházelo k sevření pilového listu v řezu. Při řezání se musí patka nářadí celou svou plochou opírat o řezaný materiál. K vývodu adaptéru pro odsávání prachu připojte systém odsávání prachu.

Zapínání a vypínání kmitací pily

Zkontrolujte, zda je podlaha nebo terén na pracovišti rovný, stabilní a prostý nečistot.

Zaujměte bezpečný a stabilní postoj.

Uchopte nářadí za rukojeť. Nedotýkejte se pracovní částí nářadí žádného předmětu nebo objektu.

Stiskněte prstem vypínač a podržte ho stisknutý. Zkontrolujte, zda se pilový list volně pohybuje, zda nářadí nepřechází do podezřelých nebo nadměrných vibrací a zda z něho nevychází kouř nebo podezřelý zápach. V případě, že budou zpozorovány jakékoli odchylky od správného chodu, je třeba pilu vypnout, odpojit zástrčku od napájecí sítě a odevzdat ji do autorizované opravy.

Vypínač je vybaven aretací, kterou lze použít při déle trvajícím řezání. Při stisknutém vypínači je třeba posunout tlačítko aretace vlevo nebo vpravo. Aretace se zruší stisknutím vypínače.

K vypnutí nářadí dojde i po zrušení aretace a uvolnění tlaku na vypínač. Po vypnutí se pilový list ještě určitou dobu pohybuje.

Přímočarý řez

Před zahájením řezání se doporučuje vyznačit na materiálu čáru řezu, například tužkou. Je rovněž třeba se přesvědčit, zda řezaný materiál neobsahuje součásti s jinou tvrdostí. Například zda řezané dřevo nemůže obsahovat hřebíky, sponky nebo jiné kovové objekty. Je také třeba se vyhnout elektrickým vodičům, které mohou být v řezaném materiálu ukryté.

Opřete čelo patky nářadí o řezaný materiál tak, aby se ho pilový list nedotýkal.

Nářadí zapněte a počkejte, až pilový list dosáhne plnou nastavenou rychlost.

Zahajte řezání. Pílu vedte oběma rukama. Během řezání je třeba pílu tlačít k podkladu a současně ji plynulým pohybem vést podél čáry řezu. Tlak na pílu by měl být minimální, aby pila mohla správně pracovat. Je třeba se vyhnout naklánění kmitací pily, nárazům pilového listu do řezaného materiálu a změnám směru řezu. Nedodržování výše uvedených pokynů může vést k sevření pilového listu v řezaném materiálu, poškození nebo zničení (prasknutí) pilového listu nebo řezaného materiálu a v neposlední řadě i k poškození samotné pily.

Při řezání tvrdého materiálu (např. oceli) je třeba dělat časté přestávky, aby pilový list mohl vychladnout.

Křivkové řezy

Je třeba dodržovat veškeré pokyny jako v případě přímočarého řezu, ale navíc se musí používat pilové listy přizpůsobené vyřezávání oblouků. Ty mají užší čepel než pilové listy určené k přímočarému řezu a usnadňují vyřezávání oblouků.

V případě vyřezávání otvorů je třeba vyznačit tvar vyřezávaného otvoru a potom u jeho okraje vyvrtat díru, jejíž průměr je větší než šířka čepel pilového listu. Okraj vyvrtané díry se musí dotýkat čáry vyznačeného otvoru, který se má vyřezat. Pilový list strčte do díry a zahajte řezání.

Laserový ukazatel

Při práci je možné používat laserový ukazatel, který usnadňuje vyznačování čáry řezu. Laserový ukazatel se zapíná samostatným vypínačem (VII). Laserové záření může být nebezpečné, proto je zakázáno mířit laserovým paprskem na lidi nebo zvířata. Je zakázáno mířit laserovým paprskem do očí.

Doplňující poznámky

Přetěžování nářadí je nepřipustné. Teplota vnějšího povrchu nesmí nikdy překročit 60 °C.

Po ukončení práce kmitací pílu vypněte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky elektrické sítě a proveďte ošetření, údržbu a prohlídku.

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla změřena pomocí standardní měřicí metody a lze ji použít ke srovnání jednoho nářadí s druhým. Deklarovanou celkovou hodnotu vibrací lze použít k výchozímu posouzení expozice.

Upozornění! Emise vibrací během práce s nářadím se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nářadí. Upozornění! Je třeba stanovit bezpečnostní opatření, která mají chránit obsluhu a která vychází z posouzení rizika za reálných podmínek používání (při tom je třeba uvažovat se všemi etapami pracovního cyklu, jako například s časem, kdy je nářadí vypnuté nebo pracuje na volnoběh, jakož i s časem aktivace).

ÚDRŽBA A PROHLÍDKY

POZOR! Veškeré činnosti svazané z; výměnou příslušenství, seřizováním apod, je potřeba realizovat při vypnutém napětí napájení nářadí, proto před zahájením těchto činností je potřeba odpojit zástrčku od elektrické sítě. Po ukončení práce je třeba

skontrolovat technický stav elektronářadí prohlídkou a hodnocením: stojanu a rukojeti, elektrického vodiče včetně zastrčky a ohybání, působení elektrického spínače, průchodnosti ventilačních mezer, jiskření kartáčů, hlasitosti práce ložisek a převodovek, spouštění a rovnoměrnosti práce. Během záruční doby uživatel nesmí demontovat elektronářadí, ani měnit veškeré provozní jednotky nebo součásti, protože může stratit narok na záruku. Veškeré nesprávnosti zjištěné během prohlídky, nebo provozování, jsou signalem pro provedení opravy v záručním servisu. Po ukončení práce, stojan, ventilační mezery, přepínače, dodatečnou rukojeť a ochrany je třeba očistit, například proudem vzduchu (o tlaku maximum 0,3 MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeť očistit suchým čistým hadříkem.

CHARAKTERISTIKA NÁRADIA

Priamočiara píla je elektrické náradie určené na rezanie dreva a predmetov zhotovených z drevotrieskových materiálov, dosiek z polyetylénu alebo polypropylénu a mäkkých kovov pomocou vhodne zvolených pílových listov prispôbovaných rezanému materiálu. Náradie umožňuje obrábaný materiál ľahko rezať, pričom je možné nastaviť aj uhol rezu. Správna, spoľahlivá a bezpečná práca s náradím závisí od toho, či je náradie prevádzkované správne, preto:

Pred zahájením práce s náradím je potrebné si prečítať celý návod na obsluhu, riadiť sa ním a uschovať ho pre prípadné neskoršie použitie.

Dodávateľ nezodpovedá za akékoľvek škody a úrazy, ku ktorým dôjde v dôsledku používania náradia spôsobom, ktorý je v rozpore s účelom jeho použitia a s bezpečnostnými predpismi a pokynmi tohto návodu. Používanie náradia v rozpore s účelom jeho použitia má za následok stratu záručných práv používateľa a taktiež stratu nároku na plnenia vyplývajúce zo zodpovednosti za chyby.

PRÍSLUŠENSTVO

V továrenskom balení sa musia nachádzať:

- priamočiara píla
- kryt pílového listu
- pílový list
- kľúč
- vodiaci doraz

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Rozmerová jednotka	Hodnota
Katalógové číslo		79476
Sieťové napätie	[V~]	230 - 240
Frekvencia	[Hz]	50
Menovitý príkon	[W]	850
Otáčky	[min ⁻¹]	0 - 3000
Trieda izolácie		II
Hrúbka rezania max.		
- drevo	[mm]	100
- polyetylén/polypropylén	[mm]	15
- mäkké kovy	[mm]	10
Hmotnosť	[kg]	2,0
Hladina hluku:		
- hladina akustického tlaku (pri voľnobehu)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- hladina akustického výkonu (pri voľnobehu)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Hladina vibrácií (rezanie dreva/kovu)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Stupeň ochrany		IPX0
Laserový ukazovateľ		
- trieda lasera		2
- vlnová dĺžka lasera	[nm]	650
- výkon lasera	[mW]	≤1

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY

POZOR! Prečítať všetky nižšie uvedené inštrukcie. Ich nedodržovanie môže byť príčinou úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodenia zdravia. Pojem „elektrické náradie“ použitý v inštrukciách sa týka všetkých zariadení poháňaných elektrickým prúdom, a to súčasne buď s prívodom alebo bez prívodu elektrickej energie.

DODRŽIAVAŤ NIŽŠIE UVEDENÉ INŠTRUKCIE

Pracovisko

Pracovisko je potrebné udržiavať dobre osvetlené a v čistote. Neporiadok a slabé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.

S elektrickým náradím nie je dovolené pracovať v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, s výskytom horľavých kvapalín, plynov alebo pâr. Elektrické zariadenia vytvárajú iskry, ktoré v styku s horľavými plynmi alebo parami môžu spôsobiť požiar.

Nepovolaným osobám a deťom nie je dovolený prístup na pracovisko. Zníženie pozornosti môže mať za následok stratu kontroly nad náradím.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčka elektrického prívodu musí pasovať do sieťovej zásuvky. Nie je dovolené zástrčku upravovať. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry za účelom prispôsobenia zástrčky do zásuvky. Neupravená zástrčka, ktorá pasuje do zásuvky, znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhýbať sa kontaktu s uzemnenými plochami ako rúry, ohrievače a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

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

Nepreťažovať napájací kábel. Nepoužívať napájací kábel na nosenie, pripojovanie a odpojovanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. Zabrániť kontaktu napájacieho kábla s teplom, olejom, olejmi, ostrými hranami a pohyblivými predmetmi. Poškodenie napájacieho kábla zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade práce mimo uzavretých priestorov je potrebné používať predĺžovacie káble určené pre prácu mimo uzavretých priestorov. Použitie náležitého predĺžovacieho kábla znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade, že je použitie elektronáradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, je potrebné v napájacom obvode použiť ako ochranu rozdielový prúdový chránič (RCD). Použitie RCD znižuje riziko úrazu zavineneho elektrinou.

Osobná bezpečnosť

Pracuj, len ak si v dobrej fyzickej a psychickej kondícii. Sústreď sa na to, čo robíš. Nepracuj, ak si unavený alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. Iba chvíľa nepozornosti počas práce môže zapríčiniť vážne úrazy.

Používaj prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasad' ochranné okuliare (určené pre daný druh práce). Používanie prostriedkov osobnej ochrany ako prachové respirátory, ochranná obuv, prilby a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.

Zabraň náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením náradia k elektrickej sieti sa uistí, že elektrický spínač je v polohe „vypnuté“. Držanie náradia s prstom na spínači alebo pripájanie elektrického náradia, keď je spínač v polohe „zapnuté“, môže zapríčiniť vážne úrazy.

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

Udržuj rovnováhu. Po celý čas udržuj náležité postavenie. To umožní jednoduchšie ovládanie elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií počas práce.

Používaj ochranný odev. Neobliekaj si voľný odev, nenos bižutériu. Udržuj vlasy, odev a pracovné rukavice v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia. Voľný odev, bižutéria alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia.

Používaj odsávače prachu alebo zásobníky na prach, pokiaľ je nimi náradie vybavené. Postaraj sa, aby boli správne pripojené. Použitie odsávania prachu znižuje riziko vážneho ohrozenia zdravia.

Prevádzkovanie elektrického náradia

Elektrické náradie nepreťažuj. Pre danú prácu používaj správne náradie. Správny výber náradia pre danú prácu zabezpečí, že práca bude produktívnejšia a bezpečnejšia.

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

Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uskladnením náradia odpoj zástrčku z napájacej zásuvky. Zabráni sa tak náhodnému zapnutiu elektrického náradia.

Náradie uskladňuj na mieste neprístupnom pre deti. Nedovoľ, aby s náradím pracovali osoby nezaškolené pre jeho obsluhu. Elektrické náradie v rukách nezaškolenej obsluhy môže byť nebezpečné.

Zabezpeč' náležitú údržbu náradia. Kontroluj náradie po stránke neprispôsobení a vôľe pohyblivých častí. Kontroluj, či niektorá časť náradia nie je poškodená. V prípade zistenia závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia odstrániť. Veľa nehôd býva spôsobených nesprávne udržiavaným náradím.

Rezné nástroje je potrebné udržiavať v čistote a naostrené. Správne udržiavané rezné nástroje sa počas práce jednoduchšie ovládajú.

Používaj elektrické náradie a príslušenstvo v súlade s vyššie uvedenými inštrukciami. Náradie používaj na účely, na ktoré je určené a vždy zohľadni druh a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, než na ktoré bolo projektované, môže zvýšiť riziko vzniku nebezpečných situácií.

Opravy

Opravy náradia zver len k tomu oprávneným firmám, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Tak bude zabezpečená náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Počas práce, pri ktorej hrozí riziko kontaktu obrábacieho nástroja upnutého v náradí so skrytým vodičom pod napätím, držte elektrické náradie pomocou izolovaných rukovätí. Pri kontakte nástroja upnutého v náradí s vodičom pod napätím sa na kovové prvky náradia môže dostať napätie, čo by mohlo spôsobiť obšľuše úraz elektrickým prúdom.

Pri práci je treba používať masky proti prachu. Vdychovanie prachu vznikajúceho pri práci môže poškodiť zdravie. Ak je náradie vybavené odsávaním prachu vznikajúceho pri práci, je potrebné ho namontovať a používať podľa návodu.

MONTÁŽ PRVKOV PRÍSLUŠENSTVA

UPOZORNENIE! Príslušenstvo je možné na náradie montovať iba pri odpojení napájacom napätí. Vytiahnite zástrčku zo zásuvky elektrickej siete.

Priamočiara píla sa dodáva v kompletnom stave. Po otvorení továrenského obalu je nutné skontrolovať, či obsahuje všetky prvky príslušenstva.

PRÍPRAVA K PRÁCI

Upozornenie! Všetky činnosti súvisiace s montážou a výmenou pilových listov, zoraďovaním, ošetrovaním a údržbou elektronáradia je potrebné vykonávať pri vypnutom napätí napájania. Preto pred zahájením týchto činností vytiahnite zástrčku zo zásuvky elektrickej siete!

Montáž a výmena pilového listu

Je potrebné skontrolovať, či namontovaný pilový list nie je poškodený, prasknutý, či nemá vylámané zuby a pod. Ak bude zistené poškodenie, pilový list sa musí vymeniť za nový.

Súčasťou dodávky priamočiarej píly sú dva pilové listy. Pilový list na drevo a drevotriekové materiály má zuby s väčším rozstupom a pilový list na kovy a plasty má drobnejšie zuby. Na naplánovanú prácu je potrebné si zvoliť vhodný pilový list. Pilový list sa musí namontovať so zubami orientovanými dopredu.

Pilový list je treba zasunúť do zárezu vretena tak, aby sa chrbtom oprel o drážku vo valčeku.

Upozornenie! Montáž pilového listu je nutné vykonávať v ochranných rukaviciach. Obmedzí sa tak riziko poranenia.

Otočte upínaciu objímku vretena a stopku pilového listu zasuňte do drážky vretena (II). Upínaciu objímku otočte do opačnej strany a overte, či je nástroj správne upnutý – upínacia objímka musí byť v pôvodnej polohe a pilový list sa nesmie dať z vretena vysunúť.

Demontáž pilového listu vykonajte v opačnom poradí.

Nastavenie orbitálneho pohybu (predkmitu) pilového listu (III)

Priamočiara píla je vybavená viacstupňovou reguláciou predkmitu (výkyvu orbitálneho pohybu) pilového listu. Nastavenie sa vykonáva pomocou páčky. Čím nižšia číselná hodnota sa nastaví, tým menší bude predkmit pilového listu. Pri nastavení na hodnotu označenú „0“ sú predkmity pilového listu vypnuté.

Predkmity pilového listu uľahčujú rezanie a ich stupeň je treba zvoliť pokusne, napríklad rezaním odpadového materiálu. Je však potrebné sa riadiť nasledujúcimi pokynmi:

- na dosiahnutie čo najhladšieho okraja rezu je treba nastaviť čo najmenší predkmit, alebo ho dokonca vypnúť,
- pri rezaní tvrdých materiálov (napr. tabule plechu) je treba predkmit vypnúť,
- pri rezaní tvrdých materiálov (napr. ocele) je treba nastaviť malý predkmit,
- pri rezaní mäkkých materiálov je treba nastaviť maximálny predkmit.

Nastavenie rýchlosti pilového listu (IV)

Priamočiara píla je vybavená potenciometrom, ktorý umožňuje nastavovať rýchlosť pohybu pilového listu. Otáčaním gombíka potenciometra je možné zvoliť takú rýchlosť pohybu pilového listu, aká je pre danú prácu vhodná. Čím nižšia číselná hodnota sa nastaví, tým bude rýchlosť pohybu pilového listu menšia.

Rýchlosť je potrebné nastaviť pokusne, napríklad rezaním odpadového materiálu. Nižšiu rýchlosť je treba využívať pri rezaní plastov alebo hliníka. Rýchlosť je nutné znížiť aj v prípade, že počas rezania bude dochádzať k zovretiu pilového listu.

Nastavenie uhla rezu (V)

Priamočiara píla umožňuje nastavovať uhol priečneho rezu v rozsahu od 0 do 45 stupňov, sklon je možný vľavo aj vpravo. Ak je to nutné, pred nastavením uhla rezu je treba demontovať adaptér pre odsávanie prachu. Najprv je nutné povoliť upevňovacie skrutky pätky píly, ale nesmú sa vyskrutkovať úplne. Potom je potrebné pätku posunúť dozadu alebo dopredu, nakloniť ju a nastaviť požadovaný uhol rezu. Pätká môže byť vybavená západkami alebo stupnicou uľahčujúcou nastavenie najčastejšie používaných uhlov rezu. Po nastavení dotiahnite skrutky pätky a overte, či počas práce nemôže dôjsť ku samovoľnej zmene nastaveného uhla.

Montáž vodiaceho dorazu (VI)

V prípade priamočiareho rezu je vhodné použiť vodiaci doraz, ktorý umožňuje presné vedenie píly pozdĺž okraja rezaného materiálu. V prípade dlhého priameho rezu je potrebné sa vyhýbať vedeniu píly iba rukami a všade, kde je to len možné, je treba používať vodiaci doraz alebo iné prípravky umožňujúce presné vedenie náradia.

Vodiaci doraz sa zasunie do vedenia v pätky a jeho poloha sa zaistí skrutkou. Vodiaci doraz je treba vždy zasunúť do oboch vedení v pätky. Iba tak bude zaistená rovnobežnosť vodiaceho dorazu s pätkou píly.

POUŽÍVANIE NÁRADIA

Pred zahájením práce je nutné skontrolovať, či je kryt pílového listu namontovaný správne a či je sklopený. Nasaďte si prostriedky na ochranu očí, chrániče sluchu a pracovné rukavice. Obrábaný predmet riadne upevnite ku pracovnému stolu, napr. pomocou stolárskych zvierok, zveráka a pod. Nikdy nedržte rezaný materiál iba rukami alebo inými časťami tela. V prípade priečného rezania je nutné materiál podprieť na jeho koncoch a v blízkosti čiar rezu. Podpery musia byť umiestnené po oboch stranách čiar rezu tak, aby v priebehu rezania nedochádzalo k zovretiu pílového listu v reze. Pri rezaní sa musí pätky náradia celou svojou plochou opierať o rezaný materiál. K vývodu adaptéra pre odsávanie prachu pripojte systém odsávania prachu.

Zapínanie a vypínanie priamočiarej píly

Skontrolujte, či je podlaha alebo terén na pracovisku rovný, stabilný a zbavený nečistôt.

Zaujmite bezpečný a stabilný postoj.

Uchopte náradie za rúkovať. Nedotýkajte sa pracovnou časťou náradia žiadneho predmetu alebo objektu.

Stlačte prstom vypínač a podržte ho stlačený. Skontrolujte, či sa pílový list voľne pohybuje, či náradie neprechádza do podozrivých alebo nadmerných vibrácií a či z neho nevychádza dym alebo podozrivý zápach. V prípade, že budú spozorované akékoľvek odchýlky od normálnej prevádzky, je treba pílu vypnúť, odpojiť zástrčku od napájacej siete a odovzdať ju do autorizovanej opravovne.

Vypínač je vybavený aretáciou, ktorú je možné použiť pri dlhšie trvajúcim rezaní. Pri stlačení vypínača je treba posunúť tlačidlo aretácie vľavo alebo vpravo. Aretácia sa zruší stlačením vypínača.

Ku vypnutiu náradia dôjde aj po zrušení aretácie a uvoľnení tlaku na vypínač. Po vypnutí sa pílový list ešte určitý čas pohybuje.

Priamočiary rez

Pred zahájením rezania sa odporúča vyznačiť na materiáli čiaru rezu, napríklad ceruzkou. Je taktiež treba sa presvedčiť, či rezaný materiál neobsahuje objekty s inou tvrdosťou. Napríklad či rezané drevo nemôže obsahovať klinec, sponky alebo iné kovové prvky. Je taktiež treba sa vyhýbať elektrickým vodičom, ktoré môžu byť v rezanom materiáli ukryté.

Oprite čelo pätky náradia o rezaný materiál tak, aby sa ho pílový list nedotýkal.

Náradie zapnite a počkajte, až pílový list dosiahne plnú nastavenú rýchlosť.

