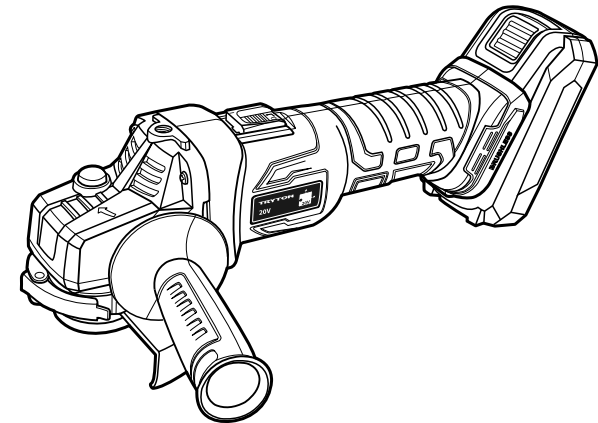


TRYTON

ELEKTRONARZĘDZIA

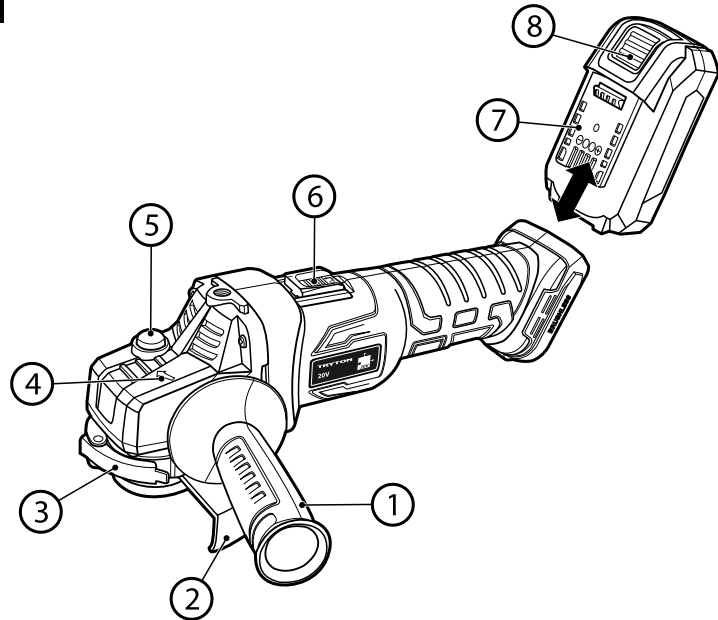
SYSTEM  20V



TJS120
TJS120AL

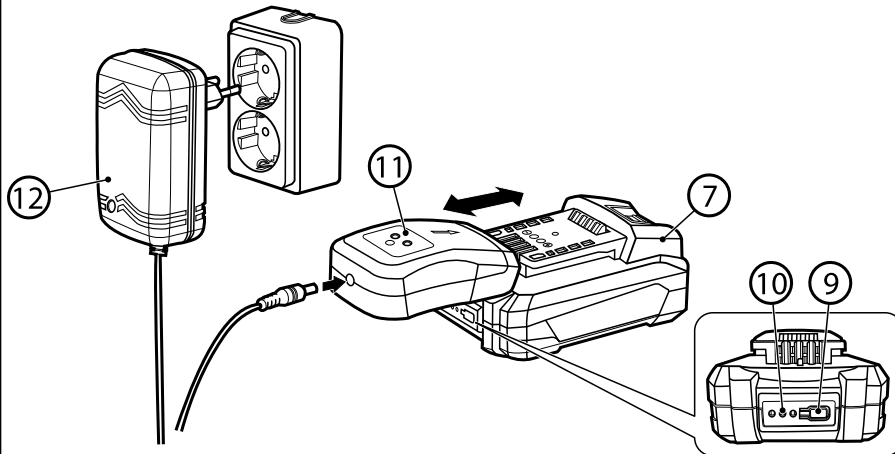
EN Operating instruction	CORDLESS ANGLE GRINDER 6
PL Oryginalna instrukcja obsługi	AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA 13
RU Инструкция по эксплуатации	АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ... 21
RO Instrucțiuni de folosire	POLIZOR UNGHIULAR CU ACUMULATOR..... 31
LV Lietošanas instrukcija	AKUMULATORA LEŅĶA SLĪPMAŠĪNA..... 39
CS Návod na obsluhu	AKUMULÁTOROVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA..... 47
HU Használati utasítások	AKKUMULÁTOROS SAROKCSISZOLÓ..... 55
LT Naudojimo instrukcija	AKUMULIATORINIS KAMPINIS ŠLIFUOKLIS..... 63

A



B

TJ3LD



PROFIX®

 PROFIX Sp. z o.o.
 ul. Marywilska 34 | 03-228 Warsaw | Poland

DT-C2/d_zg/0383

tomna Las: 2020.09.01

 (EN) EC/EU DECLARATION OF CONFORMITY
 (PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/UE
 (RO) DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE/UE

 (LV) EK/ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
 (LT) EB/ES ATITIKTIES DEKLARACIJA
 (CS) ES/EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

(HU) EK/EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATA

(EN) MANUFACTURER	(PL) PRODUCENT	(RO) PRODUCĂTOR	(LV) RAŽOTĀJS	(LT) GAMINTOJAS	(CS) VÝROBCE	(HU) GYÁRTÓ
PROFIX Sp. z o.o. ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa						

(EN) Person who was authorized to develop technical documentation:	(LT) Asmuo įgaliotąs parengti techninę dokumentaciją:
(PL) Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:	(CS) Osoba oprávněná připravit technickou dokumentaci:
(RO) Persoana împuternicită pentru pregătirea documentației tehnice:	(HU) Műszaki dokumentáció elkészítésére meghatalmazott személy:
(LV) Persona atbildīga par tehniskās dokumentācijas sagatavošanu:	

Mariusz Rotuski, Centrum Dystrybucyjno-Handlowe PROFIX, ul. Dobra 3, tomna Las, 05-152 Czosnów

(EN) Cordless Angle Grinder (PL) Akumulatorowa szlifierka kątowa (RO) Polizor unghiular cu acumulator (LV) Akumulatora leņķa slīpmašīna (LT) Akumulatorinis kampinis šlifjuoklis (CS) Akumulátorová úhlová bruska (HU) Akkumulátoros saroksziszoló

TRYTON TJS120AL

SOM-YFT03-20V / TJ1LD

20 V d.c.; n: 10000/min; M 14; Ø 125

S2029 -...- S2519

(EN) The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unij nego prawodawstwa harmonizacyjnego: (RO) Obiectul declaratiei descris mai sus este in conform itate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii: (LV) Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam (LT) Pirmaiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamu sius Sąjungos teisės aktus: (CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie: (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak:

(EN) 2014/35/EU (OJ L 96, 29.3.2014, p. 357–374); 2006/42/EC (OJ L 157, 9.6.2006, p. 24–86); 2014/30/EU (OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106); 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110) change 2015/863/UE;

(PL) 2014/35/UE (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357–374); 2006/42/WE (Dz.U. L 157 z 9.6.2006, str. 24–86); 2014/30/UE (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106); 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110), zmiana 2015/863/UE;

(RO) 2014/35/UE (JO L 96, 29.3.2014, p. 357–374); 2006/42/CE (JO L 157, 9.6.2006, p. 24–86); 2014/30/UE (JO L 96, 29.3.2014, p. 79–106); 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (JO L 174, 1.7.2011, p. 88–110) schimbare 2015/863/UE;

(LV) 2014/35/ES (OV L 96, 29.3.2014., 357./374. lpp.); 2006/42/EK (OV L 157, 9.6.2006., 24./86. lpp.); 2014/30/ES (OV L 96, 29.3.2014., 79./106. lpp.); 2011/65/ES (2011. gada 8. jūnija) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās (OV L 174, 1.7.2011., 88./110. lpp.) maiņa 2015/863/UE;

(LT) 2014/35/ES (OL L 96, 2014 3 29, p. 357–374); 2006/42/EB (OL L 157, 2006 6 9, p. 24–86); 2014/30/ES (OL L 96, 2014 3 29, p. 79–106); 2011/65/ES 2011 m. birželio 8 d. dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (OL L 174, 2011 7 1, p. 88–110); pokytis 2015/863/UE;

(CS) 2014/35/EU (Úř. věst. L 96, 29.3.2014, s. 357–374); 2006/42/ES (Úř. věst. L 157, 9.6.2006, s. 24–86); 2014/30/EU (Úř. věst. L 96, 29.3.2014, s. 79–106); 2011/65/UE ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88–110) změna 2015/863/UE;

(EN) and have been manufactured in accordance with the standards:

(LT) bei yra pagamintas pagal normas:

(PL) oraz został(y) wyprodukowany(e) zgodnie z norma(ami):

(CS) a byla(y) vyrobena(y) podle normy(tem):

(RO) și au fost produse conform normelor:

(HU) és gyártása(uk) az alábbi szabvány(ok)nak megfelelően történt:

(LV) un tika izgatavoti atbilstoši normām:

EN 62841-1:2015 EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 60335-2-29:2004+A2:2010 EN 62233:2008

EN 55014-1:2006+A1:2009 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013

IEC 62321-3-1:2013 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+A1:2017 IEC62321-7-1:2015 IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-6:2015 IEC 62321-1:2013 IEC 62321-2:2013 IEC 62321-8:2017

Mariusz Rotuski

Peñomocnik Zorządu ds. Certyfikacji

Representative of the Board for Certification

(EN) This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. (PL) Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. (RO) Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. (LV) Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību. (LT) Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe. (CS) Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce. (HU) E megfelelőségét nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra.

(EN) EC/EU DECLARATION OF CONFORMITY
(PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/UE
(RO) DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE/UE

(LV) EK/ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
(LT) EB/ES ATITIKTIES DEKLARACIJA
(CS) ES/EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

(HU) EK/EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATA

(EN) MANUFACTURER	(PL) PRODUKT	(RO) PRODUCĂTOR	(LV) RAŽOTĀJS	(LT) GAMINTOJAS	(CS) VÝROBCE	(HU) GYÁRTÓ
-------------------	--------------	-----------------	---------------	-----------------	--------------	-------------

PROFIX Sp. z o.o. ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa

(EN) Person who was authorized to develop technical documentation:
(PL) Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:
(RO) Persoana împuternicită pentru pregătirea documentației tehnice:
(LV) Persona atbildīga par tehniskās dokumentācijas sagatavošanu:

(LT) Asmuo įgaliotas parengti techninę dokumentaciją:
(CS) Osoba oprávněna připravit technickou dokumentaci:
(HU) Műszaki dokumentáció elkészítésére meghatalmazott személy:

Mariusz Rotuski, Centrum Dystrybucyjno-Handlowe PROFIX, ul. Dobra 3, Łomna Las, 05-152 Czosnów

(EN) Cordless Angle Grinder (PL) Akumulatorowa szlifierka kątowna (RO) Polizor unghiular cu acumulator (LV) Akumulatora leņķa slīpmašīna (LT) Akumulatorinis kampinis šlifuošklis (CS) Akumulátorová úhlová bruska (HU) Akkumulátoros sarokcsiszoló

TRYTON TJS120

SOM-YFT03-20V

20 V d.c.; n: 10000/min; M 14; φ 125

S2231 S2519

(EN) The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnosnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: (RO) Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii: (LV) Lepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam (LT) Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius Sąjungos teisės aktus: (CS) Všeše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie: (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak:

(EN) 2006/42/EC (OJ L 157, 9.6.2006, p. 24–86); 2014/30/EU (OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106); 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110) change 2015/863/UE;
(PL) 2006/42/WE (Dz.U. L 157 z 9.6.2006, str. 24–86); 2014/30/UE (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106); 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110), zmiana 2015/863/UE;
(RO) 2006/42/CE (JO L 157, 9.6.2006, p. 24–86); 2014/30/UE (JO L 96, 29.3.2014, p. 79–106); 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (JO L 174, 1.7.2011, p. 88–110) schimbare 2015/863/UE;
(LV) 2006/42/EK (OV L 157, 9.6.2006, 24./86. lpp.); 2014/30/ES (OV L 96, 29.3.2014., 79./106. lpp.); 2011/65/ES (2011. gada 8. jūnijs) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās (OV L 174, 1.7.2011., 88./110. lpp.) maiņa 2015/863/UE;
(LT) 2006/42/EB (OL L 157, 2006 m. 9. 6. p. 24–86); 2014/30/ES (OL L 96, 2014 m. 3. 29. p. 79–106); 2011/65/ES 2011 m. birželio 8 d. dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apraibojimo (OL L 174, 2011 7 1, p. 88–110); pokytis 2015/863/UE;
(CS) 2006/42/ES (Úř. věst. L 157, 9.6.2006, s. 24–86); 2014/30/EU (Úř. věst. L 96, 29.3.2014, s. 79–106); 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88–110) změna 2015/863/UE;
(HU) 2006/42/EK (HL L 157., 2006.6.9., 24–86. o.); 2014/30/EU (HL L 96., 2014.3.29., 79–106. o.); 2011/65/EK irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (HL L 174., 2011.7.1., 88–110. o.) változás 2015/863/UE;

(EN) References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:
(PL) Odniesienia do odnosnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:
(RO) Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la celelalte specificații tehnice în legătură cu care se declară conformitatea:
(LV) Atsauces uz attiecīgajiem izmantotajiem saskaņotajiem standartiem vai uz citām tehniskajām specifikācijām, attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība:
(LT) Susijusių taikytų darnųjų standartų nuorodos arba kitų techninių specifikacijų, pagal kurias buvo deklaruota atitiktis, nuorodos:
(CS) Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:
(HU) Az alkalmazott harmonizált szabványokra való hivatkozás vagy az azokra az egyéb műszaki leírásokra való hivatkozás, amelyekkel kapcsolatban megfelelőségi nyilatkozatot tették.

EN 62841-1:2015 EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 55014-2:2021

IEC 62321-3-1:2013 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+A1:2017 IEC 62321-7-1:2015 IEC 62321-7-2:2017 IEC 62321-6:2015 IEC 62321-1:2013 IEC 62321-2:2013

IEC 62321-8:2017

Mariusz Rotuski
Pełnomocnik Zarządu ds. Certyfikacji
Representative of the Board for Certification