Začnite rezať. Pílu vedte oboma rukami. Počas rezania je treba pílu tlačiť ku podkladu a súčasne ju plynulým pohybom viesť pozdĺž čiar rezu. Tlak na pílu by mal byť minimálny, aby píla mohla správne pracovať. Je treba sa vyhýbať nakláňaniu priamočiarej píly, nárazom pílového listu do rezaného materiálu a zmenám smeru rezu. Nedodržovanie vyššie uvedených pokynov môže viesť ku zovretiu pílového listu v rezanom materiáli, poškodeniu alebo zničeniu (prasknutiu) pílového listu alebo rezaného materiálu a v neposlednom rade aj ku poškodeniu samotnej píly.

Pri rezaní tvrdého materiálu (napr. ocele) je treba robiť časté prestávky, aby pílový list mohol vychladnúť.

Krivočiarové rezy

Je treba dodržiavať všetky pokyny ako v prípade priamočiareho rezu, ale navyše sa musia používať pílové listy prispôbené na vyzrávanie oblúkov. Tie majú užšie čepele než pílové listy určené na priamočiare rezanie a uľahčujú tak vyzrávanie oblúkov.

V prípade vyzrávania otvorov je treba vyznačiť tvar vyzrávaného otvoru a potom u jeho okraja vyvŕtať diery, ktorej priemer je väčší než šírka čepele pílového listu. Okraj vyvŕtanej diery sa musí dotýkať čiar vyznačeného tvaru, ktorý sa má vyzrávať. Pílový list vsuňte do diery a začnite rezať.

Laserový ukazovateľ

Pri práci je možné používať laserový ukazovateľ, ktorý uľahčuje vyznačovanie čiar rezu. Laserový ukazovateľ sa zapína samostatným vypínačom (VII). Laserové žiarenie môže byť nebezpečné, preto je zakázané mieriť laserovým lúčom na ľudí alebo zvieratá. Je zakázané mieriť laserovým lúčom do očí.

Doplňujúce poznámky

Preťažovanie náradia je neprípustné. Teplota vonkajších plôch nesmie nikdy prekročiť 60 °C.

Po ukončení práce priamočiaru pílu vypnite, vytiahnite zástrčku zo zásuvky elektrickej siete a vykonajte ošetrovanie, údržbu a prehladku.

Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola zmeraná pomocou štandardnej meracej metódy a môže sa použiť na porovnanie jedného náradia s druhým. Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť pre východiskové posúdenie expozície.

Upozornenie! Emisia vibrácií počas práce s náradím sa môže líšiť od deklarovanej hodnoty v závislosti od spôsobu použitia náradia.

Upozornenie! Je potrebné stanoviť bezpečnostné opatrenia, ktoré majú chrániť obsluhu a ktoré vychádzajú z posúdenia rizika v reálnych podmienkach používania (pri tom je potrebné uvažovať so všetkými pracovnými cyklami, ako napríklad s časom, kedy je náradie vypnuté alebo pracuje na voľnobeh, ako aj s časom aktivácie).

ÚDRŽBA I PREHLIADKY

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

AZ ESZKÖZ JELLEMZŐI

A szablyafűrész egy elektromos eszköz, amelynek rendeltetése fából és fához hasonló anyagból, poliuretán vagy polipropilén lemezről és fémből készült felületek darabolása az anyagnak megfelelően megválasztott fűrészlappal. Az eszközzel könnyen meg lehet vágni a megmunkálandó felületet úgy, hogy a vágás szöge állítható. Az eszköz helyes, meghibásodástól mentes és biztonságos működése a megfelelő üzemeteltéstől függ, ezért:

A berendezéssel történő munkavégzés megkezdése előtt el kell olvasni, és be kell tartani a teljes kezelési utasítást.

A szerszám nem rendeltetésszerű használata, a biztonsági előírások és a jelen utasítás be nem tartása miatt keletkező károkért a szállító nem vállal felelősséget. A szerszám nem rendeltetésszerű használata a garanciához és a kezességhez való jog elvesztésével jár.

TARTOZÉKOK

A gyári csomagolásban a következőknek kell lenniük:

- szablyafűrész
- fűrészlap védőburkolata
- fűrészlap
- kulcs
- megvezető

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		79746
Hálózati feszültség	[V~]	230 - 240
Frekvencia	[Hz]	50
Névleges teljesítmény	[W]	850
Fordulatszám	[perc ⁻¹]	0 - 3000
Szigetelési osztály		II
Vágási vastagság max.		
- fa	[mm]	100
- polietilén/polipropilén	[mm]	15
- puha fémek	[mm]	10
Tömeg	[kg]	2,0
Zajszint:		
Zajszint - üresjáratú fordulatszámon:	[dB(A)]	87,4 ±3,0
- teljesítmény (üresjáratú fordulatszámon)	[dB(A)]	98,4 ±3,0
Rezgés (fa / fém vágása)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Védelmi fokozat		IPX0
Lézeres fénymutató		
- lézer osztály		2
- lézer hullámhossza	[nm]	650
- a lézer teljesítménye	[mW]	≤ 1

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

FIGYELEM! Olvassa el az összes alábbi előírást. Az alábbiak be nem tartása áramütéshez, tűzvészhez illetve testi sérüléshez vezethet. A használati utasításokban használt „elektromos feszültség” fogalom minden árammal hajtott vezeték, illetve vezeték nélküli berendezésekre vonatkozik.

MINDIG TARTSA BE AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT

Munkahely

A munkahely legyen mindig jól kivilágított és tiszta. A rendetlenség és a nem megfelelő világítás balesetek kiváltó okai lehetnek

Az elektromos készülékekkel soha ne dolgozzon gyúlékony folyadék, illetve gáz közelében, robbanásveszélyes környezetben. Az elektromos berendezések szikrákat szórhatnak, melyek gyúlékony gázokkal együtt tűzvészt okozhatnak.

Soha ne engedjen gyerekeket, illetve más hozzá nem értőket a munkahelyhez. Az összpontosítás elvesztésével elveszítheti a munkaeszköz feletti uralmát is.

Elektromos biztonság

Az elektromos tápvezeték csatlakozójának illeszkednie kell az elektromos aljzatba. Soha ne alakítsa át a csatlakozót. Soha ne használjon semmilyen adaptert a csatlakozónak az aljzatba való beillesztése érdekében. Nem módosított, az aljzatba illő csatlakozó csökkenti az áramütés kockázatát.

Mindig kerülje el a földelt felületekkel pl. csövek, fűtőtestek, hűtőszekrények stb. való érintkezést. A test földelése növeli az áramütés kockázatát.

Soha ne tegye ki az elektromos berendezést csapadék, illetve nedvesség hatásának. Az elektromos berendezésbe belekerülő víz és nedvesség növelik az áramütés kockázatát.

Soha ne terhelje túl az elektromos tápvezeteket. Soha ne használja az elektromos tápvezeteket berendezés hordozására, a csatlakozónak az elektromos aljzatból be/kihúzására. Kerülje el az elektromos vezetéknek meleggél, olajjal, éles peremekkel illetve mozgó elemekkel való érintkezését. Az elektromos tápvezeték sérülései növelik az áramütés kockázatát.

A zárt helyiségen kívül zajló munka esetében kizárólagosan kültéri hosszabbítót használjon. A megfelelő hosszabbító használatával csökken az áramütés kockázata.

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

Személyvédelem

Csak jó lelki és fizikai állapotban álljon munkába. Mindig figyeljen arra, mit csinál. Soha ne dolgozzon, amikor túl fáradt, illetve gyógyszer vagy alkohol hatása alatt áll. Pillanatnyi figyelmetlenség komoly sérülésekhez vezethet.

Mindig alkalmazza a személyi védelem eszközeit. Mindig vegye fel a védőszemüveget. A személyvédelem eszközeinek: védőmaszkok, védőlábellen, sisakok, illetve fülvédők használata jelentősen csökkenti a testi sérülések kockázatát.

Kerülje el a berendezés véletlen bekapcsolását. A berendezés az elektromos hálózatába való csatlakozása előtt mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsológomb a „kikapcsolt” pozícióban van. Elektromos hálózatba való csatlakozás során benyomott kapcsolási gomb illetve „bekapcsolt” pozícióba tartott kapcsológomb komoly testi sérülésekhez vezethet.

A pneumatikus rendszer bekapcsolása előtt tüntesse el az összes, a beállításához használt csavarhúzózt és egyéb tárgyat. A mozgó elemeken felejtett kulcs komoly testi sérülésekhez vezethet.

Ügyeljen az egyensúlyra. Egész idő alatt tartsa fenn a megfelelő testhelyzetet. Munka közben kialakuló váratlan helyzetekben ez megkönnyíti az elektromos berendezés irányítását.

Használjon védőruhát. Ne hordjon laza ruházatot, illetve ékszert. Haját, ruházatát illetve munkakesztyűjét tartsa távol az elektromos berendezéstől. Laza ruházat, ékszer illetve hosszú haj beleakadhat a berendezés mozgó alkatrészeibe.

Amennyiben lehetséges használjon porszivókat, illetve portárolókat. Ügyeljen a megfelelő, szabályos felszerelésére. Porszivó használata csökkenti a komoly testsérülések előfordulási kockázatát.

Elektromos berendezés használata

Soha ne terhelje túl az elektromos berendezést. Mindig az adott munkához megfelelő eszközt használjon. A megfelelő munkaeszköz kiválasztása eredményesebb és biztonságosabb munkavégzéshez vezet.

Soha ne használja az elektromos berendezést, amennyibe nem működik a kapcsológombja. A berendezés, melyet nem tud szabályozni kapcsológombbal veszélyes, illetve javítandó.

A tartozékok cserélése és beállítása előtt illetve a berendezés eltávolítása előtt húzza ki a csatlakozót az elektromos aljzattól. Ez lehetővé teszi az elektromos berendezés véletlenszerű bekapcsolásának elkerülését.

Az eszközt mindig a gyerekek elől elzárt helyen tárolja. Soha ne hagyja, hogy a berendezést a használatában nem kiképzett emberek használják. A nem kiképzett személyzet kezében az elektromos eszköz veszélyes lehet.

Biztosítsa a berendezés megfelelő karbantartását. Ellenőrizze a nem tökéletesen illeszkedő, illetve túl laza mozgó részeket. Ellenőrizze, hogy a berendezés valamelyik alkatrésze nem sérült-e. Meghibásodás észlelése esetében még az elektromos berendezés használata megkezdése előtt javítsa ezt ki. A berendezés nem megfelelő karbantartása nagyon sok balesetnek okozója.

A vágó elemeket mindig tartsa élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott vágóeszközöket munka közben könnyebben lehet irányítani.

Az elektromos berendezéseket és tartozékait csak a jelen használati utasításban foglaltak szerint használja. A berendezéseket mindig rendeltetészerűen, munka körülményeit és fajtáját figyelembe véve használja. A berendezések nem rendeltetészerű használata növelheti a veszélyes helyzetek kialakulásának kockázatát.

Javítások

Az eszköz javításait kizárólagosan az erre jogosult, eredeti alkatrészeket használó szervizekben végeztesse. Ez garantálja az elektromos berendezés biztonságos munkáját.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Olyan munka kivitelezése közben, amikor az eszköz feszültség alatt lévő, rejtett elektromos kábellel találkozhat, a szerzőt a szigetelt nyelénél fogva kell tartani. A feszültség alatt lévő vezetékhez érő eszköz fém részei is feszültség alá

kerülhetnek, ami miatt a szerszám kezelőjét áramütés érheti.

Munka közben porvédő álarcot kell viselni. A munka közben keletkezett por belélegzése ártalmas az egészségre. Ha a gép el van látva a munka közben keletkezett por elszívására szolgáló berendezéssel, azt a kezelési utasítás szerint fel kell szerelni, és használni kell.

A TARTOZÉK ELEMEK SZERELÉSE

FIGYELEM! A tartozékelemek felszerelését csak feszültségmentesítés után szabad elvégezni. Ki kell húzni a dugaszt az elektromos hálózat dugaszolóaljzatából!

A szablyafűrészst komplett állapotban szállítjuk. A gyári csomagolás kibontása után ellenőrizni kell, hogy az összes tartozék megvan-e.

FELKÉSZÜLÉS A MUNKA VÉGZÉSRE

Figyelem! A fűrészlapok felszerelésével és cseréjével, a beállítással és karbantartással kapcsolatos minden műveletet az elektromos gép feszültség mentesítése után kell elvégezni, ezért ezen műveletek megkezdése előtt: Ki kell húzni a dugaszt az elektromos hálózat dugaszolóaljzatából!

A fűrészlap beszerelése és cseréje

Meg kell győződni róla, hogy a beszerelt fűrészlap nem sérült, repedt vagy nincs kitérve foga stb. Amennyiben sérülés tapasztalható, a fűrészlapot ki kell cserélni egy újra.

A szablyafűrészhez tartozik két fűrészlap is. A fához és fához hasonló anyagokhoz való fűrészlapnak ritkábbak a fogai, a fémhez és műanyaghoz valóknak pedig kisebbek a fogai. A tervezett munkának megfelelő fűrészlapot kell kiválasztani. A fűrészlapot úgy kell beszerelni, hogy a fogai előre nézzenek.

A fűrészlapot úgy kell behelyezni a forgófej hézagába, hogy a háta felfeküdjön a görgő bevágásába.

Figyelem! A fűrészlapot védőkesztyűben kell beszerelni. Ez korlátozza a sebesülés lehetőségét.

Fordítsa el a forgófej szorítózáráját, és helyezze be a fűrészlap hornyolt végét a forgófejen található hézagba (II). Fordítsa el a szorítózárat az ellenkező irányba, és győződjön meg róla, hogy a penge jól van rögzítve: a szorítózár leesett, a fűrészlapot nem lehet kihúzni a forgófejből.

A fűrészlap kiserelését ellenkező sorrendben kell végrehajtani.

A fűrészlap rezgésének beállítása (III)

A szablyafűrészben néhány fokozatban állítani lehet a fűrészlap oscillálását. Az állítást egy karral lehet végrehajtani. Minél kisebb számra van állítva, annál lassabban rezeg a fűrészlap. A „0” beállításnál a fűrészlap rezgése ki van kapcsolva.

A fűrészlap rezgése megkönnyíti a vágás, a fokozatát pedig tapasztalati úton kell megválasztani, pl. egy hulladék anyagot elvágva. Azonban az alábbi ajánlások szerint kell eljárni:

- hogy a lehető legsimább vágási szélét kapjuk, a lehető legkisebb rezgési fokozatot kell beállítani, vagy akár ki is kell kapcsolni.
- vékony anyag (pl. fémelem) vágásánál ki kell kapcsolni a fűrészlap rezgését.
- kemény anyagot (pl. acélt) vágva, alacsony rezgésszámot kell beállítani,
- puha anyag vágásához a lehető legnagyobb fokozatot kell beállítani.

A fűrészlap sebességének beállítása (IV)

A szablyafűrész el van látva egy potenciométerrel, amivel állítani lehet a fűrészlap mozgásának sebességét. Elforgatva a potenciométer gyűrűjét, ki lehet választani a fűrészlap mozgásának az adott munkához megfelelő sebességét. Minél kisebb számra van beállítva, annál kisebb a fűrészlap mozgásának sebessége.

A sebességet tapasztalati úton kell megválasztani, pl. egy hulladék anyagot elvágva. Kisebb sebességet kell használni műanyag vagy alumínium darabolásakor. Csökkenteni kell a sebességet akkor is, ha a fűrészlap vágás közben beszorul.

A vágás szögének beállítása (V)

A szablyafűrész lehetővé teszi a vágás szögének állítását 0 és 45 fok között, a döntés lehetséges jobbra is, balra is. Ha szükséges, a beállítás megkezdése előtt le kell szerelni a porelszívót. Ki kell lazítani a szablyafűrész talpát rögzítő csavarokat, de ne csavarja ki teljesen. Majd el kell tolni a talp hátulját vagy elejét, meg kell dönteni, beállítva a kívánt szöveget. A talpnak lehet retesze vagy beosztása, ami megkönnyíti a beállítást a legnépszerűbb szögökbe. A beállítás után meg kell húzni a talp csavarjait, és meg kell győződni róla, hogy a talp önmagától nem változtatja-e meg a szögét munka közben.

A megvezető összeszerelése (VI)

Egyenes vonalban történő vágás esetén használni kell a megvezetőt, amivel a szablyafűrész az elvágandó anyag széle mentén lehet vezetni. Egyenes vonalban történő vágás esetén kerülni kell, hogy a szablyafűrész kizárólag kézzel vezesse, és ahol csak lehet, használni kell a megvezetőt, vagy más eszközt, amivel vezetni lehet a szerszámot.

A megvezetőt be kell dugni a talp részébe, és a csavarokkal reteszelni kell a pozícióját. A megvezetőt mindig be kell dugni a talp mindkét részébe, csak így biztosítható a megvezető talpának párhuzamossága a szablyafűrész talpával.

AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA

A munka megkezdése előtt meg kell győződni róla, hogy a fűrészlap védőburkolata fel van szerelve, és le van engedve. Vegyen fel hallásvédőt, szemvédőt, füldugót és munkavédelmi kesztyűt. Rögzíteni kell a megmunkálandó munkadarabot a munkaasztalhoz, pl. asztalos szorítókkal, sattuval stb. Soha ne tartsa az elvágandó anyagot csak a kezével, vagy más testrészével. Elvágáskor alá kell támasztani az anyagot a végeinél, és a vágás vonalának közelében. Az alátámasztásokat a vágási vonal mindkét oldalán kell elhelyezni, úgy, hogy a vágáskor a fűrészlap ne akadjon el a vágásban. Vágás közben a talpnak a teljes felületével támaszkodnia kell az elvágandó anyagra. A porelszívó kilépő nyílásához csatlakoztatni kell a porelszívó rendszert.

A szablyafűrész be- és kikapcsolása

Győződjön meg róla, hogy a munkavégzés helyén az alapfelület egyenletes és stabil.

Vegyen fel biztos és stabil testhelyzetet.

Ragadja meg a gépet a fogantyúknál. A berendezés munkavégző részeit ne támassza le semmilyen tárgyra vagy objektumra.

Nyomja meg az ujjával a kapcsolót, és tartsa benyomva. Ellenőrizni kell, hogy a fűrészlap szabadon mozog-e, és a gép nem kezd-e el gyanúsán vagy túlzottan vibrálni. Nem jön-e ki belőle füst vagy gyanús szag. Ha bármilyen eltérés tapasztalható a normális üzemtől, ki kell kapcsolni a szablyafűrész, ki kell húzni a dugaszt a hálózathoz, és a gépét szakszervizbe kell adni.

A kapcsoló el van látva egy retesszel, amit hosszantartó vágás során lehet használni. Benyomott kapcsolónál el kell csúsztatni a retesz kapcsolóját balra vagy jobbra. A reteszt a kapcsoló megnyomásával tudja kioldani.

A gép kikapcsol, ha esetleg kioldják az elengedik a kapcsolót. Kikapcsolás után a fűrészlap még egy ideig mozog.

Egyenes vonalú vágás

A vágás megkezdése előtt ajánlatos például egy ceruzával bejelölni az anyagon a vágás vonalát. Arról is meg kell győződni, hogy az elvágandó anyag nem tartalmaz-e más keménységű elemeket. Például az elvágandó fa nem tartalmazhat szeget, tűzőkapcsot vagy más fém elemet. Kerülni kell az elektromos vezetékeket is, amelyek le lehetnek rejtve az elvágandó anyagban.

Támassza a talp elejét a vágandó anyagra, úgy, hogy a fűrészlap ne érjen az anyaghoz.

Kapcsolja be a gépet, és hagyja, hogy a fűrészlap teljesen elérje a beállított sebességet.

Kezdje meg a vágást, a szablyafűrész két kézzel vezetve. Vágás közben a szablyafűrész az alapfelülethez kell nyomni, és ugyanakkor folyamatos mozdulattal vezetni kell a vágás vonala mentén. Olyan minimális nyomást kell kifejteni, ami lehetővé teszi a helyes munkát. Igyekezni kell, hogy ne döntse meg a szablyafűrész, ne üsse neki a fűrészlapot az elvágandó anyagnak, és ne változtassa meg a vágás irányát. Ha nem tartja meg a fenti ajánlásokat, a fűrészlap beszorulhat az elvágott anyagba, megsérülhet vagy tönkremehet (eltörhet) a fűrészlap vagy az elvágandó anyag, vagy elromolhat maga a szablyafűrész.

Kemény fém, pl. acél vágásakor gyakran szünetet kell tartani, hogy a fűrészlap kihűljön.

Ferde vonalú vágás

Ugyanazokat az utasításokat kell betartani, mint az egyenes vonalú vágásnál, de ívek kivágásához való fűrészlapot kell használni. Keskenyebb a pengéjük, mint az egyenes vágáshoz készült fűrészlapoké, könnyebb velük íveket kivágni.

Lukak kivágása esetén elő kell jelölni a kivágandó luk alakját, majd a széleinél a fűrészlap szélességénél nagyobb átmérőjű furatot kell készíteni. A kifűrt furat falának érintenie kell a luk bejelölt vonalát, amit ki szeretnénk vágni. A furatba be kell vezetni a szablyafűrész fűrészlapját, és meg kell kezdeni a kivágást.