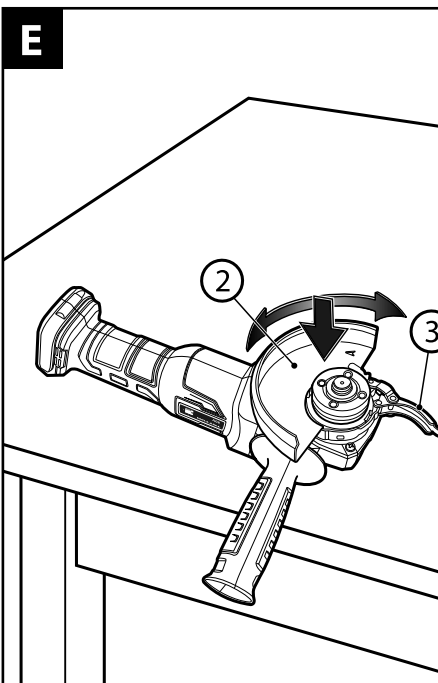
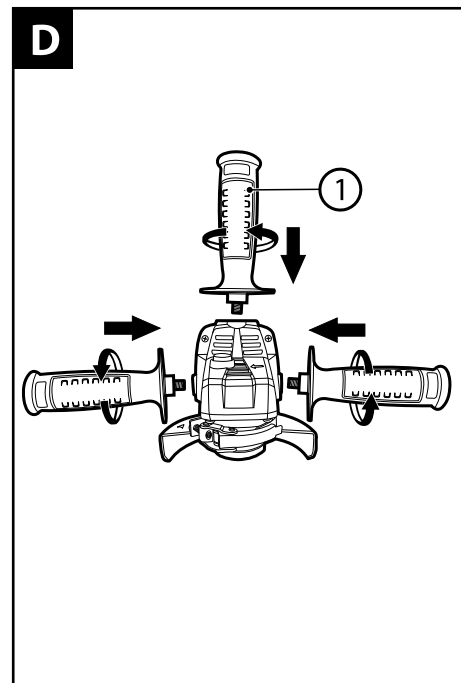
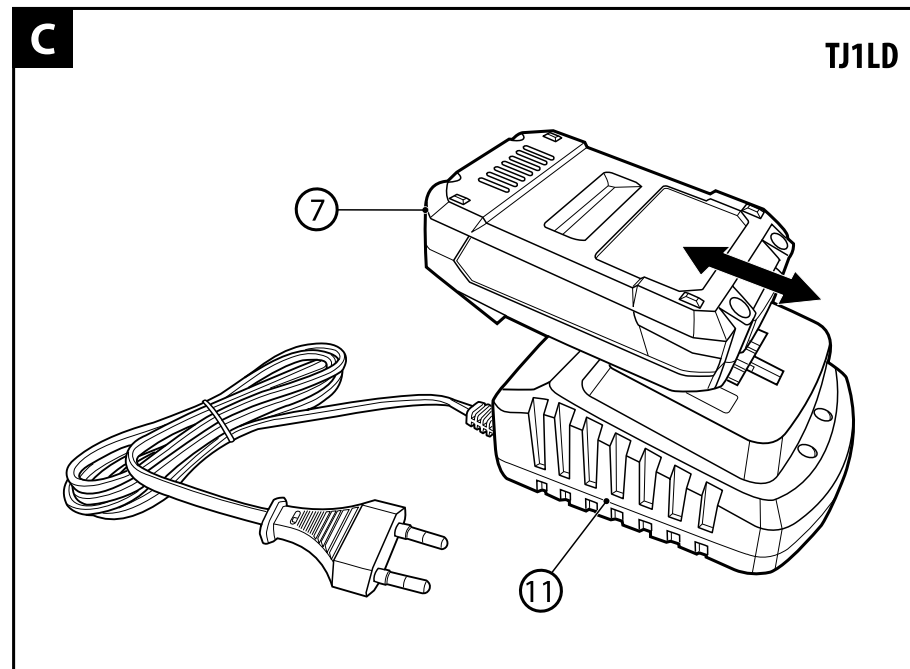
(EN) This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. (PL) Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. (RO) Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. (LV) Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību. (LT) Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe. (CS) Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce. (HU) E megfelelőségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra.

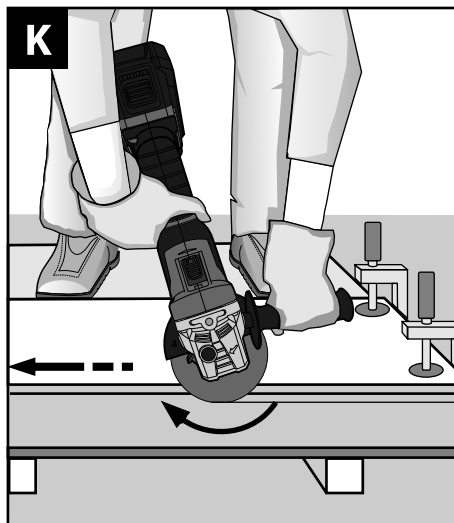
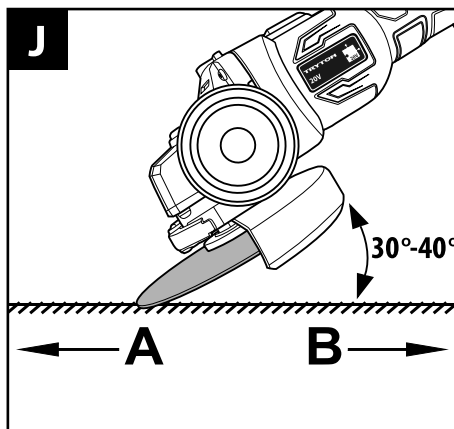
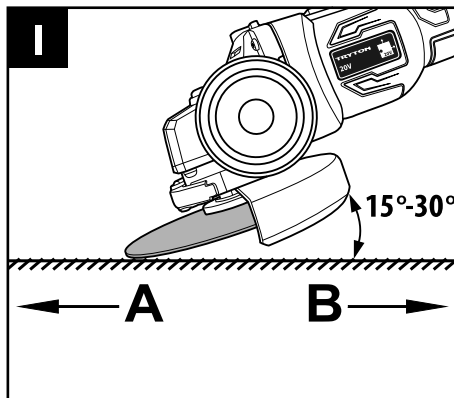
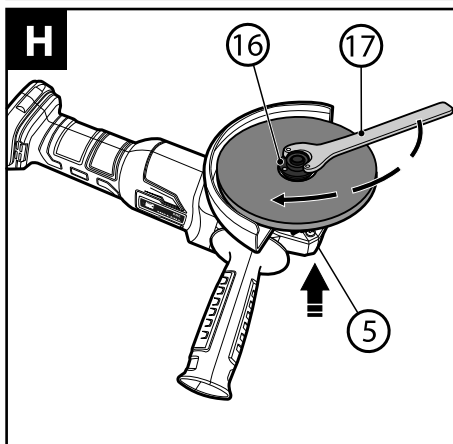
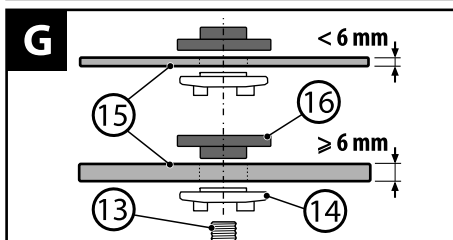
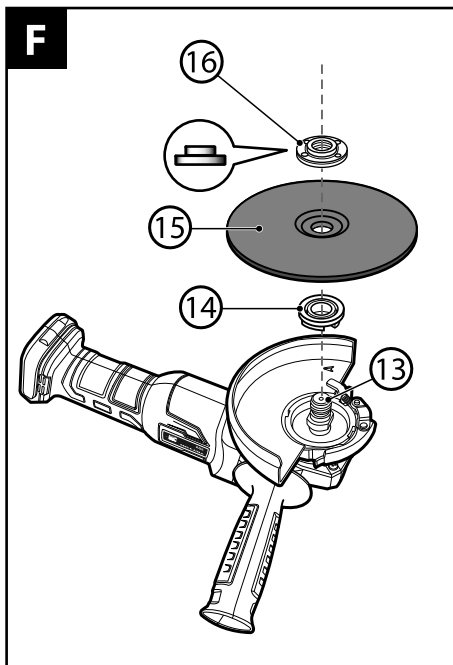
Correspondence address:
PROFIX LIMITED
Łomna Las, ul. Dobra 3
05-152 Czosnów | Poland
tel. +48 22 785 96 00 | fax +48 22 785 96 11

KRS: 0000075433
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
Kapitał zakładowy: 50 000 zł
GIOS: E0003080WZBW
NIP 125 00 20 263, REGON 010376542

Bank Rozwoju Eksportu S.A.
23 1140 1010 0000 3956 33 00 1001
Bank Handlowy w Warszawie S.A.
36 1030 1508 0000 0008 1553 7009

www.profix.com.pl | profixtools@profix.com.pl





medžiagos išlaikytas kampas nuo 15° iki 30° (žr. I pav., 4 psl.).