Lézeres fénymutató

Munka közben lehet alkalmazni lézeres fénymutatót, ami megkönnyíti a vágás vonalának kijelölését. A fénymutatót külön kapcsolóval kell bekapcsolni (VII). A lézersugár veszélyes lehet, ezért tilos a lézersugarat emberekre vagy állatokra irányítani. Tilos a lézersugárral szembe világitani.

További megjegyzések.

Nem szabad a gépet túlterhelni, a gép külső felületének hőmérséklete soha nem haladhatja meg a 60 °C-ot.

A munka befejeztével ki kell kapcsolni a szablyafűrész, ki kell húzni a dugaszt a hálózati dugaszolóaljzatból, és el kell végezni a karbantartást és szemrevételezést.

A deklarált, teljes rezgés értékét hagyományos mérési módszerrel mérték, és felhasználható két eszköz egymással történő összehasonlításához. A deklarált, teljes rezgés értéke felhasználható az expozíció előzetes megítéléséhez.

Figyelem! A szerszámmal végzett munka közben a tényleges rezgésérték, a szerszám használatának módjától függően, különbözhet a deklarált értéktől.

Figyelem! A tényleges használat körülményeinek alapján kell megadni a kezelő védelmére szolgáló biztonsági eszközöket (figyelemben

véve a munkavégzés összes ciklusát, például azt az időt, amikor az eszköz be van kapcsolva, vagy üresjáratban üzemel, valamint az aktiválás idejét).

KARBANTARTÁS ÉS KONZERVÁLÁS

FIGYELEM! A beállítás, műszaki kezelés vagy karbantartás előtt a berendezés dugvilláját ki kell húzni az elektromos hálózat dugaljából. A munka befejezése után külső szemrevételezéssel ellenőrizni kell az elektromos berendezés műszaki állapotát, és meg kell ítélni: a testet és a fogantyút, a hálózati vezetéket a dugvillával és a megtörésgátlóval, az elektromos kapcsoló működését, a szellőző járatok átjárhatóságát, a szénkefék szikrázását, a csapágyak és áttételek hangosságát, gép beindulását és egyenletes működését. A garanciális időszakban a felhasználó nem szerelhet az elektromos berendezéshez, és nem is cserélhet ki semmiféle részegységet vagy tartozékot, mivel ez a garanciális jog elvesztésével jár. A szemrevételezésnél vagy a működés közben tapasztalt bármiféle rendellenesség jelzés arra, hogy a gépet szervizben meg kell javítani. A munka befejezése után a testet, a szellőző réseket, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatot meg kell tisztítani légsugárral (max. 0,3 MPa nyomásával), ecsettel vagy száraz ronggyal, vegyi anyagok és tisztítószerek használata nélkül. A berendezést és a fogantyúkat száraz ronggyal kell megtisztítani.

DESCRIEREA UNELTEI

Trafoorul este o unealtă electrică destinată pentru tăierea suprafețelor de lemn și lemnoase, plăcilor de polietilă sau polipropilen, precum și metale moi cu ajutorul lamelor potrivite pentru acest tip de lucrări. Unealta permite tăierea facilă a suprafețelor prelucrate cu posibilitatea de ajustare a unghiului de tăiere. Funcționarea corectă, fiabilă și în condiții de siguranță a aparatului depinde de exploatarea corespunzătoare, de aceea:

Înainte de a începe utilizarea aparatului citiți în întregime instrucțiunile de utilizare și păstrați-le pentru uz ulterior.

Furnizorul nu este responsabil pentru daunele apărute în urma utilizării necorespunzătoare a unelei cu destinația, nerespectării normelor de siguranță și a recomandărilor din aceste instrucțiuni. Utilizarea unelei în mod neconform cu destinația, de asemenea, duce la pierderea drepturilor utilizatorului la garanție datorită neconformității cu contractul.

DOTARE

În ambalajul original trebuie să se afle:

- trafoorul
- protecție lamă
- amă
- cheie
- ghidaj

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		79476
Tensiune de rețea	[V~]	230 - 240
Frecvență	[Hz]	50
Putere nominală	[W]	850
Turație	[min ⁻¹]	0 - 3000
Clasa de izolație		II
Grosimea max. de tăiere		
- lemn	[mm]	100
- polietilenă/polipropilen	[mm]	15
- metale moi	[mm]	10
Masa	[kg]	2,0
Nivel de zgomot:		
- presiune (la turație în gol)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- putere (la turație în gol)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Vibrații (tăiere lemn / metal)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Nivel de protecție		IPX0
Indicator laser		
- clasă laser		2
- lungime undă laser	[nm]	650
- putere laser	[mW]	≤1

CONDITII GENERALE DE SECURITATE

ATENȚIE! Trebuie citite toate instrucțiunile de mai jos. Nerespectarea lor poate duce la electrocutare, la incendii sau la leziuni. Noțiunea "sculă electrică" folosită în instrucțiuni se referă la toate sculele acționate cu curent electric, atât cele alimentate cu energie prin cablu cât și cele fără cablu.

TREBUIE RESPECTATE INSTRUCȚIUNILE DE MAI JOS

Locul de lucru

Locul de lucru trebuie întreținut curat și să fie bine iluminat. Dezordinea cât și iluminarea insuficientă pot fi pricina accidentelor.

Nu se recomandă utilizarea sculelor electrice în mediu în care este mărit riscul exploziei, sau în mediu care conține fluide inflamabile, gaze sau vapori. Sculele electrice generează scântei care, în contact cu gaze sau vapori inflamabili pot pricinui incendii.

Evitați apropierea la locul de muncă a copiilor sau a altor persoane străine. În afară de acest avertisment fiți foarte atenți, deoarece pierderea concentrației poate pricinui pierderea controlului asupra sculei.

Securitatea electrică

Sztecărul conductorului electric trebuie să corespundă cu priza electrică. Este interzisă modificarea ștecărului. Este interzisă modificarea ștecărului cu scopul de a fi adaptabil la priza electrică. Sztecărul ne modificat micșorează riscul electrocutării.

Evitați posibilitatea contactului cu obiecte cu împământare ca țevi, radiatoare și instalații frigorifere. Corpul omenesc împământat mărește riscul electrocutării.

Se recomandă evitarea expunerii sculei electrice în contact cu percipitații atmosferice sau cu umezeala. Apa și umezeala, care intră în interiorul sculei electrice mărește riscul electrocutării.

Nu supraîncărcați conducta de alimentare electrică. Nu purtați scula ținând-o de conducta de alimentare electrică, nu trageți de conductă vrând să scoateți ștecărul din priza de alimentare electrică. Evitați contactul conductei cu căldură, cu uleiuri, sau cu obiecte ascuțite și elemente în mișcare. Defectarea conductei de alimentare mărește riscul electrocutării.

În cazul efectuării lucrului în afara încăperilor trebuie să întrebuințați conductori prelungitori destinați pentru întrebuințarea lor afară. Întrebuințarea conductorilor corespunzători micșorează riscul electrocutării.

În cazul în care nu puteți evita să utilizați unealta electrică într-un mediu umed, drept protecție împotriva tensiunii electrice trebuie să utilizați un dispozitiv cu curent diferențial (RCD). Utilizarea RCD scade riscul de electrocutare.

Securitatea personală

Apucă-te de lucru numai în bună condiție fizică și psihică. Fii precaut la ceace faci. Nu lucra atunci când ești obosit sau sub influența medicamentelor sau a alcoolului. Cea mai mică neatenție, în timpul lucrului, poate provoca leziuni serioase a corpului.

Întrebuințează mijloace de protecție personală. Totdeauna puneți ochelari de protecție. Întrebuințarea mijloacelor de protecție personală, adică măști respiratorii de protecție, încălțăminte de protecție, căști și antifoane pe urechi micșorează riscul leziunilor serioase ale corpului tău.

Evită întâmplătoarea punere în funcțiune a sculei. Înainte de a alimenta scula cu energie electrică verifică totdeauna dacă întrerupătorul este pe poziția „deconectat”. Ținând degetul pe întrerupătorul sculei sau punerea în funcțiune a sculei electrice atunci când întrerupătorul este pe poziția „conectat” poate duce la leziuni serioase ale corpului tău.

Înainte de a pune în funcțiune scula electrică dă la o parte toate cheile și alte scule care au fost întrebuințate la reglarea ei. Cheia lăsată pe elementele rotitoare ale sculei poate duce la leziuni serioase ale corpului tău.

Păstrează-ți echilibrul. Tot timpul păstrează statura corespunzătoare. Această poziție îți va permite să stăpânești scula electrică în cazuri de situații de lucru neașteptate.

Imbracă-te în haine de protecție. Nu te îmbracă în haine largi și cu bijuterii. Părul, îmbrăcămintea și mănușile să nu le apropii de piesele în mișcare ale sculei electrice. Îmbrăcămintea largă, bijuteria sau părul lung se pot agăța de piesele în mișcare ale sculei.

Întrebuințează extractor de praf sau recipient pentru praf, dacă scula este înzestrată cu recipient. Imbină le corect. Utilizarea extractorului de praf micșorează riscul leziunilor serioase ale corpului tău.

Utilizarea sculei electrice

Nu supra încărca scula electrică. Utilizează scula corespunzătoare lucrului care trebuie să-l faci. Alegerea sculei corespunzătoare lucrului respectiv, asigură eficiență și siguranță în timpul lucrului.

Nu întrebuința scula electrică, dacă întrerupătorul ei nu funcționează corect. Scula, pe care nu o poți verifica utilizând întrerupătorul alimentării electrice este foarte periculoasă deci trebuie dată la reparat.

Înainte de reglarea sculei, schimbarea accesoriilor sau la terminarea lucrului, deconectează conducta de alimentare. Scula electrică deconectată de la alimentare evită o neașteptată, întâmplătoare punere în funcțiune.

Păstrează scula la loc neaccesibil copiilor. Nu permite nimănui să lucreze cu scula electrică dacă nu este școlarizat în ceace privește deservirea ei. Scula electrică poate fi foarte periculoasă în mâna cuiva ne școlarizat.

Scula trebuie să fie întreținută corespunzător. Verifică dacă scula este bine pășuită, nu are jocuri la piesele în mișcare. Verifică desemeni, dacă vreun element la scula electrică nu este defectat. În caz că vei constata vreun deranjament, el trebuie eliminat înainte de a utiliza scula. Multe accidente au avut loc din cauza întreținerii ne corespunzătoare.

Sculele tăietoare trebuie întreținute curate și scuțite. Întreținerea corespunzătoare a sculei tăietoare poate fi cu ușurință controlată în timpul lucrului.

Utilizează scula electrică și accesoriile conform instrucțiunilor de mai sus. Utilizează sculele în conformitate cu destinația lor, având în vedere felul lucrului și condițiile de lucru. Întrebuințarea sculelor la alt fel de lucrări decât la cele pentru care au fost proiectate, mărește riscul nașterii situațiilor periculoase.

Reparațiile

Repararea sculei trebuie executată numai de către ateliere autorizate, care au numai piese de schimb originale. În acest fel, este asigurată securitatea utilizării sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI ADIȚIONALE DE SIGURANȚĂ

Pe durata lucrului atunci când unealta de lucru poate atinge un cablu electric ascuns sub tensiune, sau cablul de alimentare țiineți mașina de șlefuit doar de mânerle izolate. În cazul în care unealta de lucru atinge un cablu sub tensiune se poate întâmpla ca elementele din metal din unealtă să se afle sub tensiune, ceea ce poate duce la electrocutarea operatorului unelei. **Purtați mască antipraf pe durata lucrului.** Inhalarea prafului generat pe durata lucrului poate dăuna sănătății. În cazul în care unealta este dotată cu racord de aspirare a prafului generat pe durata lucrului trebuie să-l montați și să-l folosiți în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

MONTAJUL PIESELOR DIN DOTARE

ATENȚIE! Montajul echipamentului poate fi realizat doar atunci când tensiunea de alimentare este decuplată. Scoateți ștecherul din priză. Traforajul este livrat complet. După ce deschideți ambalajul original trebuie să verificați dacă toate piesele din dotare au fost ambalate.

PREGĂTIRE PENTRU UTILIZARE

Atenție! Toate activitățile legate de montaj și schimbarea lamei, ajustarea și mentenanța unelei electrice trebuie efectuate atunci când tensiunea de alimentare este oprită, de aceea înainte de a efectua aceste activități: Scoateți ștecherul din priză!

Montajul și schimbarea lamei

Trebuie să verificați dacă lama montată nu este defectă, fisurată, dacă dinții lamei nu sunt ruși. În cazul în care se constată astfel de defecțiuni trebuie să schimbați lama cu una nouă.

Traforajul este livrat cu două lame. Lamele pentru lemn și materiale lemnoase au dinți mai îndepărtați, iar lamele pentru metal și mase plastice au dinți mai mici. Selectați lama în funcție de lucrarea planificată. Lama trebuie montată cu dinții îndreptați în față. Lama trebuie introdusă în orificiul arborelui astfel încât să se sprijine pe orificiul din rolă.

Atenție! Purtați mănuși de protecție atunci când montați lama. Astfel reduceți riscul rănirii.

Rotiți clema arborelui și introduceți suportul lamei (II) în orificiul din arbore. Rotiți bucușă în direcția opusă și asigurați-vă că tăișul a fost montat corect: bucușă clemei arborelui a revenit la poziția inițială, lama nu poate fi scoasă din arbore.

Pentru a demonta lama procedați în ordine inversă.

Setarea oscilației lamei (III)

Oscilația lamei traforajului poate fi efectuată în câteva trepte. Ajustarea poate fi efectuată cu ajutorul levierii. Cu cât valoarea setată a turației este mai mică, cu atât oscilația lamei este mai mică. În cazul în care valoarea setată este „0” oscilația lamei este oprită.

Oscilația lamei facilitează tăierea, iar nivelul acesteia trebuie selectat prin încercări, de exemplu tăind un material rezidual. Trebuie să luați în considerare indicațiile de mai jos:

- dacă doriți ca marginea tăieturii să fie cât mai netedă trebuie să setați cel mai scăzut nivel al oscilației sau să opriți această opțiune.
- atunci când tăiați materiale subțiri (de ex. coală de tablă), trebuie să opriți oscilația,
- atunci când tăiați materiale dure (de ex. oțel), trebuie să setați un nivel redus al oscilației,
- atunci când tăiați materiale moi trebuie să setați nivelul maxim oscilației.

Setarea vitezei lamei (IV)

Traforajul este dotat cu potențiomtru care permite setarea vitezei de mișcare a lamei. Rotiți inelul potențiometrului pentru a selecta viteza de mișcare a lamei. Cu cât valoarea setată este mai mică, cu atât viteza de mișcare a lamei este mai mică.

Selectați viteza experimental, de exemplu tăiați un material rezidual. Folosiți viteza redusă pentru a tăia materiale plastice sau aluminiu. Reduceți viteza atunci când lama se blochează pe durata tăierii.

Setarea unghiului de tăiere (IV)

Traforajul permite ajustarea unghiului de tăiere transversal în intervalul între 0 și 45 de grade, acesta poate fi înclinat atât în față cât și spre spate. În cazul în care este necesar înainte de a începe ajustarea trebuie să demontați racordul de aspirare a prafului. Desfiletați șuruburile care fixează suportul traforajului fără a le desfileta în întregime. Apoi deplasați în spate sau în față suportul și înclinați-l pentru a seta unghiul dorit de tăiere. Suportul poate fi prevăzut cu cleme sau scală care facilitează setarea celor mai populare unghiuri de tăiere. După ce ați terminat de setat înfiletați șuruburile suportului și asigurați-vă că suportul nu își schimbă unghiul setat în timpul lucrului.

Montajul ghidajului (VI)

În cazul în care tăiați în linie dreaptă trebuie să folosiți ghidajul care permite deplasarea traforajului de-a lungul marginii materialului tăiat. În cazul în care tăiați în linie dreaptă evitați deplasarea traforajului doar cu mâinile și folosiți ghidajul sau alte dispozitive care permit ghidarea uneltei.

Introduceți ghidajul în orificiile din suport și blocați poziția acestuia cu șuruburile. Introduceți ghidajul în ambele orificii din suport, doar în acest mod piciorul suportului va fi paralel față de suportul traforajului.

UTILIZAREA UNELTEI

Înainte de a începe lucrul trebuie să vă asigurați că protecția lamei este montată corect și coborâtă. Purtați protecție oculară, protecție auditivă și mănuși de protecție. Folosiți cleme pentru tâmplărie, menghina pentru a fixa obiectul prelucrat la locul de muncă etc. Nu țineți niciodată materialul tăiat cu mâna sau cu arte părți corporale. În cazul în care tăiați sprijiniți materialul pe marginile acestuia și în apropierea liniei de tăiere. Amplasați suporturile în ambele părți ale liniei de tăiere astfel încât lama să nu se blocheze în orificiul de tăiere. Pe durata tăierii suportul trebuie să se sprijine cu toată suprafața de materialul tăiat. La orificiul racordului de aspirare a prafului trebuie să conectați instalația de aspirare a prafului.

Pornirea și oprirea traforajului

Asigurați-vă că la locul de muncă suprafața este nivelată, stabilă și nu prezintă impurități.

Luați o poziție fermă și stabilă.

Prindeți unealta de mâner. Nu sprijiniți piesele de lucru ale uneltei de niciun obiect.

Țineți apăsat comutatorul. Verificați dacă lama se mișcă liber și dacă unealta nu cade sau nu începe să vibreze excesiv. Din aceasta nu iese fum sau mirosuri suspecte. În cazul în care observați orice semne care indică faptul că aparatul nu funcționează corect trebuie să opriți traforajul, scoateți ștecherul din priză de alimentare și transmiteți unealta electrică la un punct autorizat de reparație.

Comutatorul este dotat cu blocadă care poate fi utilizată pe durata tăierii îndelungate. Deplasați butonul de blocare în dreapta sau stânga atunci când comutatorul este apăsat. Apăsați comutatorul pentru a elibera butonul de blocare.

Unealta poate fi oprită după ce deblocați și încetați să apăsați comutatorul. După oprirea aparatului lama se poate mișca încă un anumit timp.

Tăiere în linie dreaptă

Vă recomandăm să marcați cu creionul linia de tăiere pe material. De asemenea trebuie să vă asigurați că materialul tăiat nu conține piese cu duritate diferită. De exemplu lemnul tăiat nu poate conține cuie, capse sau alte piese de metal. Evitați cablurile electrice care pot fi ascunse în materialul tăiat.

Sprijiniți partea frontală a suportului pe materialul tăiat astfel încât lama să nu îl atingă.

Porniți unealta și așteptați până ce lama atinge viteza dorită.

Începeți să tăiați conducând traforajul cu ambele mâini. Apăsați traforajul pe suprafața de suport pe durata tăierii și mișcați de-a lungul liniei de tăiere cu o mișcare lină. Trebuie să folosiți presiunea minimă care permite funcționarea corectă. Evitați înclinarea traforajului, lovirea lamei în materialul tăiat și schimbarea direcției de tăiere. Nerespectarea acestor indicații poate duce la blocarea clemei în materialul tăiat, defectarea sau distrugerea (fisurarea) lamei sau a materialului tăiat, precum și la defectarea traforajului.

Atunci când tăiați metal dur, de ex. oțel, trebuie să efectuați pauze dese pentru a răci lama.

Tăiere în linie oblică

Trebuie să respectați toate recomandările ca și în cazul tăierii în linie dreaptă, dar trebuie să utilizați lame destinate pentru tăierea de arcuri. Acestea au tășuri mai înguste decât lamele destinate pentru tăierea în linie dreaptă și facilitează tăierea de arcuri.

În cazul în care tăiați orificii marcați forma oriciului tăiat, apoi efectuați la marginea acestuia o gaură cu diametrul mai mare decât lățimea tășului lamei. Peretele orificiului efectuat trebuie să atingă linia orificiului marcat care va fi efectuat. Introduceți lama traforajului în orificiul și începeți să tăiați.

Indicator laser

Pe durata lucrului puteți folosi indicatorul cu laser care facilitează indicarea liniei de tăiere. Pentru a porni indicatorul folosiți un comutator separat (VII). Razele laser pot fi periculoase, de aceea nu direcționați laserul către persoane și animale. Nu îndreptați laserul direct către ochi.

Observații adiționale

Nu suprasolicitați aparatul, temperatura suprafețelor externe nu trebuie să depășească niciodată 60°C.

După ce ați terminat lucrul opriți traforajul, scoateți ștecherul cablului de alimentare din priză și inspectați unealta.

Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată prin metoda standard de analiză și poate fi utilizată pentru compararea unei unelte cu alta. Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi utilizată pentru evaluarea inițială a expunerii.

Atenție! Emisia de vibrații în timpul lucrului cu unealta poate fi diferită de valoarea declarată în funcție de modul de utilizare al uneltei.

Atenție! Trebuie să stabiliți mijloacele de siguranță care au scopul de a proteja operatorul care se bazează pe evaluarea expunerii în condiții reale de utilizare (inclusiv toate părțile din ciclul de lucru, de exemplu timpul când unealta este oprită sau lucrează în gol și durata de activare).