■ Grubus šlifavimas

Grubaus šlifavimo metu geriausias rezultatus galima pasiekti vedžiojant šlifavimo skydą kampu nuo 30° iki 40° apdirbamo paviršiaus atžvilgiu (žr. J pav., 4 psl.).

Su nedidele jėga spausiti į šlifuojamą elementą ir glaudžiai perstumti po apdirbamą medžiagą. Dėl tinkamos spaudimo jėgos apdirbamas elementas labai nesusišils, ne persidažys ir šlifavimo metu nepasirodys grioveliai arba kiti iškilimai ant jo paviršiaus.

DĖMESIO! Jokių atveju nenaudoti pjovimo skydų plėšimui / šlifavimui.

■ Pjovimas

Pjovimo metu nespausti per stipriai į įrenginį, neiškreipti, nesvyruoti. Privaloma dirbti su tolygia, tam tikrai medžiagai pritaikyta pastūma.

Nestabdyti besisukančių įrankių spaudžiant įrenginį iš šonų į kitus objektus.

DĖMESIO! Svarbus yra pjovimo kryptis. Privaloma pjauti pagal skydo apsisukimų kryptį (žr. K pav., 4 psl.). Nenaudoti įrenginio kita kryptimi! Priešingu atveju įrenginys gali netikėtai išsokti nuo pjovimo linijos.

LAIKYMAS IR PRIEŽIŪRA:

Mašina praktiškai nereikalauja specialios priežiūros. Mašina turi būti laikoma vaikams neprieinamoje vietoje, švari, apsaugota nuo drėgmės ir apdulkinimo. Įrangą turi būti laikoma sąlygose, kur nekyla mechaninių pažeidimų rizika ir žalingas atmosferos poveikis.

■ Valymas

Siekiant užtikrinti saugų ir efektyvų darbą, šlifavimo korpusas ir ventiliavimo angos turi būti nuvalyti nuo dulkių ir teršalų. Rekomenduojama nuvalyti įrenginį kiekvieną kartą baigus naudojimą.

Šlifuklį šluostyti drėgna šluoste ir nedideliu muilo kiekiu. Nenaudoti jokių valymo priemonių nei tirštiklių; jie gali pažeisti įrenginio plastmasines dalis. Privaloma užtikrinti, kad vanduo nepatektų į prietaiso vidų.

Naudojant įrankį stipriai apdulkinatoje aplinkoje rekomenduojama prapūsti ventiliacijos skylės suslėgtu oru, tai sumažins galimybę pažeisti guolius ir pašalins dulkes blokuojančias variklį vėsinantį orą.

Įkroviklį valykite tik sausa šluoste.

TRANSPORTAVIMAS:

Šlifuklį gabenkite ir laikykite nuo drėgmės, dulkių ir smulkių objektų jį saugančioje pakuotėje. Visų pirma, saugokite ventiliacijos angas. Smulkūs elementai, kurie pateks į korpuso vidų gali pažeisti variklį.

Jeigu akumuliatorius yra išimtas gabenimo arba laikymo periodui,

TIPIŠKI GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS:

PROBLEMA	SPĖJAMA PRIEŽASTIS	PROBLEMOS SPRENDIMAS
Siaurapjūklis neveikia.	Elektros maitinimo stoka, gedo variklis arba paleidimo jungiklis.	Patikrinti baterijos būklę bei jeigu reikia, pakeisti ją. Jeigu elektros prietaisas toliau neveikia, nuvežkite jį į techninio aptarnavimo servisą (adresas nurodytas garantiniame lape).
Variklis blogai veikia.	Išsikrovę baterija.	Įkrauti bateriją.

PROFIX įmonė siekia tobulinti savo produktus, todėl gali keistis produktų specifikacijos. Apie šiuos pasikeitimus įmonė nėra įpareigota nepranešti. Paveikslėliai esantis aptarnavimo instrukcijoje tai tik pavyzdžiai bei gali skirtis nuo nusipirkto prietaiso.

Ši instrukcija yra apsaugojama autoriaus teise. Kopijavimas/plėtojimas be PROFIX Sp. z o.o. leidimo raštu draudžiamas.

patikrinkite, ar nebus akumuliatoriaus kontaktų sujungimo. Iš lagaminėlio, įrankių dėžės arba transportavimo konteinerio išimkite metalines dalis (varžtus, vinis, sagtis, išmėtytus antgalius, vielas arba metalo drožles) ar kitokių būdu užtikrinkite, kad akumuliatorius tokių elementų nelies.

GAMINTOJAS:

PROFIX Sp. z o.o., Marywilska 34, 03-228 Varšuva, Lenkija

Šis prietaisas atitinka šalies bei Europos reikalavimus bei visus saugos reikalavimus.

DĖMESIO! Atsiradus techninių problemų, kreipkitės į autorizuotą servisą. Prietaiso remontą gali atlikti tik kvalifikuotas personalas, naudojant tik originalias atsargines dalis.

APLINKOS APSAUGA:

DĖMESIO! Pateiktas simbolis reiškia, kad panaudotas prietaisas draudžiama išmesti kartu su kitomis atliekomis (už pažeidimų gresia piniginė bauda). Panaudoti elektros prietaisai bei elektroninės dalis ir komponentai turi neigiamą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai.

Namų ūkis turėtų prisidėti prie panaudotos įrangos utilizavimo bei pakartotinio medžiagų panaudojimo (perdirbimo). Lenkijoje ir Europoje yra kuriama arba jau veikia panaudotos įrangos surinkimo sistema. Todėl visi paminėtos įrangos pardavimo taškai yra įpareigoti priimti panaudotą įrangą. Be to yra specialūs panaudotos įrangos priėmimo taškai.

PIKTOGRAMAI:

Paveikslėlių esančių prietaiso firminėje lentelėje ir informaciniuose lipdukuose paaiškinimas:

– «Prieš įjungdami perskaitykite naudojimo instrukciją!»

– «Akumuliatorius turi būti saugomas nuo aukštos temperatūros, pvz. nuo pastovaus saulės spindulių poveikio.»

– «Neįmeskite akumuliatorių į ugnį.»

– «Neįmeskite akumuliatorių į vandenį.»

– «Skirtas naudoti tik patalpų viduje.»

Ikroviklis TJ3LD

Pirmojo įkrovimo TJ3LD įkrovikliu metu rekomenduojamas ne trumpiau nei 5 valandas trunkantis įkrovimas.

1. Nuspauskite akumuliatoriaus fiksavimo mygtuką (8) ir iš šlifukolio išimkite akumuliatorių (7) (žr. A pav., 2 psl.).
2. Prijunkite akumuliatorių (7) prie įkroviklio (11) (žr. B pav., 2 psl.).
3. Įjunkite adapterio kištuką į įkroviklį.
4. Įjunkite adapterį (12) į 110–240V, 50–60Hz elektros tinklo lizdą.

Ikroviklis TJ1LD

Pirmojo įkrovimo TJ1LD įkrovikliu metu rekomenduojamas ne trumpiau nei 1 valandą trunkantis įkrovimas.