CONSERVAREA SI REVIZIILE

Atenție! Înainte de a începe reglarea, deservirea tehnică sau conservarea scoate fișa conductei de alimentare din priză cu tensiune electrică. După terminarea lucrului trebuie verificată starea tehnică a sculei electrice, aspectul ei exterior adică: carcasa și mînierul, conductorul electric și fișa lui, funcționarea întrerupătorului electric, rosturile de trecerea aerului (ventilația), scăterierea periilor (cărbunilor), sonoritatea lagărelor și angrenajului, pornirea și corectitudinea funcționării. În timpul garanției uzufructuarul nu poate anexa nimic la scula respectivă și nici nu poate să schimbe nici un subansamblu, deoarece se pierde dreptul la garanție. Dacă în timpul funcționării vor fi constatate necorectitudini sau alte simptome neașteptate, înseamnă că trebuie făcută revizia periodică la servis. După terminarea lucrului trebuie curățată toată scula, rosturile de trecerea aerului, întreruptorii, mînierul și scuturile de exemplu cu are comprimat cu o presiune nu mai mare de 0,3 Mpa, sau cu penson sau cu o cârpă uscată neântrebuințând mijloace chimice și lichide curățătoare.

CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA

La sierra de calar es una herramienta eléctrica diseñada para cortar superficies de madera y materiales hechos a base de madera, paneles de polietileno o polipropileno y metales blandos, gracias a las hojas adecuadamente seleccionadas para cada tipo de material. La herramienta permite cortar fácilmente las superficies procesadas en un ángulo de corte ajustable. El funcionamiento correcto, fiable y seguro del aparato depende de su uso adecuado, por esta razón:

Antes de utilizar la herramienta, lea todas las instrucciones y guárdelas.

El proveedor no se hace responsable de cualquier daño o lesión causados por el uso de la herramienta diferente a su uso previsto y en caso de no cumplir con las medidas de seguridad y las recomendaciones de estas instrucciones. El uso inadecuado de la herramienta anula los derechos del usuario a la garantía.

EQUIPAMIENTO

El embalaje de fábrica debe contener:

- sierra de calar
- protector de la hoja
- hoja
- llave
- guía

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Unidad	Valor
Número de referencia		79476
Tensión de la red	[V~]	230 - 240
Frecuencia	[Hz]	50
Potencia nominal	[W]	850
Carreras	[min ⁻¹]	0 - 3000
Clase de aislamiento		II
Grosor máximo		
- madera	[mm]	100
- polietileno / polipropileno	[mm]	15
- metales blandos	[mm]	10
Peso	[kg]	2,0
Emisión de ruido:		
- presión (para marcha en vacío)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- potencia (para marcha en vacío)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Vibración (corte de madera / metal)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Grado de protección		IPX0
Puntero láser		
- clase de láser		2
- longitud de onda láser	[nm]	650
- potencia del láser	[mW]	≤1

CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea todas las siguientes instrucciones. Si no se observan las instrucciones, existe el peligro del choque eléctrico, incendio o lesiones. La noción de „herramienta eléctrica“ que se aplica en las instrucciones se refiere a todas las herramientas alimentadas con corriente eléctrica – tanto alámbricas como inalámbricas.

OBSERVENSE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES

El lugar de trabajo

El lugar de trabajo debe ser bien iluminado y limpio. Desorden e iluminación débil pueden ser causas de accidentes.

No use herramientas eléctricas en condiciones de un riesgo elevado de explosión, cerca de líquidos o gases inflamables. Herramientas eléctricas generan chispas que pueden causar incendios en contacto con gases inflamables.

Evite el acceso de niños y personas no autorizadas al lugar de trabajo. Falta de concentración necesaria puede causar que pierda el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

El enchufe del cable eléctrico debe ser adecuado para el contacto. Queda prohibido modificar el enchufe y usar adaptadores para adecuar el enchufe al contacto. El enchufe no modificado que es adecuado para el contacto reduce el riesgo del choque eléctrico.

Evita el contacto con superficies conectados con tierra – pipas, calentadores y radiadores. Lo cual puede aumentar el riesgo del choque eléctrico.

No exponga las herramientas a precipitaciones o humedad. Agua y humedad que se filtren al interior de la herramienta eléctrica aumentan el riesgo del choque eléctrico.

No permita la sobrecarga del cable de alimentación. No use el cable de alimentación para cargar, conectar y desconectar el enchufe del contacto de la red eléctrica. Evita el contacto del cable de alimentación con objetos calientes, aceites, bordes afilados y elementos móviles. Defectos del cable de alimentación aumentan el riesgo del choque eléctrico.

En el caso del trabajo fuera de los interiores cerrados, use extensiones adecuados para tales trabajos. Aplicación de extensiones adecuadas reduce el riesgo del choque eléctrico.

Seguridad personal

Empiece el trabajo en buenas condiciones físicas y psíquicas. Ponga atención a lo que está haciendo. Evite el trabajo si está cansado o bajo influencia de medicinas o alcohol. Un momento de descuido durante el trabajo puede ser causa de lesiones graves.

Use medios de protección personal. Siempre use anteojos protectores. Uso de medios de protección personal como máscaras contra polvo, calzado protector, cascos y protectores del oído reduce el riesgo de lesiones graves.

Evite encender la herramienta por casualidad. Asegúrese que el interruptor eléctrico está en la posición „apagado” antes de conectar la herramienta a la red eléctrica. Sujetar la herramienta con un dedo sobre el interruptor o conectarla cuando el interruptor está en la posición „encendido” puede ser causa de lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica, remueva todas las llaves y herramientas de ajuste. Una llave en los elementos giratorios de la herramienta puede ser causa de lesiones graves.

Manténgase en equilibrio y todo el tiempo conserve una posición adecuada. Esto le permitirá controlar la herramienta eléctrica con más facilidad en el caso de situaciones imprevistas durante el trabajo.

Use ropa protectora. No se ponga ropa floja y bisutería. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de los elementos móviles de la herramienta eléctrica. Ropa floja, bisutería o cabello largo pueden atorarse en los elementos móviles de la herramienta.

Use removedores o contenedores de polvo, si la herramienta está equipada con ellos. Conéctelos correctamente. Uso de removedores de polvo reduce el riesgo de lesiones graves.

Uso de la herramienta eléctrica

No permita la sobrecarga de la herramienta eléctrica. Use la herramienta adecuada para el tipo de trabajo. Uso de herramientas adecuadas garantizará un trabajo más efectivo y más seguro.

No use la herramienta eléctrica si no funciona su interruptor. La herramienta que no se puede controlar por medio de su interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desconecta el enchufe del contacto antes de cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta. Eso permitirá evitar que la herramienta eléctrica se encienda casualmente.

Almacena la herramienta fuera del alcance se niños. No permita que trabajen con ella personas no capacitadas. La herramienta eléctrica puede ser peligrosa en las manos de tales personas.

Asegure mantenimiento adecuado de la herramienta. Controle la herramienta respecto al encaje y piezas móviles flojas.

Revise si cualquier elemento de la herramienta no está dañado. Si se detectan defectos, es menester eliminarlos antes de que se use la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento inadecuado de la herramienta.

Herramientas cortantes deben mantenerse limpios u afilados. Herramientas cortantes correctamente conservadas pueden controlarse con más facilidad durante el trabajo.

Use herramientas eléctricas y accesorios con acuerdo a las presentes instrucciones. Use las herramientas con acuerdo a su función tomando en cuenta el carácter y las condiciones del trabajo. Usar las herramientas para propósitos diferentes a los de su diseño puede aumentar el riesgo de situaciones peligrosas.

Reparaciones

Repáre las herramientas solamente en talleres autorizados que usan refacciones originales. Esto garantizará la seguridad del trabajo con la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

Sujete la herramienta eléctrica por la empuñadura aislada cuando realice trabajos en los que la herramienta de inserción pueda entrar en contacto con cable eléctrico oculto bajo tensión. El contacto con un cable conductor de corriente puede electrificar también las partes metálicas de la herramienta y causar una descarga eléctrica al operador.

Durante el trabajo se deben usar mascarillas contra el polvo. La inhalación del polvo generado durante el trabajo puede

perjudicar la salud. Si la herramienta está equipada con un aspirador de polvo generado durante el trabajo, hay que instalarlo y utilizar de acuerdo con las instrucciones.

MONTAJE DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO

¡NOTA! El montaje del equipamiento sólo se puede hacer con la fuente de alimentación desconectada. Retirar la clavija de la toma eléctrica.

La sierra de calar se entrega completa. Después de abrir el embalaje de fábrica, compruebe si incluye todos los elementos del equipamiento.

PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

¡Nota! Todos los trabajos de montaje y cambio de la hoja, el ajuste y el mantenimiento del aparato deben realizarse con la herramienta desconectada de la corriente, por eso antes de proceder a estos pasos se debe: **¡Retirar la clavija de la toma de corriente!**

Montaje y cambio de la hoja de la sierra

Asegúrese de que la hoja montada no está dañada, agrietada y los dientes de corte no están rotos, etc. En caso de daños, reemplace la hoja por una nueva.

Junto con la sierra de calar se suministran dos hojas. La hoja para la madera y los materiales a base de madera tiene los dientes colocados más ampliamente, mientras que la hoja para metal y plástico tiene los dientes más pequeños. Elija la hoja adecuada para el trabajo previsto. Monte la hoja con los dientes dirigidos hacia delante.

La hoja debe estar situada en la ranura del rodillo de apoyo.

¡Nota! Montar la hoja con guantes de protección. Esto reducirá el riesgo de lesiones.

Levantar la fijación e insertar el soporte de la hoja en la ranura (II). Girar la fijación en dirección opuesta y asegurarse de que la hoja esté montada correctamente: la fijación ha vuelto a su posición original y no se puede retirar la hoja.

Desmontar la hoja en orden inverso.

Ajuste del movimiento pendular de la hoja (III)

La sierra de calar está equipada con un ajuste de varios grados del movimiento pendular. El ajuste es posible a través de una palanca. Cuanto menor sea el número de ajuste, tanto menor es el movimiento pendular de la hoja. Ajustado en "0", el movimiento pendular de la hoja está desactivado.

El movimiento pendular facilita el cortado, y su grado se debe comprobar de forma experimental, por ejemplo cortando un trozo de material no aprovechable. Sin embargo, hay que seguir las siguientes indicaciones:

- con el fin de obtener un corte más suave, se debe seleccionar el nivel más bajo del movimiento pendular o incluso desactivarlo,
- para cortar materiales finos (Ej. hoja de metal) se debe desactivar el movimiento pendular,
- para cortar materiales duros (Ej. acero) se debe establecer en un grado bajo del movimiento pendular,
- para cortar materiales blandos se debe establecer el máximo grado del movimiento pendular.

Ajuste de la velocidad de la hoja (IV)

La sierra de calar está equipada con un potenciómetro que permite establecer la velocidad de movimiento de la hoja. Al girar el anillo del potenciómetro se puede ajustar la velocidad de movimiento de la hoja al trabajo. Cuanto más bajo sea el número establecido, más baja es la velocidad del movimiento de la hoja.

La velocidad debe ser seleccionada de forma experimental, por ejemplo cortando un trozo de material no aprovechable. La velocidad más baja se utiliza para cortar plástico o aluminio. También se debe bajar la velocidad si la hoja se atasca durante el corte.

Ajuste del ángulo de corte (V)

La sierra de calar ajusta el ángulo de corte transversal en el rango de 0 a 45 grados, la inclinación es posible a la izquierda y a la derecha. Si es necesario, antes de ajustar se debe retirar el tubo de aspiración de polvo. Primero hay que aflojar los tornillos que fijan la base de la sierra, pero no retirarlos por completo. A continuación, mover la base hacia atrás o hacia adelante e inclinarla para ajustar el ángulo de corte deseado. La base puede tener fijaciones o una escala que facilita ajustar los ángulos de corte más populares. Después de ajustar, se deben apretar los tornillos de la base para asegurarse de que la base no cambie automáticamente el ángulo ajustado durante el trabajo.

Montaje de la guía (VI)

En caso de cortar en línea recta se debe usar la guía que permite llevar la sierra de calar a lo largo del borde del material cortado. Al cortar en línea recta, se debe evitar llevar la sierra sólo con las manos y siempre que sea posible, se recomienda utilizar la guía u otros instrumentos que permitan guiar la herramienta.

Inserte la guía en la ranura de la base y bloquee su posición con el tornillo. Siempre inserte la guía en ambas ranuras de la base, sólo de este modo la zapata de la guía será paralela a la base de la sierra de calar.

USO DE LA HERRAMIENTA

Antes de empezar el trabajo, asegúrese de que el protector de la hoja esté montado y bajado correctamente. Lleve gafas, protectores auditivos y guantes de protección. Fije la pieza procesada al puesto de trabajo, por ejemplo con sargentos, tornillo de banco, etc. Nunca sujete la pieza cortada únicamente con las manos u otras partes del cuerpo. En caso de cortar, se debe sujetar el material por sus extremos y cerca de la línea de corte. Coloque los soportes a ambos lados de la línea de corte de manera que la hoja no se atasque en el corte. Al cortar, la base debe apoyarse con toda su superficie en el material cortado. Conecte el sistema de extracción de polvo a la salida del tubo de aspiración de polvo.

Encendido y apagado de la sierra de calar

En el lugar de trabajo asegúrese de que el suelo sea plano, estable y esté libre de contaminación.

Adopte una postura segura y estable.

Agarre la herramienta por la empuñadura. No apoye ninguna pieza de trabajo de la herramienta en ningún objeto.

Pulse el interruptor con el dedo y manténgalo pulsado. Compruebe si la hoja se mueve libremente y la herramienta no tiene una vibración excesiva o sospechosa, no emite humo o un olor extraño. Si nota cualquier irregularidad, apague la sierra de calar, desconéctela de la red eléctrica y entréguela al servicio técnico autorizado.

El interruptor está equipado con un bloqueo que se puede utilizar durante el corte prolongado. Mientras mantiene pulsado el interruptor, mueva el botón de bloqueo hacia la izquierda o hacia la derecha. El bloqueo se libera pulsando el interruptor.

La herramienta se apaga después de un posible desbloqueo y liberación de la presión en el interruptor. La hoja se mueve durante algunos segundos después de apagar la herramienta.

Corte en línea recta

Antes de cortar, es aconsejable marcar la línea de corte en el material, por ejemplo, usando un lápiz. Asegúrese de que el material cortado no contiene elementos de una dureza diferente. Por ejemplo, la madera cortada no puede tener clavos, grapas u otros elementos metálicos. También evite los cables eléctricos que pueden estar ocultos en el material cortado.

Apoye la parte delantera de la base de herramienta en el material cortado de modo que la hoja no lo toque.

Encienda la herramienta y permita que la hoja alcance la velocidad establecida.

Empiece a cortar sujetando la sierra con las dos manos. Durante el corte, presione la sierra hacia el suelo y al mismo tiempo llévela suavemente a lo largo de la línea de corte. Aplique la presión mínima que permita un trabajo correcto. Intente no inclinar la sierra, no de golpes con la hoja en el material cortado y no cambie la dirección de corte. El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar que la hoja se atasque en el material cortado, la hoja o el material cortado se dañe o estropee o la herramienta se averíe.

Cuando se corta un metal duro, como el acero, se deben hacer pausas frecuentes para enfriar la hoja.

Corte en línea curva

Siga todas las recomendaciones como en el caso de corte en línea recta, pero utilice las hojas adaptadas para cortar curvas porque tienen el filo más estrecho que las hojas para cortar en línea recta y facilitan el corte curvado.

Al cortar orificios, primero se debe marcar la forma del orificio y luego en su borde perforar un agujero con un diámetro más grande que el ancho del filo de la hoja. La pared del orificio perforado debe estar en contacto con la línea marcada que se va a cortar. Introduzca la hoja de la sierra en el orificio y empiece a cortar.

Puntero láser

Durante el trabajo se puede usar el puntero láser que facilita el marcado de la línea de corte. El puntero se enciende con un interruptor separado (VII). La radiación láser puede ser peligrosa, por lo que no se debe apuntar el rayo láser hacia las personas y los animales. No dirija el rayo láser a los ojos.

Notas adicionales

No sobrecargue la herramienta, la temperatura de la superficie exterior no puede exceder los 60°C.

Después de terminar el trabajo, apague la sierra de calar, desconecte la clavija de la toma eléctrica, realice su mantenimiento e inspecciónela.

El valor total declarado de la vibración se midió con un método de ensayo estándar y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra. El valor total declarado de la vibración se puede utilizar en una evaluación preliminar de uso.

¡Nota! Las vibraciones generadas durante el trabajo con la herramienta pueden diferir del valor declarado, dependiendo de cómo se utilice la herramienta.

¡Nota! Especifique las medidas de seguridad para proteger al operador basadas en una evaluación de peligro en condiciones de uso reales (incluyendo todas las partes del ciclo de trabajo, como el momento en que la herramienta esté apagada o al ralentí, así como el tiempo de activación).

MANTENIMIENTO E INSPECCIONES

¡ATENCIÓN! Antes de empezar el ajuste, servicio técnico o mantenimiento, saque el enchufe de la herramienta del contacto de la red eléctrica. Habiendo terminado el trabajo, es menester revisar el estado técnico de la herramienta eléctrica por medio de un control externo y la evaluación de: el armazón y el mango, el cable eléctrico con el enchufe, el funcionamiento del interruptor eléctrico, los intersticios de ventilación, el chispear de los cepillos, el nivel de ruido de los cojinetes y las transmisiones, el arranque y la uniformidad del funcionamiento. Dentro del periodo de garantía, el usuario no puede desmantelar las herramientas eléctricas o cambiar sus partes ya que pierde de esta manera los derechos de garantía. Todas las irregularidades que se detecten durante una inspección o el trabajo implican la necesidad de reparar la herramienta en un taller especializado. Habiendo terminado el trabajo, es menester limpiar el armazón, los intersticios de ventilación, interruptores, el mango adicional y los protectores con aire comprimido (cuya presión de debe exceder 0,3 MPa) con una brocha o con un trapo seco sin usar sustancias químicas y líquidos limpiadores. Limpie las herramientas y los mangos con un trapo seco y limpio.

CARACTERISTIQUES DE L'OUTIL

La scie sauteuse est un outil électrique conçu pour couper des surfaces en bois et celles en matériaux à base de bois, des feuilles en polyéthylène, en polypropylène ou en métaux doux au moyen des lames convenablement choisis selon le type de matériau. L'outil permet de couper facilement les surfaces usinées avec angle de coupe réglable. Un fonctionnement correcte, fiable et en sécurité de l'outil dépend de son exploitation convenable, c'est pour cette raison :

Lisez et conservez la présente notice d'utilisation avant la première utilisation de l'outil.

Le fournisseur n'est pas responsable de dommages ou de blessures quelconques résultant de la mauvaise utilisation de l'outil, du non respect des règles de sécurité et des consignes de la présente notice d'utilisation. Une mauvaise utilisation de l'outil entraîne la perte des droits à titre de garantie.

EQUIPEMENT

L'emballage d'origine doit contenir :

- une scie sauteuse
- un protège-lame
- une lame
- une clé
- une glissière

PARAMETRES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Numéro catalogue		79476
Tension du réseau	[V~]	230 - 240
Fréquence	[Hz]	50
Puissance nominale	[W]	850
Rotations	[min ⁻¹]	0 - 3000
Classe d'isolement		II
Epaisseur max. de coupe		
- bois	[mm]	100
- polyéthylène/polipropylène	[mm]	15
- métaux doux	[mm]	10
Poids	[kg]	2,0
Niveau de bruit:		
- pression (à la marche à vide)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- puissance (à la marche à vide)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Vibrations (coupe du bois / du métal)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Degré de protection		IPX0
Indicateur laser		
- classe du laser		2
- longueur d'onde du laser	[nm]	650
- puissance du laser	[mW]	≤1

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

ATTENTION ! Lisez toutes les consignes mentionnées ci-dessous. Le non respect de ces consignes peut conduire à une commotion électrique, à un incendie ou à des blessures. La notion d'«outil électrique» utilisée dans les notices d'utilisation se réfère à tous les outils alimentés par un courant électrique, tant à ceux avec fil qu'à ceux sans fil.

RESPECTEZ LES CONSIGNES CI-DESSOUS

Lieu de travail

Le lieu de travail doit être bien éclairé et propre. Un désordre et un mauvais éclairage peuvent provoquer des accidents. **Il est interdit d'utiliser des outils électriques dans un environnement à grand risque d'explosion, là où il y a des liquides inflammables, des gaz ou des vapeurs.** Les outils électriques font apparaître des étincelles qui, étant en contact avec des gaz ou vapeurs inflammables, risquent de provoquer un incendie.

Protégez le lieu de travail contre l'accès des tiers et des enfants. En cas de déconcentration l'utilisateur risque de ne pas contrôler l'outil.

Sécurité électrique

La fiche du câble électrique doit correspondre à la prise. Il est interdit de modifier la fiche. Des adaptateurs qui ont pour but d'adapter la fiche à la prise sont également interdits. Une fiche non modifiée qui correspond à la prise réduit le risque de commotion électrique.

Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs et des réfrigérateurs. La mise à la terre du corps augmente le risque de commotion électrique.

N'exposez pas d'outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau et l'humidité qui pénètrent à l'intérieur de l'outil électrique augmentent le risque de commotion électrique.

Ne surchargez pas le câble d'alimentation. N'utilisez pas le câble d'alimentation pour transporter, connecter et déconnecter la fiche de la prise électrique. N'exposez pas le câble d'alimentation à la chaleur, aux huiles, aux arêtes vives et aux éléments mobiles. Un endommagement du câble d'alimentation augmente le risque de commotion électrique.

Si vous travaillez hors des locaux fermés utilisez uniquement des rallonges électriques prévus pour être utilisés hors des locaux fermés. L'utilisation d'un rallonge électrique approprié réduit le risque de commotion électrique.

Dans le cas où l'utilisation de l'outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utilisez un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) en tant que protection contre la tension d'alimentation. L'utilisation des DDR réduit le risque de commotion électrique.

Sécurité individuelle

N'utilisez l'outil que lorsque vous êtes en une bonne condition physique et mentale. Faites attention à tous vos mouvements. Ne travaillez pas lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments ou d'alcool. Même un moment d'inattention lors du travail peut entraîner des blessures graves.

Portez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'utilisation de l'équipement de protection individuelle comme des masques respiratoires, des chaussures de sécurité, des casques et une protection auditive réduit le risque de blessures graves.

Évitez tout démarrage accidentel de l'outil. Assurez-vous que l'interrupteur électrique est en position « arrêt » avant de connecter l'outil au réseau électrique. Si vous tenez le dispositif avec un doigt posé sur l'interrupteur ou si vous branchez l'outil électrique lorsque l'interrupteur est en position « en marche », vous risquez de subir des blessures graves.

Avant de mettre l'outil électrique en marche, retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son ajustage. Une clé laissée sur des éléments de l'outil en rotation peut entraîner des blessures graves.

Gardez votre équilibre. Gardez tout le temps une position convenable. Ainsi, vous pourrez bien contrôler l'outil électrique en cas de situations imprévues lors du travail.

Portez des vêtements de protection. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, des vêtements et des gants loin des pièces mobiles de l'outil électrique. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs risquent d'être attrapés par des pièces mobiles de l'outil. **Utilisez des extracteurs de poussières ou des bacs pour poussières, si l'outil en est équipé. Connectez-les correctement.** L'utilisation d'un extracteur de poussière réduit le risque de blessures graves.

Utilisation de l'outil électrique

Ne surchargez pas votre outil électrique. Utilisez un outil qui est approprié pour un travail donné. Un choix convenable de l'outil vous garantit la sécurité et l'efficacité lors du travail.

N'utilisez pas l'outil électrique lorsque son interrupteur ne fonctionne pas. Un outil qui ne peut être contrôlé à l'aide de l'interrupteur électrique est dangereux et doit être réparé.

Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant de régler, de remplacer des accessoires ou de stocker l'outil. Ceci permet d'éviter la mise en marche accidentelle de l'outil électrique.

Stockez l'outil hors de portée des enfants. Ne permettez pas aux personnes non qualifiées d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques peuvent être dangereux lorsque ses utilisateurs n'ont pas été convenablement formés.

Veillez à l'entretien approprié de l'outil. Assurez-vous qu'il n'y a pas de pièces inappropriées ou de jeux des éléments mobiles. Assurez-vous qu'aucun élément de l'outil n'est endommagé. Tout défaut remarqué doit être réparé avant d'utiliser l'outil. De nombreux accidents sont causés par des outils incorrectement entretenus. **Gardez l'outil coupant propre et affûté.** Il est plus facile de contrôler un outil coupant lorsqu'il est bien entretenu.

Utilisez les outils électriques et ses accessoires conformément aux indications ci-dessus. Utilisez toujours des outils conformément à leur destination et aux conditions de travail. L'utilisation des outils pour des opérations différentes à celles pour lesquelles ils ont été conçus augmente le risque d'apparition des situations dangereuses.

Réparations

Uniquement des services autorisés ont le droit de réparer l'outil où l'on utilise des pièces de rechange d'origine. Ceci garantit la sécurité lors de l'utilisation de l'outil électrique.

CONSIGNES SUPPLEMENTAIRES DE SECURITE

Au cours des travaux réalisés, si l'outil inséré peut toucher à un conducteur caché et sous tension, maintenez l'outil électrique par des poignées isolées. Etant en contact avec un conducteur sous tension, l'outil inséré risque de mettre les parties métalliques de l'outil sous tension, ce qui risque d'entraîner une commotion électrique de l'utilisateur.

Utilisez des masques antipoussières lors du travail. L'inhalation de la poussière apparue peut nuire à votre santé. Si l'outil est équipé d'un extracteur de poussières produites pendant son fonctionnement, il est doit être installé et utilisé conformément à la notice d'utilisation.

FIXATION DES ELEMENTS D'EQUIPEMENT

ATTENTION ! Avant d'installer un équipement il faut couper la tension d'alimentation. Sortez la fiche de la prise électrique. La scie sauteuse est fournie assemblée. Après avoir ouvert l'emballage d'origine, assurez-vous qu'il contient tous les éléments d'équipement.

PREPARATION A L'UTILISATION

Attention ! Effectuez toutes les opérations liées au montage et au remplacement des scies de lame, à l'ajustage et à l'entretien de l'outil électrique lorsque l'outil est hors tension. Par conséquent, avant d'entreprendre ces opérations sortez la fiche de la prise électrique !

Installation et remplacement de la lame

Assurez-vous que la lame installée n'est pas endommagée, brisée et que les dents de coupe ne sont pas cassées, etc. En cas d'apparition d'un endommagement, remplacez la lame.

Deux lames sont fournies avec la scie sauteuse. Une lame pour le bois et pour les matériaux à base de bois se distingue par des dents largement espacés et une autre, pour le métal et le plastique, a des dents plus fines. Choisissez la lame appropriée en fonction du travail prévu. Fixez la lame avec les dents orientées vers la partie inférieure du boîtier.

Placez la lame dans la fente de la broche pour que sa partie arrière s'appuie sur l'encoche dans le rouleau.

Attention ! Mettez des gants de protection pour fixer la lame, ainsi, vous réduisez le risque de subir des blessures.

Tournez le crabot de la broche et insérez la poignée de la lame dans la fente de la broche (II). Tournez le crabot dans un sens inverse et assurez-vous que le taillant est bien fixé, c'est-à-dire que le crabot a atteint sa position primitive et qu'il est impossible de sortir la lame de la broche.

Le démontage de la lame est à faire dans un ordre inverse.

Réglage de l'oscillation de la lame (III)

La scie sauteuse est équipée d'un système de réglage de quelques degrés d'oscillation de la lame. Le réglage est possible à l'aide d'un levier. Tant la valeur prescrite est basse, tant les oscillations de la lame sont moindres. Lorsque la valeur prescrite est de « 0 », les oscillations de la lame sont désactivées.

Les oscillations de la lame facilitent de couper et leur degré est à choisir de manière expérimentale, par exemple en coupant des déchets de matériau. Cependant, respectez les indications ci-dessous :

- afin d'obtenir un bord le plus lisse possible d'un trait de scie, définissez le degré inférieur d'oscillation ou désactivez celle-ci,
- désactivez les oscillations lorsque vous coupez des matériaux minces (p.ex. une feuille de tôle),
- définissez un degré bas des oscillations lorsque vous coupez des matériaux durs (p.ex. de l'acier),
- définissez le degré supérieur des oscillations lorsque vous coupez des matériaux doux.

Réglage de la vitesse de la lame (IV)

La scie sauteuse est équipée d'un potentiomètre qui permet de régler les vitesses du déplacement de la lame. Tournez la bague du potentiomètre pour choisir la vitesse appropriée du déplacement de la lame. Tant la valeur prescrite est basse, tant la vitesse du déplacement de la lame est moindre.

Choisissez la vitesse de manière expérimentale, par exemple en coupant des déchets de matériau. Choisissez une vitesse inférieure lorsque vous coupez des matériaux en plastique ou en aluminium. Il faut réduire aussi la vitesse si la lame est bloquée lors de la coupe.

Réglage de l'angle de coupe (V)

La scie sauteuse permet d'ajuster l'angle de coupe transversal entre 0 et 45 degrés, l'inclinaison est possible tant vers la gauche que vers la droite. Si nécessaire, avant d'ajuster l'outil, enlevez le raccordement d'extracteur des poussières. Desserrez les vis de fixation de la base de la scie sauteuse avec la clé mais ne retirez pas les vis complètement. Ensuite, déplacez la base vers l'avant ou vers l'arrière et inclinez-la en définissant l'angle de coupe désiré. La base peut être équipée de crabots ou d'une échelle qui permettent de définir les angles de coupe les plus fréquents. Après avoir ajusté la base serrez les vis de la base et assurez-vous

que, lors du fonctionnement, la base ne change pas automatiquement l'angle défini.

Fixation de la glissière (VI)

En cas de coupe en ligne droite, utilisez la glissière qui permet de conduire la scie sauteuse le long du bord du matériau coupé. En cas de coupe en ligne droite évitez d'utiliser uniquement vos mains pour conduire la scie sauteuse mais si cela est possible, utilisez la glissière ou d'autres appareils pour guider l'outil. Insérez la glissière dans les fentes de la base et bloquez-la à l'aide d'une vis. Insérez toujours la glissière dans les deux fentes de la base pour que les pieds de la glissière soit parallèles envers la base de la scie sauteuse.

UTILISATION DE L'OUTIL

Avant de commencer à utiliser l'outil, assurez-vous que le protège-lame est correctement installé et qu'il est abaissé. Portez des lunettes de protection, un équipement de protection auditive et des gants. Fixez la pièce traitée au poste de travail, p.ex. à l'aide des serres-joints, des étaux, etc. Ne tenez jamais la pièce traitée uniquement dans vos mains ou par d'autres parties du corps. Lorsque vous coupez le matériau faites-le soutenir par ses bords et près de la ligne de coupe. Mettez les supports des deux côtés de la ligne de coupe de sorte que la lame ne soit pas coincée dans le trait de scie lors de la coupe. Toute la surface de la base doit reposer sur le matériau coupé. Raccordez l'installation de l'extracteur des poussières à la sortie du raccordement de l'extracteur

Mise en marche et arrêt de la scie sauteuse

Assurez-vous que le sol au poste de travail est régulier, stable et propre.

Prenez une position stable.

Prenez l'outil par sa poignée. Ne posez pas les éléments de coupe de l'outil contre un objet.

Appuyez sur le bouton et maintenez-le pendant quelques secondes. Assurez-vous que la lame se déplace librement et que l'outil ne subit pas de vibrations bizarres ou excessives et qu'il ne dégage pas de fumée ou d'odeur bizarre. Si vous observez des irrégularités quelconques arrêtez immédiatement la scie sauteuse, sortez la fiche de la prise électrique et rendez l'outil au point de service autorisé.

L'interrupteur est équipé d'un verrou qui peut être utilisé lors de la coupe prolongée. Tout en maintenant le bouton, déplacez le bouton du verrou vers le gauche ou vers le droit. Le verrou est débloqué après avoir appuyé sur l'interrupteur.

L'outil est mis en marche après avoir déverrouillé ou lâché la pression sur l'interrupteur. Après avoir arrêté l'outil la lame se déplace encore pendant quelques secondes.

Coupe en ligne droite

Avant de commencer à couper, dessinez une ligne de coupe sur le matériau p.ex. avec un crayon. Assurez-vous que le matériau traité ne contient pas d'éléments d'une dureté différente. P.ex. le bois coupé ne contenir des clous, agrafes ou d'autres éléments métalliques. Évitez également des câbles électriques qui peuvent être cachés dans le matériau coupé.

Appuyez la partie avant de la base contre le matériau coupé de sorte que la lame ne touche pas.

Mettez l'outil en marche et laissez-le atteindre la vitesse prescrite.

C'est alors que vous pouvez commencer à couper en tenant la scie sauteuse dans vos deux mains. Lors de la coupe, serrez la scie sauteuse contre la surface et en même temps, déplacez-la doucement le long de la ligne de coupe. Appliquez une pression minimale qui permet à l'outil de fonctionner correctement. Évitez d'incliner la scie sauteuse, de faire frapper le matériau coupé par la lame et de changer de sens de coupe. Le non respect des indications ci-dessus peut entraîner à coincer la lame dans le matériau coupé, à endommager ou à détruire (à casser) la lame ou le matériau coupé et même à endommager la scie sauteuse.

Lors de la coupe d'un métal dur, p.ex. de l'acier, faites des pauses pour refroidir la lame.

Coupe en ligne courbe

Respectez toutes les recommandations comme en cas de coupe en ligne droite mais utilisez des lames adaptées pour couper des arcs. Leurs taillants sont plus étroits par rapport aux lames conçues pour couper en ligne droite et ils facilitent la coupe des arcs.

Lorsque vous coupez des trous indiquez la forme d'un trou coupé et ensuite, près de son bords, percez un trou dont le diamètre est plus grand que la largeur du taillant de la lame. La paroi d'un trou percé doit être en contact avec la ligne du trou indiqué qui sera coupé. Introduisez la lame de la scie sauteuse dans le trou et commencez à couper.

Indicateur de laser

Lors du travail vous pouvez utiliser un indicateur de laser qui facilite à indiquer la ligne de coupe. Pour activer l'indicateur utilisez un interrupteur à part (VII). Le rayonnement laser peut être dangereux, c'est pour cette raison évitez de diriger le faisceau laser vers les personnes et les animaux. Ne dirigez pas le faisceau laser vers les yeux.

Remarques supplémentaires

Ne surchargez pas l'outil, la température des surfaces extérieures ne peut jamais être supérieure à 60°C.

Une fois la coupe terminée, arrêtez l'outil, sortez la fiche de la prise électrique et procédez aux opérations d'entretien et d'inspection.

F

La valeur totale déclarée des vibrations a été mesurée en s'appuyant sur des méthodes standards des essais et elle peut être utilisée pour comparer des outils les uns avec les autres. La valeur totale déclarée des vibrations ne peut être utilisée pour l'évaluation préliminaire de l'exposition.

Attention ! L'émission des vibrations pendant le fonctionnement de l'outil peut différer de la valeur déclarée, en fonction de la façon dont vous utilisez l'outil.

Attention! Précisez les mesures de sécurité pour protéger l'utilisateur qui reposent sur l'évaluation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (y compris toutes les parties d'un cycle de travail, tels que le temps où l'outil est hors tension ou lorsqu'il marche à vide ainsi que le temps d'activation).

ENTRETIEN ET REVISIONS

ATTENTION ! Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant de régler, d'entreprendre des opérations techniques ou celles d'entretien. Une fois le travail terminé, contrôlez l'état technique de l'outil électrique en effectuant une inspection visuelle et en évaluant : le corps et la poignée, le câble électrique avec sa fiche et son guide-câble, l'interrupteur électrique, la perméabilité des ouvertures de ventilation, l'apparition des étincelles des brosses, le bruit de fonctionnement des paliers et des transmissions, de la mise en marche et de la régularité du fonctionnement. Au cours de la période de garantie, vous ne pouvez pas démonter les outils électriques ni remplacer des sous-ensembles ou des composants, car cela entraîne la perte des droits à titre de garantie. Des irrégularités quelconques constatées lors de l'examen ou pendant le travail signalent qu'il faut rendre l'outil au point de service. Lorsque vous avez fini de travailler, vous êtes obligé de nettoyer le boîtier, les ouvertures de ventilation, les commutateurs, la poignée supplémentaire et les éléments de protection avec p.ex. un courant d'air (à une pression égale ou inférieure à 0,3 MPa), un pinceau ou d'un chiffon sec, sans utiliser des produits chimiques et des fluides de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre.

CARATTERISTICA DELLO STUMENTO

La sega da traforo è uno strumento elettrico desinato al taglio delle superfici di legno e realizzate in materiali legnosi, delle lastre in polietilene o polipropilene e del metallo leggero con l'uso delle taglierine adeguate al tipo del materiale. Lo strumento consente un taglio facile delle superfici lavorate con la possibilità di regolare l'angolo di taglio. Il lavoro corretto, affidabile e sicuro dello strumento dipende dal corretto utilizzo, per tale motivo:

Prima di utilizzare lo strumento bisogna leggere e conservare il manuale.

Il fornitore non è responsabile per i danni e le lesioni causate ad esito dell'utilizzo non corretto con la destinazione, del mancato rispetto delle leggi di sicurezza e delle indicazioni del presente manuale. L'utilizzo non corretto con la destinazione, causa anche la perdita del diritto alla garanzia commerciale da parte dell'utente, nonché a titolo del diritto alla garanzia.

ACCESSORI

All'interno dell'imballo di fabbrica dovrebbero trovarsi:

- sega da traforo
- protezione della taglierina
- taglierina
- chiave
- guida

CARATTERTERISTICHE TECNICHE

Parametro	Unità di misura	Valore
N. di catalogo		79746
Tensione di rete	[V~]	230 - 240
Frequenza	[Hz]	50
Potenza nominale	[W]	850
Rotazione	[min ⁻¹]	0 - 3000
Classe d'isolamento		II
Spessore di taglio max		
- legno	[mm]	100
- polietilene/polipropilene	[mm]	15
- metalli leggeri	[mm]	10
Massa	[kg]	2,0
Livello rumore:		
- pressione (in marcia in folle)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- potenza (in marcia in folle)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Vibrazioni (taglio del legno/ metallo)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Classe di protezione		IPX0
Indicatore laser		
- classe di laser		2
- lunghezza d'onda del laser	[nm]	650
- potenza del laser	[mW]	≤1

CONDIZIONI GENERALI DI SICUREZZA

ATTENZIONE! Leggere attentamente le istruzioni sotto riportate. Il mancato rispetto delle istruzioni di cui sotto può causare una scossa elettrica, un incendio o lesioni. La nozione „dispositivo elettrico“ riportata nei manuali d'uso si riferisce a tutti i dispositivi azionati elettricamente, con e senza cavo.

RISPETTARE LE PRESCRIZIONI DI CUI SOTTO

Posto di lavoro

Il posto di lavoro deve essere adeguatamente illuminato e pulito. Il disordine sul posto di lavoro e l'illuminazione insufficiente possono causare infortuni.

Non utilizzare dispositivi elettrici in ambienti che presentano un elevato rischio di esplosione, con liquidi, gas o vapori infiammabili.

Vietare l'accesso al posto di lavoro ai terzi ed ai bambini. La mancanza di concentrazione può portare alla perdita di controllo del dispositivo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo elettrico deve essere idonea alla presa di corrente. È vietato modificare la spina. È vietato utilizzare adattatori per adattare la spina alla presa di corrente. La spina non sottoposta alle modifiche che corrisponde alla presa di corrente riduce il rischio di scossa elettrica.

Evitare il contatto con superfici con messa a terra, quali tubazioni, radiatori e frigoriferi. La messa a terra aumenta il rischio di scossa elettrica.

Proteggere i dispositivi elettrici dalle precipitazioni atmosferiche o dall'umidità. La penetrazione dell'acqua all'interno del dispositivo aumenta il rischio di scossa elettrica.

Evitare il sovraccarico del cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trasportare il dispositivo, per collegare e scollegare la spina dalla presa di corrente. Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore, dagli oli, dai bordi acuti e dagli elementi mobili. Il cavo di alimentazione danneggiato aumenta il rischio di scossa elettrica.

Qualora il dispositivo dovesse essere utilizzato all'aperto, utilizzare solo prolunghe adatte all'uso all'aperto. L'uso di un'adeguata prolunga riduce il rischio di scossa elettrica.

Qualora fosse indispensabile utilizzare il dispositivo elettrico in un ambiente umido, occorre impiegare il dispositivo di protezione contro la corrente di guasto (RCD). L'impiego del dispositivo RCD riduce il rischio di scossa elettrica.

Sicurezza individuale

Provvedere al lavoro in buona condizione fisica e mentale. Fare attenzione a ciò che si fa. Non lavorare se ci si sente stanchi, sotto l'effetto di farmaci o alcol. Una minima disattenzione durante l'uso del dispositivo può causare gravi lesioni.

Indossare i mezzi di protezione individuale. Portare sempre gli occhiali di protezione. L'uso dei mezzi di protezione individuale quali maschere antipolvere, scarpe di protezione, elmetti e protezioni dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni.

Evitare l'avviamento accidentale del dispositivo. Assicurarsi che l'inseritore si trova in posizione "OFF" prima di collegare il dispositivo alla rete elettrica. Non tenere il dito sull'inseritore o non collegare il dispositivo alla rete con l'inseritore in posizione "ON" per evitare gravi lesioni.

Prima di avviare il dispositivo elettrico, rimuovere tutte le chiavi e altri attrezzi di regolazione. La chiave lasciata sugli elementi mobili può causare gravi lesioni.

Stare sempre in equilibrio. Stare sempre in una posizione adeguata per controllare meglio il dispositivo in caso di situazioni inaspettate durante l'uso del dispositivo.

Indossare adeguati indumenti di protezione. Non indossare indumenti larghi o pendenti né gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti di protezione lontani dai pezzi mobili del dispositivo. Gli indumenti larghi, i gioielli oppure i capelli sciolti potrebbero entrare in contatto con i pezzi mobili del dispositivo. Impiegare impianti di aspirazione o contenitori per polveri, se il dispositivo ne è dotato. Collegarli in modo corretto. L'impiego del sistema di aspirazione riduce il rischio di gravi lesioni.

Utilizzo del dispositivo elettrico

Evitare il sovraccarico del dispositivo elettrico. Utilizzare sempre il dispositivo idoneo al tipo di lavorazione. Il dispositivo idoneo al tipo di lavorazione permette di utilizzare il dispositivo in modo più efficiente e sicuro.