1. Nuspauskite akumuliatoriaus fiksavimo mygtuką (8) ir iš šlifukolio išimkite akumuliatorių (7) (žr. A pav., 2 psl.).
2. Prijunkite akumuliatorių (7) prie įkroviklio (11) (žr. C pav., 3 psl.).
3. Įkroviklio kištuką įjunkite į 220–240V, 50Hz elektros tinklo lizdą.

■ Akumuliatoriaus įkrovimo rodyklė

Ant įkroviklio šviečianti žalia LED lemputė reiškia, kad įkroviklis yra įjungtas į elektros maitinimo šaltinį. Prijungus akumuliatorių, pradeda šviesti raudona lemputė, kuri informuoja apie įkrovimo procesą. Tai taip pat rodo mirgančios žalios akumuliatoriaus LED lemputės, kurios informuoja ir apie esamą įkrovimo lygį.

Kuomet akumuliatorius bus visiškai įkrautas, užges raudona lemputė, o užsidegs žalia.

Kai įkrovimas baigtas, išjunkite įkroviklį ir išimkite akumuliatorių.

DĖMESIO! Įkrovimo metu akumuliatorius gali šiek tiek įkaisti. Tai normali su šiuo procesu susijusi situacija.

Ličio jonų akumuliatorių galima įkrauti bet kurio metu ir baterijos naudojimo laikas nesutrumpėja. Taip pat dėl įkrovimo proceso nutraukimo akumuliatoriui negresia gedimas.

■ Pagalbinės rankenos montavimas

DĖMESIO: Dėl saugumo priežasčių, atliekant visus darbus su įrenginiu visada privaloma naudoti pagalbinę rankeną (1).

Priklausomai nuo darbo reikalavimų pagalbinę rankeną privaloma įsukti iki galo į vieną iš trijų lizdų šlifukolio galvutėje (žiūrėk: pieš. D, puslapis 3).

■ Skydo apvalkalo montavimas

DĖMESIO: Prieš nuimant ir uždedant skydo apvalkalą privaloma patikrinti, ar įrenginys išjungtas.

Naudojant šlifavimo skydą arba diską pjovimui privaloma sumontuoti skydo apvalkalą (2). Skydo apvalkalo poziciją privaloma pritaikyti darbo tipui. Uždarą apvalkalo šoną visada privaloma laikyti iš operatoriaus pusės. Siekiant sumontuoti skydo apvalkalą, privaloma:

- Padėti šlifukoklį taip, kad verpstas (13) būtų nukreiptas į viršų.
- Atleiskite apsaugos gnybtą (3) ir ant guolio dėžutės pritvirtinkite disko apsaugą (2) (žr. E pav., 3 psl.).
- Pritaikykite apsaugą, pasukdami ją į norimą padėtį. Prispauskite tvirtinantįjį gnybtą.

■ Šlifavimo įrankių montavimas (žr. F, G, H pav., 4 psl.).

DĖMESIO: Prieš nuimant ir uždedant šlifavimo įrankius privaloma patikrinti, ar įrenginys išjungtas.

Prieš montavimą privaloma nuvalyti šlifukolio verpstą ir visus tvirtinimo elementus.

Privaloma patikrinti visų leistinių šlifavimo įrankių matmenų ir rotacinių/paviršiaus greičių tinkamumą ant šlifavimo įrankio ir šlifukolio kontrolinių etiketų. Šlifavimo skydas turi būti tvirtai įtaisytas ant tvirtinimo flanšo. Nenaudoti redukcinių poveržlių arba adapterių.

Siekiant sumontuoti skydą privaloma:

1. Padėti šlifukoklį verpstu (13) į viršų. Uždėti tvirtinimo flanšą (14) apatine iškišančia dalimi su griovelėliu ant verpsto šerdies taip, kad flanšas sukibtų ant verpsto.
2. Uždėti skydą (15) iškila dalimi į apačią ant viršutinės iškišančios tvirtinimo flanšo dalies.
3. Užsukti suspaudimo veržlę (16) ant verpsto taip, kad skydas būtų stipriai pritvirtintas. (Suspaudimo veržlę turi įgaubtą ir iškilą pusę. Priklausomai nuo nominaliojo skydo storumo ji gali būti užsukama viena arba kita pusė (žr. G pav., 4 psl.).)
4. Nuspausiti verpsto blokados mygtuką (5) ir prisukti šakutiniu raktu (17) suspaudimo veržlę (16) bet ne iki galo nes darbo metu ši veržlė savaime susiveržia. Toki veikla leidžia išvengti reduktoriaus korpuso gedimų nuimant skydą.

DĖMESIO: Verpsto blokados mygtuką (5) spausti tik verpstui esant nejudamoje padėtyje!

Niekada nenaudoti skydų su netinkamu maksimalu rotaciniu greičiu!

■ Bandomasis paleidimas

Sumontavus šlifavimo įrankį ir prieš įrengiant įrenginį patikrinti, ar įrankis tinkamai įtaisytas ir, ar gali laisvai sukstis.

Bandomasis šlifukolio paleidimas turi būti atliktas toli nuo žmonių.

Bandomojo paleidimo laikas	Pirmas paleidimas	1 minutė arba daugiau
	Pakeitus skydą	3 minutės arba daugiau

DARBAS:

■ Įjungimas/išjungimas

Įrankyje yra jungiklis, kuris saugo nuo atsitiktinio įjungimo.

Šlifukoklį įjunkite jungikliu (6), pastumdami jį į dešinę ir į priekį tol, kol jis užsifiksuos.

Šlifukoklis išjungimas paspaudus jungiklio galinę dalį (jungiklio spyruoklė automatiškai perstumia jungiklį iki padėties „išjungtas“).

DĖMESIO: Niekada negalima atidėti šlifukolio su užblokuotu jungikliu.

■ Naudojimo nurodymai

• Privaloma pritvirtinti apdirbamą detalę, jeigu ji neišlaiko savo paties svorio.

• Privaloma vengti per didelio spaudimo į skydą. Šlifavimas atliekamas pasinaudojant šlifukolio svoriu. Pjovimo metu naudoti tik nedidelį spaudimą. Per didelis spaudimas į skydą sumažina rotacinį greitį, dėl ko šlifavimo metu pasirodo nelygumų ant paviršiaus. Tai gali taip pat sukelti variklio perkaitimą ir gedimą.

■ Šlifavimo kryptis

Naudojant naują šlifavimo skydą pirmiausia privaloma vedžioti iš užpakalio (B kryptis) (žr. I pav., 4 psl.), šiuo metu naujo skydo kraštas pasidaro apvaliam, dėl ko galima lengvai perkelti šlifukoklį bet kokia kryptimi.

■ Šlifavimo kampas

Šlifavimo metu nenaudoti viso skydo paviršiaus, tik jo kraštą.

Efektvus šlifavimas užtikrintas kai tarp šlifukolio ir apdirbamos

SYSTEM 20V



EN

System 20 V lets you power several power tools with a single battery.

Choose one of our tools, batteries, and chargers and expand your workshop with System 20V.

PL

System 20V pozwala zasilać kilka elektronarzędzi za pomocą jednego akumulatora.

Wybierz narzędzie, akumulator i ładowarkę z naszej oferty, a potem rozszerzaj swój zestaw narzędzi System 20V.

RU

“Система 20V” позволяет запитывать несколько электроинструментов с помощью одной батареи.

Выберите инструмент, аккумулятор и зарядное устройство из нашей oferty, а затем расширьте свой набор инструментов “Система 20V”.

RO

Sistemul 20V permite alimentarea câtorva unelte electrice cu ajutorul unui singur acumulator.

Selectați unelta, acumulatorul și încărcătorul din oferta noastră, iar apoi lărgiți setul dumneavoastră de unelte System 20V.

LV

Sistēma 20V dod iespēju barot vairākus elektroinstrumentus ar vienu akumulatoru.

No mūsu piedāvājuma izvēlies instrumentu, akumulatoru un lādētāju, un pēc tam paplašini savu instrumentu komplektu ar Sistēmu 20V.

CS

Systém 20 V umožňuje napájet několik elektronářadí s použitím jednoho akumulátoru.

Zvolte si nářadí, akumulátor a nabíječku z naší nabídky a následně rozšiřte soubor svého elektronářadí Systém 20V.

HU

A 20V rendszer több elektromos szerszám töltését is lehetővé teszi egy akkumulátorral.

Válassz ki a szerszámot, az akkumulátort és a töltőt az ajánlatunkból, majd bővítsd a 20V elektromos szerszámaidat.

LT

20V sistema gali maitinti kelis elektros įrankius, panaudojant vieną akumuliatorių.

Iš mūsų asortimento išsirinkite elektros įrankį, akumuliatorių ir įkroviklį, o po to praturtinkite savo rinkinį 20V sistema.

EN


OPERATING INSTRUCTION
CORDLESS ANGLE GRINDER: TJS120, TJS120AL
Original text translation



BEFORE YOU START USING THE MACHINE READ THOROUGHLY THIS MANUAL.

Keep this document for future reference.



WARNING! Read all safety warnings marked with a symbol  and all operating safety instructions.

To limit the risk of fire, electric shock and injury while using the device, follow all operating safety instructions and tips provided below.

Keep all work safety instructions and tips for future reference.

In warnings provided herein the expression "power tool" means a power tool powered from the mains (with a power cord) or a battery powered power tool (cordless).



WARNING! General work safety warnings for use of the tool.

Workplace safety:

- Keep your workplace tidy and well lit. Untidiness and bad lighting result in higher accident rate.
- Do not use the power tool in explosive environments, created by flammable liquids, gases or dusts. The power tool generates sparks that can ignite dust or vapors.
- Keep children and unauthorized persons away from the place where the power tools are used. Inattention may result in losing control over your power tool.



WARNING! General warnings regarding the use of power tools.

Electricsafety:

- Plugs used in power tools must match wall outlets. Never modify the plug of your power tool. Do not use any extension cables when operating a power tool with a grounding/earthing conductor (PE). Any modifications of plugs and outlets increase the risk of electric shock.
- Avoid touching earthed surfaces or grounded items like pipes, heaters, central heating radiators and refrigerators. Touching earthed or grounded surfaces increases the risk of electric shock.
- Do not expose your power tool to rain or damp environments. Water penetrating the tool increases the risk of electric shock.
- Do not damage the power cord. Never use the power cord to carry, pull the power tool and do not pull by its power cord to disconnect plug from the outlet. Keep the power cord away from sources of heat, oils, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled power cords increase the risk of electric shock.
- When your power tool is operated outdoors use extension cords intended for outdoor use only. Using an extension cable intended for outdoor use decreases the risk of electric shock.
- It is recommended to connect the device to a mains supply equipped with a residual current device (RCD) with a rated current of 30 mA or less.
- When it is unavoidable to use your power tool in a damp environment use an RCD (Residual Current Device) for protection. The use of RCDs decreases the risk of electric shock.



WARNING! General warnings regarding the use of power tools.

Personal safety:

- This equipment is not intended for use by persons (including children) disabled physically, mentally, sensorial or persons with no experience and knowledge in operating the equipment unless they operate the equipment under supervision or follow user's instructions provided by persons responsible for their safety.
- It is necessary to predict steps, watch and keep common sense when using power tools. Do not operate power tools when you are tired, under influence of drugs, medicine or alcohol. A moment of inattention while operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment (PPE). Always wear safety goggles. Wearing personal protective equipment (PPE) including a dust mask, anti-slippery footwear, a helmet and ear protection reduces personal injury.
- Avoid unexpected start up. Before connecting your power tool to the mains and/or inserting a battery make sure its power switch is in off position. Carrying your power tool with a finger on its power switch or without disconnecting it from the mains (switched on) may result in an accident.
- Before starting your power tool remove any keys/wrenches. Leaving a key/wrench in the rotating part of your power tool may result in personal injury.
- Do not lean forward too far. Always remain stable and maintain balance. It will allow you to have a better control over your power tool in unpredictable situations.
- Wear appropriate clothing. Do not wear loose clothes or jewelry. Keep your hair tied. Keep your clothes away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair may be caught by moving parts.
- If your power tool allows for using an external dust extraction or collection system, make sure it is connected and used properly. Using dust collectors may reduce dust affected risks.
- Do not let your skills gained through the frequent use of the power tool make you overconfident and disregard safety rules. Carelessness may cause injury in a fraction of a second.



WARNING! General warnings regarding the use of power tools.

Use and taking care of your power tool:

- Do not overload your power tool. Use a power tool with power adjusted to work being done. An appropriately chosen power tool will allow you to work better and safer under load it has been designed for.
- Do not use a power tool when its power switch is out of order (it does not switch it on or off). Any power tool with its power switch out of order is dangerous and must be repaired.
- Always disconnect the plug from the power source and/or disconnect its battery before changing any settings, performing replacement or storage. Such preventive measures reduce the risk of accidental power tool start up.
- Keep your power tool out of reach of children and do not allow unauthorized persons to use the power tool. Power tools in hands of untrained persons can be dangerous.
- Power tools require maintenance. Check power tools for concentricity or jamming of moving parts, any cracks and all

priežiūrą, sandėliavimą, transportavimą bei remontą.

Elektros prietaiso remontą galima atlikti tik specialiuose punktuose nurodytuose gamintoju. Akumuliatorinius įrankius taisyti gali tik atitinkamas kvalifikacijos turintis asmuo.

Nepaisant tinkamo prietaiso naudojimo negalima visiškai išvengti rizikos. Galimi rizikos atvejai:

- Prisiilietimas prie darbo įrankio darbo metu jo neapsaugotoje dalyje;
- Nusidėgimas, keičiant darbinį įrankį. (Darbo metu darbinis įrankis labai įkaista, todėl keičiant įrankį būtina naudoti apsaugines pirštines);
- Apdorojamos medžiagos arba jos dalies atmetimas;
- Darbinio įrankio plyšis/lūžis;
- Klausos pažeidimas dėl klausos apsaugos priemonių nenaudojimo;
- Kenksmingų dulkių susidarymas dirbant uždarose patalpose.

KOMPLEKTAVIMAS:

- Akumuliatorinis kampinis šlifuoKLIS - 1vnt.
- Skydo apvalkalas - 1vnt.
- Pagalbinė rankena - 1vnt.
- Tvirtinimo flanšas - 1vnt.
- Suspaudimo veržlė - 1 vnt.
- Šakutinis raktas - 1 vnt.
- Skydas - 1 vnt.
- Akumuliatorius TJ2AK (tik modeliui TJS120AL) - 1 vnt.
- Įkroviklis TJ1LD (tik modeliui TJS120AL) - 1 vnt.
- Garantijos lapas - 1 vnt.
- Naudojimo instrukcija - 1 vnt.

■ Prietaiso elementai

Įrankio elementų numeriai atitinka 2–4 naudojimo instrukcijos puslapiuose esančias iliustracijas.