Non utilizzare il dispositivo elettrico se l'inseritore non funziona. Il dispositivo che non può essere controllato tramite l'inseritore, è pericoloso e va consegnato al centro di assistenza.

Prima di eseguire lavori di regolazione, sostituzione accessori o conservazione, rimuovere la spina dalla presa, per evitare l'avviamento accidentale del dispositivo elettrico.

Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini. Il dispositivo non deve essere utilizzato da persone non addestrate. Il dispositivo utilizzato dalle persone non addestrate può essere pericoloso.

Garantire una corretta manutenzione del dispositivo. Controllare eventuali giochi dei pezzi mobili. Controllare eventuali danneggiamenti dei componenti del dispositivo. In caso di qualsiasi difetto, riparare il dispositivo prima dell'uso. Molti infortuni derivano da un'adeguata manutenzione del dispositivo. Il dispositivo da taglio deve essere pulito e affilato. La corretta manutenzione permette di controllare meglio il dispositivo da taglio durante l'uso.

I dispositivi elettrici e gli accessori vanno utilizzati conformemente alle prescrizioni sotto riportate. Utilizzare i dispositivi per gli scopi cui sono destinati, prendendo in considerazione il tipo e le condizioni della lavorazione. L'uso dei dispositivi per gli scopi diversi può provocare situazioni pericolose.

Riparazioni

La riparazione del dispositivo deve essere eseguita solo presso centri di assistenza autorizzati, che impiegano i pezzi di ricambio originali. Ciò garantisce la sicurezza dell'uso del dispositivo elettrico.

ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Tenere lo strumento elettrico con l'uso dei manici isolati durante l'esecuzione del lavoro, durante il quale lo strumento inserito può entrare a contatto con il cavo sotto tensione nascosto. Durante il contatto con il cavo sotto tensione lo strumento inserito può provocare la situazione in cui gli elementi metallici dello strumento si potrebbero trovare sotto tensione, il che può causare la folgorazione dell'operatore dello strumento.

Durante il lavoro utilizzare le mascherine antipolvere. L'inalazione della polvere creata durante il lavoro può essere nociva per la salute. Se lo strumento è stato dotato di un sistema di estrazione della polvere, la quale si crea durante il lavoro, bisogna montarlo e utilizzarlo in conformità alle istruzioni.

MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI

ATTENZIONE! Il montaggio degli accessori può essere eseguito esclusivamente con la tensione di alimentazione scollegata. Scollegare la spina dalla presa della rete elettrica. Il seghetto viene consegnato in stato completo. Dopo l'apertura dell'imballo di fabbrica bisogna controllare se tutti gli accessori sono stati imballati.

PREDISPOSIZIONE AL LAVORO

Nota! Bisogna eseguire tutte le operazioni relative al montaggio e alla sostituzione della taglierina, alla regolazione e alla manutenzione dello strumento elettrico con la tensione che alimenta lo strumento spenta, per tale motivo prima di procedere a tale operazioni: Staccare la spina dalla presa della rete elettrica!

Montaggio e sostituzione della taglierina

Bisogna controllare se la taglierina montata non è danneggiata, se non presenta le fessure e se i denti taglienti non sono rotti ecc. Nel caso in cui si verificassero i danneggiamenti, bisogna sostituire la taglierina con una nuova. Insieme al seghetto vengono consegnate due taglierine. La taglierina per il legno e per i materiali legnosi possiede i denti più distanziati l'uno dall'altro, e la taglierina per il metallo e per la plastica possiede i denti più fini. Bisogna scegliere la taglierina adatta per il lavoro progettato. La taglierina deve essere montata con i denti rivolti verso la parte anteriore. Posizionare la taglierina nella fessura del mandrino, in modo da farlo appoggiare con il dorso nel ritaglio del rullo. **Nota!** Il montaggio della taglierina deve essere eseguito indossando i guanti protettivi. Il suddetto limiterà il rischio di ferirsi.

Girare il morsetto del mandrino e inserire il manico della taglierina nella fessura del mandrino (II). Girare il morsetto verso la parte opposta e assicurarsi che la lama sia stata montata correttamente: il morsetto è tornato nella posizione iniziale, è impossibile rimuovere la taglierina dal mandrino.

Eseguire lo smontaggio della taglierina al contrario.

Impostazione dell'oscillazione della taglierina (III)

Il seghetto è stato dotato di una regolazione graduata dell'oscillazione della taglierina. La regolazione è possibile con l'uso della leva. Quanto più bassa numericamente l'impostazione, tanto più basse sono le oscillazioni della taglierina. All'impostazione indicata con "0" le oscillazioni della taglierina sono spente.

Le oscillazioni della taglierina facilitano il taglio, e il loro livello deve essere adeguato in base alla sperimentazione, per esempio tagliando un materiale di scarto. Comunque, bisogna procedere secondo le seguenti indicazioni:

- per ottenere il più liscio bordo segato bisogna impostare il più basso livello delle oscillazioni o addirittura spegnerle,
- tagliando i materiali sottili (per esempio il lamierino), bisogna spegnere le oscillazioni,
- tagliando i materiali solidi (per esempio l'acciaio), bisogna impostare il livello basso delle oscillazioni,
- tagliando i materiali leggeri bisogna impostare il livello massimo delle oscillazioni.

Regolazione della velocità della taglierina (IV)

Il seghetto è stato dotato di un potenziometro, il quale permette l'impostazione della velocità del movimento della taglierina. Girando l'anello del potenziometro si può scegliere la velocità del movimento della taglierina adattata a un dato lavoro. Quanto più bassa numericamente l'impostazione, tanto più bassa è la velocità del movimento della taglierina.

La velocità deve essere adattata in base alla sperimentazione, per esempio tagliando il materiale di scarto. La velocità più bassa deve essere utilizzata per tagliare la plastica o l'alluminio. Bisogna ridurre la velocità anche nel caso in cui la taglierina si bloccasse durante il taglio.

Impostazione dell'angolo di taglio (V)

La sega da traforo consente di regolare l'angolo di taglio trasversale nell'ambito da 0 q 45 gradi, l'inclinazione e' possibile sia verso destra che sinistra. Qualora sia necessario, prima di iniziare la regolazione bisogna smontare la giuntura dello scarico della polvere. Bisogna allentare le viti di fissaggio della base della sega da traforo, ma non svitare completamente. In seguito spostare indietro o in avanti la base ed inclinarla impostando l'angolo di taglio richiesto. La base può essere dotata di ganci o graduazione che facilita l'impostazione degli angoli di taglio maggiormente utilizzati. Dopo l'impostazione avvitare le viti della base e assicurarsi che la base non cambi l'angolo impostato durante il lavoro.

Montaggio della guida (VI)

In caso di taglio in linea retta bisogna utilizzare la guida che consente la guida della sega a traforo lungo il bordo del materiale

tagliato. In caso di taglio in linea retta bisogna evitare la guida della sega da traforo solamente con le mani e ovunque possibile bisogna utilizzare la guida o altri dispositivi che consentono la guida dello strumento.

Bisogna inserire la guida nella fessura della base e bloccare la sua posizione con la vite. Bisogna sempre inserire la guida in ambedue le fessure della base. solamente in tal caso sarà assicurato il parallelismo della base della guida in relazione alla base della sega da traforo.

USO DELLO STRUMENTO

Prima di iniziare il lavoro bisogna assicurarsi che la protezione della taglierina sia montata correttamente e che sia abbassata. Indossare i protettori oculari e auricolari e i guanti da lavoro. Fissare l'oggetto lavorato alla postazione lavorativa, per esempio con l'uso dei morsetti da falegname, delle morse ecc. Non tenere mai il materiale tagliato solo con le mani o con le altre parti del corpo. In caso di taglio bisogna appoggiare il materiale sulle sue estremità e nelle vicinanze della linea di taglio. Gli appoggi devono essere posizionati su entrambi i lati della linea di taglio, in modo da non far bloccare la taglierina nel bordo segato durante il taglio. Durante il taglio tutta la superficie dell'appoggio deve poggiare il materiale tagliato. All'uscita del connettore dell'estrazione della polvere collegare il sistema di estrazione della polvere.

Włączanie i wyłączenie wyrzynarki

Sul posto di lavoro assicurarsi che il pavimento sia livellato, solido e privo di impurezze.

Assumere una posizione sicura e stabile.

Prendere lo strumento per il manico. Non appoggiare le parti di lavoro dello strumento su alcun oggetto.

Premere con il dito l'interruttore e tenerlo premuto. Verificare che la taglierina si muova liberamente, e lo strumento non cominci a vibrare in modo insolito ed eccessivo. Verificare che non si presenti il fumo o l'odore insolito. Se si osserva qualsiasi tipo di malfunzionamento, bisogna spegnere la sega da traforo, scollegare la spina dalla rete di alimentazione e consegnarla al centro di riparazione autorizzato.

L'interruttore è dotato di un blocco che può essere utilizzato durante il taglio duraturo. Con il tasto premuto, bisogna spostare il tasto del blocco verso sinistra o destra. Dopo aver premuto l'interruttore viene rilasciato il blocco.

Lo strumento si spegne dopo un eventuale sblocco e il rilascio dell'interruttore. Dopo lo spegnimento la taglierina si muove ancora per qualche momento.

Taglio in linea retta

Prima di iniziare il taglio si consiglia di segnare sul materiale la linea di taglio, ad es. con una matita. Bisogna assicurarsi che il materiale tagliato non comprenda elementi di altra durezza. Ad esempio il legno tagliato non può contenere chiodi, graffi o altri elementi in metallo. Bisogna evitare anche i cavi elettrici che possono essere nascosti nel materiale tagliato.

Appoggiare la parte frontale della base dello strumento al materiale tagliato, in modo che la taglierina non lo tocchi.

Accendere lo strumento e consentire alla taglierina di raggiungere la velocità impostata completa.

Iniziare il taglio tenendo la sega a traforo con ambedue le mani. Durante il taglio bisogna premere la sega a traforo al suolo e contemporaneamente condurla lungo la linea di taglio. Bisogna applicare una pressione minima che consente il corretto funzionamento. Bisogna evitare di inclinare la sega a traforo, urtare con la taglierina sull'elemento tagliato e modificare la direzione di taglio. La mancata applicazione delle suddette indicazioni può condurre all'inceppamento della taglierina nel materiale tagliato, al danneggiamento o alla spaccatura della taglierina oppure del materiale tagliato, ma anche al danneggiamento della sega da traforo stessa.

Durante il taglio del materiale pesante, ad es. acciaio, bisogna eseguire frequenti pause per raffreddare la taglierina.

Taglio in linea curva

Bisogna rispettare tutte le indicazioni come nel caso di taglio in linea retta, ma bisogna utilizzare le taglierine adatte al taglio degli archi. Tali taglierine hanno una lama più sottile rispetto alle taglierine destinate per il taglio retto e facilitano il taglio degli archi.

In caso di taglio dei fori, bisogna segnare la forma del foro, in seguito accanto al suo bordo perforare un foro con diametro superiore allo spessore della lama della taglierina. La parete dei fori dovrebbe combaciare con la linea del foro segnato che sarà ritagliato. Inserire nel foro la taglierina della sega a traforo e iniziare il ritaglio.

Indicatore laser

Durante il lavoro è possibile utilizzare l'indicatore laser che consentir di indicare la linea di taglio. L'indicatore si accende con un interruttore a parte (VII). La radiazione laser può essere pericolosa, per cui non bisogna dirigere il raggio laser in direzione delle persone e degli animali. Non bisogna dirigere il raggio laser in direzione gli occhi.

Note aggiuntive

Non si deve permettere che lo strumento si sovraccarichi, la temperatura delle superfici esterne non può mai superare 60°C.

A lavoro terminato, spegnere la sega a traforo, scollegare la spina dalla presa della rete elettrica ed eseguire la manutenzione e il controllo.

Il valore totale delle vibrazioni dichiarato è stato misurato mediante il metodo standard delle analisi e può essere utilizzato per

paragonare

uno strumento con un altro. Il valore totale delle vibrazioni dichiarato può essere usato nella valutazione preliminare dell'esposizione.

Nota! L'emissione delle vibrazioni durante il lavoro con lo strumento può variare dal valore dichiarato, in base alla modalità dell'utilizzo dello strumento.

Nota! Bisogna definire le misure di sicurezza, le quali dovrebbero proteggere l'operatore e le quali si basano sulla valutazione dell'esposizione al rischio nelle effettive condizioni d'utilizzo (incluse tutte le fasi del ciclo lavorativo, come per esempio il periodo durante il quale lo strumento è spento o funziona al minimo e il momento dell'attivazione).

MANUTENZIONE E REVISIONI

ATTENZIONE! Prima di eseguire i lavori di regolazione, riparazione o manutenzione, scollegare la spina dalla presa di corrente. Una volta finito il lavoro controllare lo stato tecnico del dispositivo elettrico attraverso l'esame visivo e la valutazione dei seguenti elementi: corpo e manico, cavo di alimentazione con spina e pressacavo, funzionamento dell'inseritore, eventuali tamponamenti nella sfinestratura del motore, scintillazione sulle spazzole, livello di rumore dei cuscinetti e del cambio, avviamento e regolarità del funzionamento. Durante il periodo di garanzia l'utente non può smontare dispositivi elettrici, sostituire sottogruppi o componenti, sotto pena della perdita dei diritti a garanzia. Ogni malfunzionamento verificatosi durante l'esame o durante il lavoro, deve essere riparato presso un centro di assistenza tecnica. Una volta finito il lavoro, pulire il corpo, la sfinestratura del motore, i commutatori, il manico supplementare e i ripari, p.e. con il flusso d'aria (a pressione non superiore a 0,3 MPa), con un pennello o un panno morbido secco, senza usare mezzi chimici o detersivi. Gli attrezzi e i mandrini vanno puliti con un panno pulito e secco.

KENMERK VAN HET GEREEDSCHAP

Een decoupeerzaag is een elektrisch gereedschap die voor het snijden is ontworpen van houten oppervlakken en gemaakt uit houtmateriaal, vellen van PE of PP en zacht metaal, door middel van geschikte zaabladen. Het gereedschap maakt het mogelijk om gemakkelijk de bewerkte oppervlakken te zagen met instelbare snijhoek. Correct, betrouwbare en veilige werking van het gereedschap is afhankelijk van het juiste gebruik.

Lees goed de hele instructie en bewaar het goed voordat u het gereedschap gaat gebruiken.

De leverancier is niet verantwoordelijk voor eventuele schade of letsel veroorzaakt door het misbruik van het gereedschap, niet naleving van de veiligheidsvoorschriften en de aanbevelingen in deze handleiding. Door het misbruik van het gereedschap verlies de gebruiker zijn rechten op de garantie, alsmede het recht op een schadevergoeding.

UITRUSTING

De originele verpakking dient te bevatten:

- decoupeerzaag
- zaagbladbeschermer
- zaagblad
- sleutel
- geleider

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		79476
Netspanning	[V~]	230 - 240
Frequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	850
Toerental	[min ⁻¹]	0 - 3000
Isolatieklasse		II
Maximale snijdikte		
- hout	[mm]	100
- PE/PP	[mm]	15
- zachte metalen	[mm]	10
Gewicht	[kg]	2,0
Geluidsniveau:		
- druk (stationair)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- vermogen (stationair)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Trillingen (zagen in hout / metaal)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Beschermingsgraad		IPX0
Laser indicator		
- laser klasse		2
- laser goflengte	[nm]	650
- laser vermogen	[mW]	≤1

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

LET OP!! Lees al deze instructies. Het niet naleven van de instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel. De term "elektrisch gereedschap" dat wordt gebruikt in de instructies verwijst naar alle apparaten die worden aangedreven door elektrische stroom zowel bedraad als draadloos.

NALEVEN VAN ONDERSTAANDE INSTRUCTIES

Werkplaats

Houd de werkplek goed verlicht en schoon. Een rommelige werkplek en slechte verlichting kunnen leiden tot ongelukken.

Men dient het gereedschap niet te gebruiken in een omgeving met verhoogd risico op ontploffing die brandbare vloeistoffen, gassen of dampen bevatten. Van elektrisch gereedschap kunnen vonken afkomen die brand kunnen veroorzaken indien deze vonken in aanraking komen met brandbare gassen of dampen.

Geen kinderen of omstanders toelaten tot de werkplaats. Concentratieverlies kan leiden tot controleverlies over het apparaat.

Elektrische veiligheid

De stekker van de elektrische kabel dient te passen in het stopcontact. Men dient de stekker niet aan te passen. Het is verboden gebruik te maken van adapters om op die wijze de stekker geschikt te maken voor het stopcontact. Een niet aangepaste stekker die past op het stopcontact vermindert het risico op elektrische schokken.

Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingen en koelers. Aarding van het lichaam verhoogt het risico op een elektrische schok.

Het elektrisch gereedschap niet blootstellen aan contact met regen of vocht. Water en vocht dat in het elektrische apparaat terecht komt vergroot de kans op een elektrische schok.

De stroomkabel niet overbelasten. Gebruik de stroomkabel niet om het apparaat te dragen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Vermijd contact van de stroomkabel met hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Een beschadigde stroomkabel verhoogt het risico op een elektrische schok.

In geval van werkzaamheden in de open lucht dient men gebruik te maken van verlengsnoeren die bestemd zijn voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een correcte verlengsnoer vermindert het risico op elektrische schokken.

Indien het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdbaar is dient men ter bescherming tegen voedingsspanning gebruik te maken van een aardlekschakelaar (RCD). De toepassing van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke bescherming

Start de werkzaamheden indien men in een goede lichamelijke en geestelijke conditie verkeerd. Besteed aandacht aan hetgeen dat men doet. Verricht geen werkzaamheden indien men moe is of onder invloed van medicijnen of alcohol. Een moment van onoplettendheid kan leiden tot ernstige verwondingen.

Maak gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals stofmaskers, veiligheidsschoenen, helmen en gehoorbeschermers verminderen het risico op ernstig lichamenlijk letsel.

Voorkom het onbedoeld inschakelen van gereedschap. Controleer of de elektrische schakelaar zich in de positie "uit" bevindt voordat het gereedschap wordt aangesloten op het elektriciteitsnet. Het vasthouden van het apparaat met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrische apparaat op het moment dat de schakelaar op "aan" staat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Voordat men het elektrische gereedschap inschakelt dient men eventuele sleutels en andere gereedschappen die zijn gebruikt voor het instellen te verwijderen. Een sleutel die is achtergelaten op de roterende onderdelen van het gereedschap kunnen leiden tot ernstige verwondingen.

Blijf in evenwicht. Blijf de gehele tijd in de juiste houding. Dit maakt het makkelijker het elektrische apparaat onder controle te houden in geval van onverwachte situaties tijdens het gebruik.

Maak gebruik van beschermende kleding. Draag geen loszittende kleding en sieraden. Houd het haar, kleding en werkhandschoenen uit de buurt van bewegende delen van het elektrische gereedschap. Loszittende kleding, sieraden of lange haren kunnen in aanraking komen met de bewegende delen van het gereedschap. **Maak gebruik van stofafscheiders of stofzakken indien van toepassing. Zorg ervoor dat dit correct wordt vastgemaakt.** De toepassing van een stofafzuiging vermindert het risico op ernstige verwondingen.

Gebruik van het elektrische apparaat

Het elektrische apparaat niet belasten. Maak gebruik van gereedschap dat nodig is voor de desbetreffende werkzaamheden. Correct gereedschap dat bestemd is voor de desbetreffende werkzaamheden zorgt voor efficiëntere en veiligere werkzaamheden.

Maak geen gebruik van het elektrische gereedschap indien de schakelaar niet werkt. Gereedschap dat niet kan worden gecontroleerd door middel van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.

Trek de stekker uit het stopcontact voordat men het apparaat gaat afstellen, toebehoren gaat vervangen of voordat men het gereedschap wilt opslaan. Dit voorkomt het onbedoeld inschakelen van het elektrische gereedschap.

Bewaer het gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat ongeschoolde personen geen gebruik maken van het gereedschap. Het elektrisch gereedschap kan gevaarlijk zijn in de handen van ongeschoolde personen.

Zorg voor het juiste onderhoud van het gereedschap. Controleer het gereedschap op fouten of loszittende onderdelen. Controleer de onderdelen op beschadigingen. In geval van eventuele gebreken dient men dit te repareren voordat men gebruik gaat maken van het elektrische apparaat. Veel ongelukken worden veroorzaakt door onjuist onderhouden gereedschap. **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen zijn makkelijker te controleren tijdens de werkzaamheden.

Gebruik elektrisch gereedschap en accessoires in overeenstemming met deze instructies. Gebruik gereedschappen voor het beoogde doel, rekening houdend met het type en de arbeidsomstandigheden. Het gebruik van gereedschappen voor andere werkzaamheden dan de bestemming daarvan kan de kans op gevaarlijke situaties te verhogen.

Reparatie

Repareer het gereedschap alleen op de daarvoor gerechtigde plaatsen en maak alleen gebruik van originele onderdelen. Dit garandeert een goede veiligheid van het elektrisch gereedschap

EXTRA VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

U dient het elektrische gereedschap bij de geïsoleerde handgrepen vast te houden tijdens de werken, waarbij het gereedschap kan een verborgen onder spanning staande geleider aanraken. Het gereedschap kan een elektrische schok bij operator veroorzaken, waaneer de metalen delen van het gereedschap onder spanning komen.