A pav.: 1. Pagalbinė rankena

2. Skydo apvalkalas
3. Apsaugos gnybtas
4. Apsisukimų krypties rodyklė
5. Verpsto blokados mygtukas
6. Jungiklis
7. Akumuliatorius*
8. Akumuliatoriaus fiksavimo mygtukas*

B pav.: 9. Baterijos įkrovimo lygio indikatorius mygtukas*

10. Baterijos įkrovimo lygio indikatorius*
11. Įkroviklis*
12. Adapteris*

F pav.: 13. Verpstas

14. Tvirtinimo flanšas
15. Skydas
16. Suspaudimo veržlė
17. Šakutinis raktas

*Aprašyta arba parodyta įranga neįeina į standartinį komplektą TJS120 modelis. Visą papildomos įrangos asortimentą galite rasti mūsų kataloge.

TECHNINIAI DUOMENYS:

MODELIS	TJS120	TJS120AL
Maitinimo įtampa	20V d.c.	
Rotacinis greitis	10000/min	
Maksimalus skydo diametras/angos diametras	125 mm / 22 mm	
Verpsto sriegis	M14	
Svoris (su akumuliatoriumi)	1,9 kg	
Akustinio slėgio lygis (LpA)	81,5 dB(A)	
Akustinio pajėgumo lygis (LwA)	92,5 dB(A)	
Matavimo paklaida K_{dir} , K_{vok}	3 dB(A)	
Vibracija pagal EN 62841 pagrindinė rankena $a_{\text{h,AG}}$ (paviršius šlifavimo) (matavimo paklaida - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Rekomenduojami Li-ion 20V akumuliatoriai: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Rekomenduojami įkrovikliai: TJ3LD (3-5h), TJ1LD (1h)		

Pateiktas virpesių lygis yra reprezentatyvus pagrindiniams prietaiso panaudojimams. Jeigu elektros prietaisas bus panaudotas kitiems tikslams arba su kitais papildomais darbo įrankiais bei jeigu nebus tinkamai prižiūrimas, virpesių lygis gali skirtis.

Pateiktos aukščiau priežastys gali padidinti vibracijų lygį darbo metu. Būtina panaudoti papildomas priemones, saugančias naudotoją nuo vibracijų pasekmių, pav.: prietaiso ir darbo įrankių priežiūra, veiksmų eilės nustatymas.

Deklaruotos bendros vibracijos ir triukšmo vertės išmatuotos, taikant standartinį bandymo metodą, ir gali būti naudojamos įrankių lyginimui. Deklaruotos bendros vibracijos ir triukšmo vertės gali būti naudojamos pradiniam poveikio vertinimui.

Įspėjimai:

Vibracija ir triukšmas elektros įrankio naudojimo metu gali skirtis nuo deklaruojamos vertės, kadangi tai priklauso nuo įrankio naudojimo būdo ir apdirbamo objekto.

Būtina apibrėžti operatoriaus darbo saugos priemones. Jos turi remtis poveikio vertinimu realioje įrankio naudojimo situacijoje (atsižvelgiant į visas darbo ciklo dalis: laiką, kuomet įrankis yra išjungtas ir kuomet veikia tuščia eiga, išskyrus įjungimo laiką).

PIEŠ PRADEDANT DARBĄ:

- Prieš kiekvieną įrankio panaudojimą patikrinkite, ar judantys elementai veikia tinkamai, nėra užsikirtę, įskilę ar sugadinti (kas gali neigiamai paveikti įrankio funkcijas). Sugadintą įrankį atiduokite remontui.
- Prieš įjungdami akumuliatorių patikrinkite, ar šlifuoKLIO jungiklis (6) yra išjungtas.

■ Akumuliatoriaus įkrovimas

DĖMESIO! Prietaisas TJS120 pristatomas be akumuliatoriaus ir įkroviklio. Atsižvelgiant į poreikius, galima įsigyti 1.5Ah TJ15AK, 2.0Ah TJ2AK arba 4.0Ah TJ4AK akumuliatorių bei norimą įkroviklį (TJ3LD, kurio įkrovimo laikas 3-5 valandos, arba TJ1LD, kurio įkrovimo laikas 1 valanda).

Įkrovimo lygį galima patikrinti, nuspaudus akumuliatoriaus įkrovimo lygio mygtuką (9) (žr. B pav., 2 psl.). Jeigu šviečia viena LED lemputė, tai reiškia žemą įkrovimo lygį, dvi lemputės rodo vidutinį įkrovimą, o trys reiškia pilną akumuliatoriaus įkrovimą. Prieš naudojant, būtina įkrauti akumuliatorių iki pilno įkrovimo.



Papildomi saugos įspėjimai atliekant šlifavimo darbus:

- a) Nenaudokite labai didelių švitrinio popieriaus lapų. Elkites pagal gamintojo nurodymus. Didelis šlifavimo popieriaus lapas, išeinantis už šlifavimo pado paviršių gali tapti sužalojimų priežastimi, užblokuoti, suplėšyti švitrinį popierių arba atmesti jį.

PAPILDOMI SAUGOS ĮSPĖJIMAI ATLIEKANT DARBUS SU VIELINIAIS ŠEPETĖLIAIS



Saugos nuorodos atliekant paviršiaus valymą vieliniu šepetėliu:

- a) Atkreipkite dėmesį, kad netgi įprasto šlifavimo metu lieka vielinių šepetėlių šeriai. Atlikdami šlifavimą šepetėliu nenaudokite pernelyg didelės jėgos. Vieliniai šereliai gali įstrigti drabužiuose arba ir/arba odoje.
- b) Atliekant darbus, kurių metu naudojami vieliniai šepetėliai, rekomenduojama naudoti apsauginį gaubtą; atkreipkite dėmesį, kad šepetėlis nesiliestų su juo. Darbo metu dėl apkrovos bei išcentrinį jėgų šepetėlio skersmuo gali padidėti.



Šlifuoכלis – saugos nuorodos

Žmonių sauga:

- a) Nutrikus energijos tiekimui, pvz. dėl avarijos arba kištuko iš lizdo ištrakimo atveju, būtina atlaisvinti įjungimo/išjungimo jungiklį ir nustatyti jį padėtyje „išjungtas“. Tokiu būdu išvengsite atsitiktinio įrankio paleidimo.
- b) Akmens apdoravimo metu naudokite dulkių nusiurbimo įrenginius. Dulkių siurblys turi būti pritaikytas akmens dulkių nusiurbimui. Šių prietaisų naudojimas sumažina dulkių pavojų.
- c) Akmens pjovimui naudokite krepiklį. Be šoninio krepiklio pjovimo diskas gali užsiblokuoti ir sukelti atatrąnką.
- d) Dirbdami visada tvirtai laikykite elektrinį prietaisą abiem rankomis bei stenkitės išlaikyti saugią kūno padėtį. Elektrinis įrankis abejomis rankomis valdomas tvirtiau.
- e) Būtina patikimai pritvirtinti apdorojamą daiktą. Apdorojamo daikto pritvirtinimas tvirtinimo mechanizmu arba spaustuvuose didina darbo saugumą.
- f) Draudžiama naudotis prietaisu, jeigu jo maitinimo laidas yra pažeistas. Jeigu laidas yra pažeistas, jokių būdu neleskite jo; jeigu laidas yra pažeidžiamas darbo metu, iš karto ištraukite jo kištuką iš elektros lizdo. Pažeistas maitinimo laidas gali būti elektros smūgio priežastimi.



ĮSPĖJIMAS! Saugos akumuliatorių bei įkroviklių naudojimas.