Gebruik tijdens het werk stofmaskers. Het inademen van de stof kan uw gezondheid schaden. Gebruikt een stofafzuiging volgens de instructies als het gereedschap is voorzien ervan.

INSTALLATIE VAN UITRUSTING

LET OP! De installatie van de uitrusting kan alleen worden gemaakt met losgekoppelde voeding. Trek de stekker uit het stopcontact. De decoupeerzaag wordt compleet geleverd. Controleer na het openen van de originele verpakking of alle onderdelen aanwezig zijn.

WERKVOORBEREIDING

Let op! Alle activiteiten in verband met de montage en vervanging van de zaagbladen, de aanpassing en onderhoud van de elektrogereedschap moet worden uitgevoerd met de uitgeschakelde netvoeding: Verwijder de stekker uit het stopcontact!

Montage en vervanging van het zaagblad

Controleer of gemonteerd zaagblad is niet beschadigd of de snijtanden zijn niet gebroken, etc. Vervang het door een nieuw zaagblad in geval van schade. Deze decoupeerzaag is geleverd met twee zaagbladen. Het zaagblad voor hout en houtmaterialen heeft grotere tanden en het zaagblad voor metaal en kunststof heeft fijnere tanden. Selecteer het zaagblad die voor de geplande werkzaamheden geschikt is. De zaagbladtanden moeten naar voren worden gemonteerd. Het zaagblad moet zodanig in de gleuf van de spindel worden geplaatst dat het in een inkeping van een rol wordt geleund. Let op! Gebruik bij montage van het zaagblad beschermende handschoenen om het risico op letsel te verminderen.

Draai de klem van de spindel en plaats de lemmethouder in de sleuf van de spindel (II). Draai de klem in tegenovergestelde richting en controleer dat het lemmet juist is gemonteerd: de klem gaat terug naar zijn oorspronkelijke positie, het lemmet kan niet uit de spindel worden getrokken.

Voer de demontage van het lemmet in omgekeerde volgorde.

Instelling van de oscillatie van het zaagblad (III)

Deze decoupeerzaag is voorzien van een instelling van de oscillatie van het zaagblad. De verstelling kan worden gemaakt met een hefboom. Hoe lager de waarde instelling, hoe kleinere oscillatie van het zaagblad. Bij de instelling van "0" het zaagblad oscilaties zijn uitgeschakeld.

De trillingen van het zaagblad vergemakkelijken het zagen en hun verhouding moet experimenteel worden geselecteerd, bijvoorbeeld door het snijden van het afvalmateriaal. Echter de volgende instructies moeten worden nageleefd:

- stel het laagste niveau van trillingen of schaaakel het af om meest gladde snijkant te verkrijgen;
- schakel de oscillaties af tijdens het zagen van dunne materialen (bijv. een plaat);
- stel een lage oscillatie tijdens het snijden van harde materialen (bijv. steel);
- stel de maximale mate van oscillatie tijdens het zagen van zachte materialen.

Snelheidsregeling van het zaagblad (IV)

De decoupeerzaag bezit de regeling van een potentiometer, waarmee de bewegingssnelheid van het zaagblad kan worden ingesteld. Door het draaien van de potentiometer kunt u de juiste bewegingssnelheid voor bepaalde werk kiezen.

De snelheid moet experimenteel worden geselecteerd, bijvoorbeeld door het snijden van het afvalmateriaal.

De lagere snelheid moet worden gebruikt bij het snijden van kunststof of aluminium. De snelheid moet ook worden verlaagd in het geval dat het zaagblad tijdens het snijden wordt geklemd.

Instelling van de snijhoek (V)

Deze decoupeerzaag bezit de regeling van de snijhoek van 0 tot 45 graden. De helling kan zowel naar links en naar rechts worden gemaakt. Verwijder stofafzuiging aansluiting als het nodig is. Draai de schroeven van de zaagzool, maar verwijder ze niet volledig. Schuif vervolgens de zaagzool naar voren of naar achter en kantel het om de gewenste snijhoek in te stellen.

De zaagzool kan haken of een schaal hebben om de meest populaire snijhoek in te stellen. Draai de schroeven vast na het instellen van de zaagzool en controleer dat de zaagzool tijdens het gebruik de snijhoek automatisch niet verandert.

Montage van de geleider (VI)

Gebruik de geleider bij het zagen in een rechte lijn die het leiden van de decouperzaag langs de rand van het werkstuk mogelijk maakt. Bij het zagen in een rechte lijn, moet u voorkomen om de decouperzaag alleen te leiden met uw handen. Gebruik, waar is het mogelijk de geleider of andere apparaten die de machine kunnen leiden. Schuif de geleider in de sleuven van de zaagzool en

blokkeer haar positie met de schroef. Plaats altijd de geleider in beide sleuven van de zaagzool. Op deze wijze wordt paralleliteit van de geleider ten opzichte van de zaagzool van de decoupeerzaag aangeboden.

GEBRUIK VAN GEREEDSCHAP

Controleer voor het werk dat het scherm van het snijblad correct is gemonteerd en wordt verlaagd. Gebruik oogbescherming, gehoorbescherming en handschoenen. Bevestig het werkstuk tot de werkplek vast, bv. met behulp van de klemmen, een bank-schroef, etc. Houd nooit het werkstuk alleen met je handen of andere lichaamsdelen.

Bij het zagen moet het materiaal worden ondersteund aan de uiteinden en in de nabijheid van de zaaglijn. De houders moeten aan beide zijden van de zaaglijn op zo'n manier worden geplaatst, zodat tijdens het zagen het zaagblad niet wordt geblokkeerd. Bij het zagen de zaagzool moet volledig op het gehele oppervlak van het gezaagde materiaal worden ondersteund. De afzuiginstallatie moet aan de afvoer van afzuiging worden aangesloten.

In- en uitschakelen van de decoupeerzaag

Controleer op de werkplek of de ondergrond vlak, stabiel en schoon is. Neem een stabiele houding in. Pak de handgreep van het gereedschap. Leun de werkende delen van het gereedschap niet op een onderwerp of een object.

Druk op de schakelaar en houd hem vast. Controleer of het zaagblad vrij kan bewegen en het gereedschap maakt niet verdachte of trillingen, of komt een rook of vreemde geur. Schakel het gereedschap uit en trek de stekker uit het stopcontact en geef het gereedschap aan een erkende reparatie als u eventuele afwijkingen opmerk tijdens werking van het gereedschap.

De schakelaar heeft de blokkade die tijdens langdurig gebruik kan worden gebruikt. Zet de vergrendelknop naar links of naar rechts bij ingedrukte schakelaar. Druk op de schakelaar om de blokkade te verwijderen.

Het uitschakelen van het gereedschap gebeurt na ontgrendeling en het vrijgeven van de druk op de schakelaar. Pas op! Na het uitschakelen het zaagblad beweegt nog voor bepaalde tijd.

Recht door zagen

Voor het zagen is het raadzaam om de zaaglijn in het materiaal te markeren, bijvoorbeeld met een potlood. Controleer ook dat het te zagen materiaal geen elementen bevat met een andere hardheid. Bijvoorbeeld of de te zagen hout kan geen nagels, nietjes of andere metaalelementen bevat. Vermijd ook elektrische kabels die in te zagen materiaal kunnen worden verborgen.

Leun de voorzijde van de zaagzool op het te zagen materiaal, zodat het zaagblad hem niet kan aanraken.

Schakel het gereedschap aan en laat de zaagblad de volledige snelheid bereiken.

Zaag een werkstuk met beide handen. Druk de decoupeerzaag tijdens het zagen tot de te zagen materiaal en tegelijkertijd duw langzaam langs de zaaglijn. Gebruik minimale druk om juist te zagen.

Vermijd het kantelen van de decoupeerzaag, het raken met het zaagblad het te zagen materiaal en wijzigingen in de snijrichting. Het negeren van deze tips kan leiden tot vastlopen van het zaagblad in het werkstuk, een beschadiging of vernieling (kraken) van het zaagblad of gesneden materiaal, evenals tot beschadiging aan de schade aan de decoupeerzaag. Gebruik vaak de pauses, bij het zagen van hard metaal bijv. staal, om het blad te koelen.

Zagen in een gebogen lijn

Volg alle instructies als bij het snijden in een rechte lijn, maar gebruik de speciale zaagbladen om bogen te zagen. Ze zijn smaller dan de zaagbladen voor recht door zagen en speciaal ontworpen voor dit werk.

Markeer de vorm van een gat, bij het snijden van de gaten en vervolgens aan de rand daarvan een gat te boren met een diameter groter dan de breedte van het zaagblad. De wand van het boorgat moet in de lijn zijn met de geselecteerde lijn van het gat die wordt gesneden. Voer in de opening decoupeerzaagblad en begin te zagen.

Laser pointer

Tijdens het werk kan de laser pointer worden gebruikt dat de snijlijn opgeeft. De pointer wordt ingeschakeld met een aparte schakelaar (VII). De laserstraling kan gevaarlijk zijn, daarom richt nooit een laserstraal op mensen of dieren. Richt de laserstraal nooit op ogen.

Extra opmerkingen

Overbelast het gereedschap niet. Het buitenoppervlak temperatuur kan nooit 60°C overschrijden.

Haal na het werk de stekker uit het stopcontact en maak controle en onderhoud.

Het aangegeven, de totale waarde van de trillingen werd gemeten volgens standaard testmethoden en kan worden gebruikt ter vergelijking een gereedschap met een andere. Aangegeven, de totaalwaarde van de trillingen kan worden gebruikt in een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

Let op! De trillingsemisiewaarde tijdens het werk kan van de opgegeven waarde afwijken, afhankelijk van de wijze van gebruik van het gereedschap.

Let op! Bepaal de veiligheidsmaatregelen voor de gebruiker die op een beoordeling van blootstelling onder feitelijke gebruiksomstandigheden zijn gebaseerd (waaronder alle fasen van het werk, zoals de tijd wanneer het gereedschap wordt uitgeschakeld of draait stationair en de activeringstijd).

ONDERHOUD EN CONTROLE

LET OP! Voordat men start met het afstellen, technisch onderhoud of het uitvoeren van controles dient de stekker van het apparaat uit het stopcontact te worden gehaald. Aan het einde van de werkzaamheden dient men de technische staat van het elektrische apparaat te controleren door middel van een visuele inspectie en een beoordeling van de behuizing, het handvat, stroomkabel, doorgankelijkheid van de ventilatiesleuven, borstels die eventuele vonken afgeven, geluidsniveau van de werking van de lagers en tandwielen, het opstarten en uniformiteit van de werking van het apparaat. Tijdens de garantieperiode dient men het elektrische apparaat niet te demonteren en dient men tevens geen onderdelen te vervangen aangezien dit de garantie ongeldig zal maken. In geval van eventuele onregelmatigheden die tijdens een controle zijn vastgesteld of tijdens de werkzaamheden dient het apparaat ter reparatie te worden aangeboden bij een daarvoor bestemd servicepunt. Na de werkzaamheden dient men de behuizing, ventilatieopeningen, schakelaars, extra handvaten en behuizing schoon te maken door middel van bv. luchtdruk (met een druk van max. 0,3 MPa), of door middel van een borstel/ kwast of droge doek zonder gebruik van chemicaliën en reinigingsvloeistoffen. Aanvullende onderdelen en de handvaten schoonmaken met een droge, schone doek.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Η σέγα είναι το ηλεκτρικό εργαλείο που προορίζεται για την κοπή των ξύλινων επιφανειών και την εκτέλεση από τα υλικά που προέρχονται από το ξύλο, από τις πλάκες πολυουρεθάνης ή πολυπροπυλενίου καθώς και μαλακών μετάλλων, με τη βοήθεια των κατάλληλα επιλεγμένων στο είδος υλικού των λεπίδων. Το εργαλείο επιτρέπει την εύκολη κοπή των επεξεργασμένων επιφανειών με τη δυνατότητα της ρύθμισης της γωνίας κοπής. Η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής εργασία του εργαλείου εξαρτάται από την κατάλληλη εκμετάλλευση, γι' αυτό:

Πριν την έναρξη της εργασίας με το εργαλείο πρέπει να διαβάσετε τις οδηγίες χρήσης και να τις φυλάξετε.

Για όλες τις ζημιές και τα ατυχήματα που δημιουργήθηκαν σε αποτέλεσμα της χρήσης του εργαλείου σύμφωνα με τον προορισμό του, τη μη υπακοή των κανόνων ασφαλείας και των συστάσεων των παρόντων οδηγιών, ο προμηθευτής δεν ευθύνεται. Η χρήση του εργαλείου ασύμφωνα με τον προορισμό, προκαλεί επίσης την απώλεια των δικαιωμάτων του χρήστη στην εγγύηση, και επίσης εκ του τίτλου της συμφωνίας με τη συμφωνία.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Στην εργοστασιακή συσκευασία θα πρέπει να βρίσκονται:

- σέγα
- περιβλημα λεπίδας
- λεπίδα
- κλειδί
- οδηγός

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αξία
Αριθμός καταλόγου		79476
Τάση δικτύου	[V~]	230 - 240
Συχνότητα	[Hz]	50
Ονομαστική ισχύ	[W]	850
Περιστροφές	[min ⁻¹]	0 - 3000
Τάξη μόνωσης		II
Πάχος κοπής μεγ.		
- ξύλο	[mm]	100
- πολυαιθυλένιο/πολυπροπυλένιο	[mm]	15
- μαλακά μέταλλα	[mm]	10
Μάζα	[kg]	2,0
Επίπεδο θορύβου:		
- πίεση (στο ρέλαντι)	[dB(A)]	87,4 ± 3,0
- ισχύ (στο ρέλαντι)	[dB(A)]	98,4 ± 3,0
Ταλαντώσεις (κοπή ξύλου / μετάλλου)	[m/s ²]	6,4 ± 1,5 / 6,9 ± 1,5
Βαθμός προστασίας		IPX0
Ένδειξη λείζερ		
- τάξη λείζερ		2
- μήκος κύματος λείζερ	[nm]	650
- ισχ' λείζερ	[mW]	≤1

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε καλά τις οδηγίες χρήσης. Η μη τήρηση μπορεί να φέρει την ηλεκτροπληξία, την πυρκαγιά ή τις σωματικές βλάβες. Η έννοια „ηλεκτρικό εργαλείο” που χρησιμοποιείται στις οδηγίες χρήσης αφορά όλα τα εργαλεία που προωθούνται με το ηλεκτρικό ρεύμα όσο με το καλώδιο τόσο και χωρίς.

ΝΑ ΥΠΑΚΟΥΕΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ

Τόπος εργασίας

Ο τόπος της εργασίας πρέπει να διατηρείται καλά φωτιζόμενος και καθαρός. Η ακαταστασία και ο χαμηλός φωτισμός μπορούν να φέρουν ατυχήματα.

Δεν πρέπει να εργάζεστε με τα ηλεκτρικά εργαλεία στο περιβάλλον με το αυξημένο ρίσκο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία βγάζουν σπινθήκες, που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά σε επαφή με τα

εύφλεκτα αέρια ή ατμούς.

Να κρατάτε μακριά τα παιδιά και τα τρίτα πρόσωπα από τον χώρο εργασίας. Η έλλειψη της συγκέντρωσης μπορεί να προκαλέσει την απώλεια ελέγχου στο εργαλείο

Ηλεκτρική ασφάλεια

Ο ρευματολόγητής πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Απαγορεύεται η τροποποίηση του ρευματολόγητη. Απαγορεύεται η χρήση οποιουδήποτε τύπου προσαρμογέα με σκοπό την προσαρμογή του φως στην πρίζα. Μη τροποποιημένος ρευματολόγητης που ταιριάζει στην πρίζα μειώνει το ρίσκο ηλεκτροπληξίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες τέτοιες όπως οι σωλήνες, τα καλοριφέρ και τα ψυγεία. Η γείωση του σώματος αυξάνει το ρίσκο της ηλεκτροπληξίας.

Δεν πρέπει να εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε επαφή με τα ατμοσφαιρικά απόβλητα ή την υγρασία. Το νερό και η υγρασία, που θα εισέλθει στο εσωτερικό του ηλεκτρικού εργαλείου αυξάνει το ρίσκο της ηλεκτροπληξίας.

Να μην επιβαρύνεται το καλώδιο τροφοδότησης. Να μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδότησης για τη μεταφορά, τη σύνδεση και την αποσύνδεση του φως από τη πρίζα. Να αποφεύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδότησης με τη θερμότητα, τα λάδια, τα κοφτερά αντικείμενα και τα κινητά στοιχεία. Η βλάβη του καλωδίου τροφοδότησης αυξάνει το ρίσκο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση της εργασίας εκτός κλειστών χώρων πρέπει να χρησιμοποιείτε τις μπαλαντζές που προορίζονται για την εργασία εκτός των κλειστών χώρων. Η χρήση της κατάλληλης μπαλαντζάς μειώνει το ρίσκο της ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση, όπου η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, ως την προστασία από την τάση τροφοδότησης πρέπει να χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει το ρίσκο ηλεκτροπληξίας.

Η προσωπική ασφάλεια

Ξεκίνησε την εργασία σε καλή φυσική και ψυχική κατάσταση. Δώσε προσοχή σε αυτό που κάνεις. Να μην εργάζεσαι κουρασμένος ή υπό την επιρροή των φαρμάκων ή του αλκοόλ. Ακόμα και μια στιγμή απροσεξίας κατά την εργασία μπορεί να φέρει τις σοβαρές σωματικές βλάβες.

Χρησιμοποίησε τα μέσα της προσωπικής ασφάλειας. Να φοράς πάντα τα γυαλιά προστασίας. Η χρήση των μέσων της προσωπικής ασφάλειας, τέτοιων όπως οι μάσκες κατά της σκόνης, τα προστατευτικά υποδήματα, τα κράνη και οι ωασιπίδες μειώνουν το ρίσκο των επικίνδυνων σωματικών βλαβών.

Να αποφεύγετε η τυχαία ενεργοποίηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε, ο ηλεκτρικός διακόπτης είναι στη θέση „ενεργοποιημένος” πριν τη σύνδεση του εργαλείου στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας. Το κράτημα του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου, όταν ο διακόπτης είναι στη θέση „ενεργοποιημένος” μπορεί να φέρει σοβαρές σωματικές βλάβες.

Πριν την ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου αφάιρεσε όλα τα κλειδιά και τα ηλεκτρικά εργαλεία, που χρησιμοποιήθηκαν για τη ρύθμισή του. Το αφημένο κλειδί στα περιστρεφόμενα στοιχεία του εργαλείου μπορεί να φέρει τις σοβαρές σωματικές βλάβες.

Διατήρησε την ισορροπία. Διατήρησε συνέχεια την κατάλληλη θέση. Αυτό θα σου επιτρέψει τον πιο εύκολο έλεγχο στο ηλεκτρικό εργαλείο σε περίπτωση των αναπόφευκτων καταστάσεων κατά την εργασία.

Φόρα την ένδυση προστασίας. Να μην φοράτε την χαλαρή ένδυση και κοσμήματα. Κράτα τα μαλλιά, την ένδυση και τα γάντια εργασίας μακριά από τα κινητά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου. Η χαλαρή ένδυση, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν στα κινητά μέρη του εργαλείου. Χρησιμοποίησε τους συλλέκτες σκόνης ή τα δοχεία για τη σκόνη, εάν το εργαλείο είναι εξοπλισμένο σε τέτοια. Φρόντισε ώστε να τα εγκαταστήσεις καλά. Η χρήση του συλλέκτη της σκόνης μειώνει το ρίσκο των σοβαρών σωματικών βλαβών.

Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου

Να μην επιβαρύνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποίησε το κατάλληλο εργαλείο για τη συγκεκριμένη εργασία. Η κατάλληλη επιλογή του εργαλείου για τη συγκεκριμένη εργασία, θα σου εξασφαλίσει την πιο αποδοτική και ασφαλή εργασία.

Να μην χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο, εάν δεν λειτουργεί ο ηλεκτρικός διακόπτης του ρεύματος. Το εργαλείο, που ελέγχεται με τη βοήθεια του διακόπτη του ρεύματος είναι επικίνδυνο και πρέπει να δοθεί προς επισκευή.

Βγάλε το φως από την πρίζα πριν τη ρύθμιση, την αλλαγή των ανταλλακτικών ή την αποθήκευση του εργαλείου. Αυτό θα επιτρέψει την αποφυγή της τυχαίας ενεργοποίησής του ηλεκτρικού εργαλείου.

Το εργαλείο να φυλάσσεται μακριά από τα παιδιά. Να μην επιτρέπετε να εργάζονται με το εργαλείο τα πρόσωπα που δεν εκπαιδεύτηκαν. Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να είναι επικίνδυνο στα χέρια ενός μη εκπαιδευμένου.

Εξασφάλισε την καλύτερη συντήρηση του εργαλείου. Έλεγξε το εργαλείο από τη γνώση του μη ταιριαστού και των χαλαροτήτων των κινητών τμημάτων. Έλεγξε εάν το οποιοδήποτε στοιχείο του εργαλείου δεν είναι κατεστραμμένο. Στην περίπτωση της ανακάλυψης των βλαβών πρέπει να τις επιδιορθώσετε πριν τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται λόγω της ακατάλληλης συντήρησης του εργαλείου. Τα εργαλεία κοπής πρέπει να διατηρούνται καθαρά και ακονισμένα. Τα κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία ελέγχονται καλύτερα κατά την εργασία.

Χρησιμοποίησε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες χρήσης. Χρησιμοποίησε τα εργαλεία σύμφωνα με τον προορισμό λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση των εργαλείων για άλλη εργασία από αυτήν που σχεδιάστηκαν μπορεί να αυξήσει το ρίσκο δημιουργίας των επικίνδυνων καταστάσεων.

Επισκευές

Επισκευάστε το εργαλείο μόνο σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία, χρησιμοποιώντας μόνο τα αυθεντικά ανταλλακτικά. Αυτό θα σου εξασφαλίσει την κατάλληλη ασφάλεια εργασίας του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, στην οποία το εισαγόμενο εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με το κρυμμένο καλώδιο υπό πίεση να κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο με τη βοήθεια των απομονωμένων λαβών. Το εισαγόμενο εργαλείο κατά την επαφή με το καλώδιο υπό την πίεση μπορεί να προκαλέσει, τα μεταλλικά στοιχεία μπορούν να βρεθούν υπό πίεση, κάτι που μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία του χειριστή του εργαλείου.

Κατά την εργασία θα πρέπει να φοράτε μάσκες κατά της σκόνης. Η εισπνοή της σκόνης δημιουργημένης κατά την εργασία μπορεί να βλάψει την υγεία. Εάν το εργαλείο εξοπλιστηκε σε αναρρόφηση της σκόνης δημιουργημένης κατά την εργασία, πρέπει να το συναρμολογήσετε και να το χρησιμοποιήσετε σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συναρμολόγηση του εξοπλισμού μπορεί να πραγματοποιείται μόνο με απενεργοποιημένη την τάση τροφοδότησης. Βγάλτε το φως από την πρίζα του ηλεκτρικού δικτύου.

Η σέγα προμηθεύεται σε πλήρη κατάσταση. Μετά από το άνοιγμα της εργοστασιακής συσκευασίας πρέπει να ελέγξετε, εάν όλα τα στοιχεία του εξοπλισμού συσκευάστηκαν.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Προσοχή! Όλες οι ενέργειες που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση και την αντικατάσταση των πριονιών της λεπίδας, τη ρύθμιση και συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να διεξάγεται με απενεργοποιημένη την τάση τροφοδότησης, γι' αυτό πριν την έναρξη των ενεργειών: Βγάλτε το φως από την πρίζα του ηλεκτρικού δικτύου!

Συναρμολόγηση και αντικατάσταση της λεπίδας

Πρέπει να ελεγχθεί, εάν η συναρμολογημένη λεπίδα δεν έχει πάθει βλάβη, εάν δεν έχει ραγίσματα, εάν οι οδόντες κοπής δεν έχουν σπάσει κτλ. Στην περίπτωση της διαπίστωσης των βλαβών πρέπει να αντικαταστήσετε τη λεπίδα με νέα.

Μαζί με το πριόνι προμηθεύονται δύο λεπίδες. Η λεπίδα για το ξύλο και τα υλικά που προέρχονται από το ξύλο κατέχει τα πιο ευρεία απέχοντα δόντια, ενώ η λεπίδα για το μέταλλο και τα πλαστικά υλικά κατέχει πιο λεπτά δόντια. Πρέπει να επιλέξετε τη λεπίδα κατάλληλη για τη σχεδιασμένη εργασία. Η λεπίδα πρέπει να συναρμολογηθεί έτσι στο άνοιγμα της λεπίδας, ώστε να στηριχθεί με τη ράχη στο άνοιγμα στο ρολό.

Προσοχή! Η εγκατάσταση της λεπίδας πρέπει να διεξαχθεί με τα γάντια προστασίας. Αυτό θα περιορίσει το ρίσκο ατυχήματος.

Περιστρέψτε το τερματικό του αδραχτιού και στο άνοιγμα του αδραχτιού εισάγετε τη λαβή της λεπίδας (II). Στρέψτε το τερματικό προς την αντίθετη πλευρά και βεβαιωθείτε, πως η κόψη συναρμολογήθηκε σωστά : το τερματικό επέστρεψε στην αρχική θέση, η λεπίδα δεν εξέρχεται από το αδράχτι.

Η αποσυναρμολόγηση της λεπίδας να διεξαχθεί σε αντίθετη σειρά .

Ρύθμιση της ταλάντωσης της λεπίδας (III)

Η σέγα εξοπλίστηκε σε μερικών βαθμών ρύθμιση της ταλάντωσης της λεπίδας. Η ρύθμιση είναι δυνατή με τη βοήθεια του μοχλού. Όσο χαμηλότερη αριθμητικά η ρύθμιση, τόσο μικρότερες οι ταλαντώσεις της λεπίδας. Στη ρύθμιση που σημαίνεται με το „0” οι ταλαντώσεις της λεπίδας απενεργοποιούνται.

Οι ταλαντώσεις της λεπίδας διευκολύνουν την κοπή, και ο βαθμός τους πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με την εμπειρία, για παράδειγμα κόβοντας το υλικό απορριμματος. Πρέπει όμως να κατευθυνθεί κανείς με τις παρακάτω ενδείξεις:

- με σκοπό τη λήψη της πιο λείας γωνίας κοπής πρέπει να ρυθμίσετε το πιο χαμηλό βαθμό ταλάντωσης ή ακόμα και την απενεργοποιήσετε,

- κόβοντας λεπτά υλικά (π.χ. φύλλο λαμαρίνας), πρέπει να απενεργοποιήσετε τις ταλαντώσεις,

- κόβοντας σκληρά υλικά (π.χ. χαλκό), πρέπει να ρυθμίσετε το χαμηλό βαθμό ταλάντωσης,

- κόβοντας μαλακά υλικά πρέπει να ρυθμίσετε το μέγιστο βαθμό ταλάντωσης.

Ρύθμιση ταχύτητας λεπίδας (IV)

Το πριόνι εξοπλίστηκε σε ποτενσιόμετρο, που δίνει τη δυνατότητα της ρύθμισης της ταχύτητας της κίνησης της λεπίδας . Περιστρέφοντας με το δαχτυλίδι του ποτενσιόμετρου μπορεί να επιλέξει κανείς την κατάλληλη για τη συγκεκριμένη εργασία ταχύτητα της κίνησης της λεπίδας. Όσο χαμηλότερη ή αριθμητική ρύθμιση τόσο χαμηλότερη η ταχύτητα της κίνησης λεπίδας.

Η ταχύτητα πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με την εμπειρία, για παράδειγμα κόβοντας το υλικό απορριμματος. Η χαμηλότερη ταχύτητα πρέπει να εφαρμόζεται κόβοντας τα πλαστικά ή το αλουμίνιο. Θα πρέπει να μειώσετε την ταχύτητα επίσης στην περίπτωση, όπου η λεπίδα θα μπλοκάρει κατά την κοπή.

Ρύθμιση γωνίας κοπής (V)

Η σέγα δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας κοπής εγκάρσια στην εμβέλεια από τους 0 έως τους 45 βαθμούς, η κάμψη είναι δυνατή όσο προς τα αριστερά έτσι και προς τα δεξιά. Εάν είναι απαραίτητο πριν την έναρξη της χρήσης πρέπει να αποσυναρμολογήσετε την ένωση αναρρόφησης της σκόνης. Πρέπει να χαλαρώσετε τις βίδες εγκατάστασης της βάσης της σέγας, αλλά να μη τις ξεβιδώσετε πλήρως. Μετά μετακινήστε προς τα πίσω ή μπροστά τη βάση και γείρετε την ρυθμίζοντας την απαιτούμενη γωνία κοπής. Η βάση μπορεί να κατέχει άγκιστρα ή σκάλα διευκόλυνσης της ρύθμισης των πιο κοινών γωνιών κοπής. Μετά από τη ρύθμιση βιδώστε τις βίδες της βάσης και βεβαιωθείτε, πως η βάση από μόνη της δεν θα αλλάξει τη ρυθμισμένη γωνία κατά την εργασία.

Συναρμολόγηση του οδηγού (VI)

Στην περίπτωση της κοπής σε ευθεία γραμμή πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό που δίνει τη δυνατότητα της οδήγησης της σέγας κατά το μήκος της άκρης του κομμένου υλικού. Στην περίπτωση κοπής σε ευθεία γραμμή πρέπει να αποφεύγετε την οδήγηση της σέγας μόνο με τη βοήθεια των χεριών και παντού όπου είναι δυνατό πρέπει να εφαρμόζετε τον οδηγό ή άλλα εξαρτήματα που δίνουν τη δυνατότητα της οδήγησης του εργαλείου.

Ο οδηγός πρέπει να εισέρχεται στα ανοίγματα της βάσης και να μπλοκάρει τη θέση της με τη βοήθεια της βίδας. Πάντα πρέπει να εισάγετε τον οδηγό και στα δύο ανοίγματα της βάσης, μόνο έτσι θα εξασφαλιστεί η ίση απόσταση του ποδός του οδηγού όσον αφορά τη βάση της σέγας.

Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Πριν την έναρξη της εργασίας πρέπει να βεβαιωθείτε, πως το κάλυμμα της λεπίδας είναι τοποθετημένο καλά και είναι καταβεβασμένο. Φορέστε το προστατευτικό για τα μάτια, τις γυαλιές και τα εργατικά γάντια. Στερεώστε το αντικείμενο εργασίας στην εργατική θέση, π.χ. με τη βοήθεια των ξυλουργικών σφιγκτήρων, μέγγενη κτλ. Ποτέ να μην κρατάτε το κομμένο υλικό μόνο με τα χέρια ή τα άλλα μέρη του σώματος. Στην περίπτωση της κοπής πρέπει να στηρίζετε το υλικό στις άκρες του και κοντά στη γραμμή κοπής. Οι βάσεις υποστηρίγματος πρέπει να τοποθετούνται και από τις δύο πλευρές της γραμμής κοπής έτσι, ώστε κατά την κοπή, η λεπίδα να μη μπλοκαριστεί στην εντομή. Κατά την κοπή η βάση θα πρέπει να στηρίζεται σε όλη την επιφάνεια στο κομμένο υλικό. Στην έξοδο της ένωσης της απορρόφησης της σκόνης να συνδεθεί η εγκατάσταση της απορρόφησης της σκόνης.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της σέγας

Να βεβαιωθείτε στη θέση της εργασίας εάν η επιφάνεια είναι ίση, σταθερή καθώς και χωρίς ακαθαρσίες.

Να σταθείτε σταθερά.

Πιάστε το εργαλείο από τη λαβή. Να μη στηρίζετε τα εργαλεία σε κανένα αντικείμενο.

Πατήστε το διακόπτη με το δάχτυλο και κρατήστε το. Ελέγξτε εάν η ταλάντωση κινείται ελεύθερα, και το εργαλείο δεν εισέρχεται σε ύποπτες ή υπερβολικές ταλαντώσεις. Δεν εξέρχεται από αυτό καπνός ή ύποπτο άρωμα. Στην περίπτωση της παρατήρησης οποιωνδήποτε εξαιρέσεων από τη σωστή λειτουργία πρέπει να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, να το βγάλετε από το ρεύμα και να το δώσετε σε εξουσιοδοτημένο σημείο επισκευών.

Ο διακόπτης είναι εξοπλισμένος σε μπλοκάρισμα, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη μακροπρόθεσμη κοπή. Κατά το πατημένο διακόπτη πρέπει να πατήσετε το κουμπί του μπλοκαρίσματος και να σταματήσετε να πιέζετε το διακόπτη. Η ελευθέρωση της ασφάλειας λαμβάνει μέρος μετά από το πάτημα του διακόπτη.

Η απενεργοποίηση του εργαλείου λαμβάνει μέρος μετά από τη ενδεχόμενη απεμπλοκή και το σταμάτημα της πίεσης στο διακόπτη. Μετά από την απενεργοποίηση των ταλαντώσεων μετακινείται ακόμα για μια στιγμή.

Κοπή σε ευθεία γραμμή

Πριν την έναρξη της κοπής συνίσταται να σημειώσετε τη γραμμή κοπής για παράδειγμα με τη βοήθεια του μολυβιού. Πρέπει επίσης να βεβαιωθείτε, πως το κομμένο υλικό δεν περιέχει στοιχεία άλλης σκληρότητας. Για παράδειγμα το κομμένο ξύλο δεν μπορεί να περιέχει καρφιά, συνδετήρες ή άλλα μεταλλικά στοιχεία. Πρέπει επίσης να αποφεύγονται τα ηλεκτρικά καλώδια, που μπορούν να είναι κρυμμένα στο κομμένο υλικό.

Στηρίζετε το μπροστινό μέρος της βάσης του εργαλείου στο κομμένο υλικό έτσι, ώστε η λεπίδα να μη το ακουμπά.

Ενεργοποιήστε το εργαλείο και επιπρέψτε στην λεπίδα να κατορθώσει την πλήρη ρυθμισμένη ταχύτητα.

Ξεκινήστε την κοπή οδηγώντας τη σέγα με τα δύο χέρια. Κατά την κοπή πρέπει να πιέσετε τη σέγα στο έδαφος και συγχρόνως με ομαλή κίνηση να την οδηγείτε κατά το μήκος της γραμμής κοπής. Πρέπει να εφαρμόσετε την ελάχιστη πίεση που δίνει τη δυνατότητα της σωστής εργασίας. Πρέπει να αποφεύγεται η μετατόπιση της σέγας, το χτύπημα με τη λεπίδα στο κομμένο υλικό και την αλλαγή κατεύθυνσης της κοπής. Η μη εφαρμογή των παραπάνω ενδείξεων μπορεί να φέρει το μπλοκάρισμα της λεπίδας στο κομμένο υλικό, τις βλάβες και τις καταστροφές (ραγίσματα) της λεπίδας ή του κομμένου υλικού, και επίσης τη βλάβη της ίδιας της σέγας.

Κατά την κοπή του σκληρού μετάλλου π.χ. χάλυβα, πρέπει να εφαρμόζετε συχνά διαλείμματα με σκοπό το κρύωμα της λεπίδας.

Κοπή κυρτής γραμμής

Πρέπει να υπακούετε σε όλες τις συστάσεις όπως στην περίπτωση της κοπής σε ευθεία γραμμή, αλλά πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις λεπίδες κατάλληλες για την κοπή των τόξων. Έχουν πιο λεπτές κόψεις από τις λεπίδες που προορίζονται για την ευθεία κοπή και διευκολύνουν την κοπή των τόξων.

Στην περίπτωση κοπής των ανοιγμάτων πρέπει να σημειώσετε το σχήμα του κομμένου ανοίγματος, και μετά στην άκρη του να τρυπήσετε το άνοιγμα διαμέτρου μεγαλύτερου από το πάχος κοπής της λεπίδας. Ο τοίχος του ανοίγματος θα πρέπει να ακουμπά με τη γραμμή του σημειωμένου ανοίγματος, που θα κοπεί. Στο άνοιγμα να εισαχθεί η λεπίδα της σέγας και να ξεκινήσει η κοπή.

Δείκτης λέιζερ

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δείκτη λέιζερ, που θα διευκολύνει την υπόδειξη της γραμμής κοπής. Ο δείκτης ενεργοποιείται με ξεχωριστό διακόπτη (VII). Η ακτινοβολία του λέιζερ μπορεί να είναι επικίνδυνη, γι' αυτό δεν πρέπει να κατευθύνετε την ακτίνα λέιζερ στην κατεύθυνση των ζώων ή των ανθρώπων. Δεν πρέπει να κατευθύνετε την ακτίνα λέιζερ προς τα μάτια.

Πρόσθετες παρατηρήσεις

Δεν πρέπει να επιτρέψετε την επιβάρυνση του εργαλείου, η θερμοκρασία των εξωτερικών επιφανειών ποτέ δεν πρέπει να ξεπεράσει τους 60°C.

Μετά τη λήξη της εργασίας απενεργοποιήστε το εργαλείο, βγάλτε το φως από το ρεύμα και κάντε συντήρηση και την επιθεώρηση.

Η δηλωμένη, ολική αξία ταλαντώσεων μετρήθηκε με τη βοήθεια της βασικής μεθόδου εξετάσεων και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση του ενός εργαλείου με το δεύτερο. Η δηλωμένη, η ολική αξία των ταλαντώσεων μπορεί να αναλωθεί στην εισαγωγή αξιολόγησης της έκθεσης.

Προσοχή! Η εκπομπή των ταλαντώσεων κατά την εργασία με το εργαλείο μπορεί να διαφέρει από την δηλωμένη αξία, ανάλογα από τον τρόπο της χρήσης του εργαλείου.

Προσοχή! Πρέπει να προσδιοριστούν τα μέσα ασφαλείας που είναι να προστατεύσουν τον χειριστή, που στηρίζονται στην αξιολόγηση του κινδύνου στις πραγματικές συνθήκες

χρήσης (υπολογίζοντας σε αυτό όλα τα τμήματα του κύκλου εργασίας, όπως για παράδειγμα ο χρόνος όπου το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή εργάζεται σε ρελαντί καθώς και ο χρόνος ενεργοποίησης).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν το ξεκίνημα της ρύθμισης, της τεχνικής εξυπηρέτησης ή συντήρησης βγάλτε το φως του εργαλείου από το ηλεκτρικό ρεύμα. Μετά από τη λήξη της εργασίας πρέπει να ελέγξετε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου μέσω της εξωτερικής παρακολούθησης και της αξιολόγησης: του σκελετού και της χειρολαβής, του ηλεκτρικού καλωδίου με το φως και την ευελιξία, τη λειτουργία του ηλεκτρικού καλωδίου, τη διαπερατότητα των αεροθυρίδων, της πυροδότησης των βουρτσών, τον θόρυβο της εργασίας των των ρουλεμάν και μετατροπέων, της εκκίνησης και της ισότητας της εργασίας. Κατά την εγγυητική περίοδο ο χρήστης δεν μπορεί να αποσυναρμολογεί τα ηλεκτρικά εργαλεία, ούτε να κάνει αντικατάσταση κανενός υποσυνόλου ή τμημάτων της ολότητας, διότι αυτό προκαλεί την απώλεια των εγγυητικών δικαιωμάτων. Όλες οι παρατυπίες παρατηρημένες κατά την επιθεώρηση, ή κατά τη διάρκεια της εργασίας, είναι το σήμα για την διεξαγωγή της επισκευής στο σημείο επισκευών. Μετά από τη λήξη της εργασίας, το περιβλήμα, οι αεροθυρίδες, οι διακόπτες, η πρόσθετη χειρολαβή και τα καλύμματα πρέπει να καθαριστούν π.χ. με τη ροή του αέρα (με την πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa), με το πινέλο ή το στεγνό πανί χωρίς την χρήση των χημικών μέσων ή των απορρυπαντικών. Τα εργαλεία και οι μοχλοί να καθαρίζονται με το στεγνό καθαρό πανί.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

0619/79476/EC/2019

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:

Wyrzynarka elektryczna 230 - 240 V~; 50 Hz; 850 W; 0 - 3000 min⁻¹; 100 mm; nr kat. 79476

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-11:2010
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

i spełniają wymagania dyrektyw:

2006/42/WE Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa
2014/30/EU Kompatybilność elektromagnetyczna
2011/65/EU Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji
Dwie ostatnie cyfry roku, w którym wprowadzono oznaczenie CE: 17
Rok budowy / produkcji: 2019

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:

Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska

 TOYA SPÓŁKA AKCYJNA

DYREKTOR DS. ZAKUPÓW
DARIUSZ HAYEK

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wrocław, 2019.06.03
(miejsce i data wystawienia)

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Mochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DECLARATION OF CONFORMITY

0619/79476/EC/2019

We declare and guarantee with full responsibility that the following products:

Electric jig saw 230 - 240 V~; 50 Hz; 850 W; 0 - 3000 min⁻¹; 100 mm; item no. 79476

meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-11:2010
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013


and fulfill requirements of the following European Directives:

2006/42/EC Machinery and safety elements
2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive
2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances

Serial number: concern all serial numbers of item(s) mentioned in this declaration
The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 17
Year of production: 2019

The person authorized to compile the technical file:
Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska

Wrocław, 2019.06.03
(Place and date of issue)

 TOYA SPÓŁKA AKCYJNA
DYREKTOR DS. ZAKUPÓW
DARIUSZ HAYEK
(Name and signature of authorized person)

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0619/79476/EC/2019

Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Traforaj electric 230 - 240 V~; 50 Hz; 850 W; 0 - 3000 min⁻¹; 100 mm; cod articol. 79476

satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-11:2010
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013


și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță
2014/30/UE Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC)
2011/65/UE Restricția utilizării unor substanțe periculoase

Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație
Ultimele două cifre ale anului în care s-a aplicat marcarea: 17
Anul de fabricație: 2019

Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polonia

Wrocław, 2019.06.03
(locul și data emiterii)

 TOYA SPÓŁKA AKCYJNA
DYREKTOR DS. ZAKUPOW
DARIUSZ HAYEK
(nume și semnătura persoanei autorizate)