Akumuliatorių naudojimas:

- a) Naudokite akumuliatorius atitinkančius gamintojo nurodymus reikalavimus. Akumuliatorius neatitinkantis reikalavimus gali skilti, tai gresia kūno sužalojimais bei gaisru.
- b) **DĖMESIO:** Jeigu gedo netinkamus parametrus turintis akumuliatorius, gali susidaryti sprogtamosios dujos. Akumuliatorius laikykite atokiau nuo ugnies šaltinių bei užtikrinkite tinkamą vėdinimą įkrovimo metu. Draudžiama laikyti akumuliatorius aukštoje temperatūroje (tiesioginiuose saulės spinduliuose, arti kaitintuvų bei kitose vietose, kur temperatūra viršija

40C laipsnių).

- c) Akumuliatorius turi būti įkraunamas 15-25 °C temperatūroje.
- d) Naudokite tik gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Kito tipo įkroviklio naudojimas sukelia gaisro pavojų.
- e) Saugokite akumuliatorių nuo vandens ir drėgmės.
- f) Jeigu yra įkraunamas daugiau negu vienas akumuliatorius, būtina padaryti 30 min. pertrauką tarp įkrovimų.
- g) Draudžiama atidaryti akumuliatorių.
- h) Esant nepalankioms sąlygoms iš akumuliatoriaus gali išbėgti skystis; venkite kontakto su juo. Jeigu netyčia įvyks kontaktas su skystimi, pažeistą vietą nuplaukite vandeniu. Jeigu skystis pataiko į akis, kreipkitės medicininės pagalbos. Akumuliatoriaus skystis gali sukelti odos sudirginimą ar nudegimą.
- i) Kai akumuliatorius nėra naudojamas, laikykite jį atokiau nuo metalinių daiktų, tokių kaip: sąvaržėlės, monetos, raktai, vynai, sraigtai arba kiti metaliniai daiktai, kurie gali būti trumpojo sujungimo su akumuliatoriaus gnybtais priežastimi. Trumpasis sujungimas gali būti nudegimų arba gaisro priežastimi.
- j) Draudžiama įmesti akumuliatorių į ugnį.
- k) Draudžiama įkrauti pažeistą akumuliatorių.



Akumuliatorių įkraunamų daug kartų sudėtyje yra ličio, kuris yra kenksmingas aplinkai. Sunaudotus akumuliatorius būtina utilizuoti atitinkamai aplinkos apsaugos reikalavimams. Tokiu atveju visiška iškraukite akumuliatorių, išimkite iš elektros prietaiso ir nuneškite į akumuliatorių utilizavimo tašką arba pridukite parduotuvėje, kurioje buvo nupirktas.

Įkroviklio naudojimas:

- a) Įkrovimui naudokite tik gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Kito tipo įkroviklio naudojimas sukelia gaisro pavojų.
- b) Draudžiama atidaryti arba atsukti įkroviklį.
- c) Įkroviklis skirtas naudojimui tik patalpose. Saugokite jį nuo vandens ir drėgmės poveikio.
- d) Kraukite temperatūroje nuo 15 iki 25 laipsnių.
- e) Negalima įdėti jokių metalinių elementų į įkrovimo agregatą.

ŠLIFUOKLIO KONSTRUKCIJA IR PASKIRTIS:

Akumuliatorinis kampinis šlifuoכלis – tai rankinis elektros įrankis, skirtas sausam metalo ir akmens pjovimui, šlifavimui ir šveitimui bei keraminių plytelių ir betono akmens pjovimui.

Įrankis nėra skirtas gipso arba panašių, stipriai dulkinančių paviršių apdirbimui. Smulkios dulksės patekdamos į mašinos vidų gali užblokuoti ventiliavimo angas, dėl ko variklis gali perkaisti ir užsidegti.

Šis elektros prietaisas yra skirtas vidutinio intensyvumo darbams. Netinka ilgalaikiam darbui sunkiose sąlygose. Draudžiama naudotis prietaisu atliekant darbus reikalaujančius profesionalių įrenginių.

Kiekvienas elektros prietaiso panaudojimas ne pagal paskirtį sukelia garantijos praradimą bei gamintojas tokiu atveju nėra atsakingas už patirtas žalas.

Bet kokios prietaiso modifikacijos padarytos naudotoju atleidia gamintoją nuo atsakomybės už žalos patirtas tokiu atveju naudotoju bei aplinkiniams.

Tinkamas naudojimas taip pat apima tinkama elektros prietaiso

other factors affecting the power tool work safety. If any damage to the power tool is detected, it should be repaired before use. Improper power tool maintenance is a reason for many accidents.

- f) Cutting tools should be sharp and clean. Keeping sharp cutting edges in good condition reduces the risk of jamming and facilitates operation.
- g) Power tools, equipment, working tools etc. should be used according to this user's manual taking into account operating conditions and the work to be done. Misusing a power tool can result in dangerous situations.
- h) At low temperatures and after a long brakes in operation it is recommended to turn the power tool to operate it with no load for a few minutes to provide proper grease distribution inside its driving mechanism.
- i) Use soft, damp (cannot be wet) cloth and soap to clean power tools. Do not use petrol, solvents and other agents that may damage your equipment.
- j) Power tools can be stored/carried after making sure that all moving components are locked and protected against release with original devices intended for this purpose.
- k) Store power tools in a dry, dust and water-protected place.
- l) Carry your power tool in its original packaging to provide protection against mechanical damage.
- m) Keep handles and grip surfaces clean and free from oil and grease. Secure grip and control over the tool in unexpected circumstances are impossible if handles and grip surfaces are slippery.



WARNING! General warnings regarding the use of power tools.

Repair:

- a) Warranty and post-warranty repairs of its power tools are carried out by PROFIX Service, which guarantees the best quality or repair and use of genuine spare parts.
- b) Under no circumstances repair damaged batteries. All activities related to battery repair may be performed only by the manufacturer or by authorised service centres.



WARNING!

While operating power tools it is necessary to observe basic work safety rules to avoid fire, electric shock or mechanical injury.

ANGLE GRINDER



Safety Warnings Common for Grinding, Sanding, Wire Brushing, Polishing or Abrasive Cutting-Off Operations:

- a) This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, polisher or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- c) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories

running faster than their rated speed can break and fly apart.

- d) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- e) The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- f) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- g) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- h) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- i) Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- j) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- k) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- l) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- m) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- n) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- o) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

Kickback and Related Warnings:

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING AND CUTTING-OFF OPERATIONS

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive Cutting-Off Operations:

- Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.
- Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for

cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

- Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.



Additional Safety Warnings Specific for Abrasive Cutting-Off Operations:

- Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully reenter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.



Safety Warnings Specific for Sanding Operations:

- Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturers recommendations, when selecting sanding paper.** Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR WIRE BRUSHING OPERATIONS



Safety Warnings Specific for Wire Brushing Operations:

- Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard.** Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

paties prietaiso laidą, elektros prietaisą laikykite už izoliuotus paviršius. Jeigu yra kontaktas su elektros laidais, tai visos metalinės prietaiso dalis taip pat yra po įtampa, o tai gali sukelti elektros smūgį.

- Maitinimo laidą laikykite atokiau nuo besisukančių įrankių.** Kontrolės praradimo atveju, maitinimo laidas gali būti pažeistas arba įtrauktas, o plaštaka arba visą ranką gali patekti į besisukančio darbo įrankio plotą.
- Elektros prietaisą padėti galima tik tada, kai visiškai sustoja jo darbo įrankis.** Besisukantis darbo įrankis gali užkliudyti paviršius, ant kuriuo yra dedamas.
- Negalima paleisti elektrinio įrankio nukreipto disku į dirbančiojo pusę.**
- Draudžiama nešioti įjungtą elektros prietaisą.** Atsitiktinis drabužių ir kontaktas su besisukančiu prietaisu gali būti rūbų įtraukimo ir kūno sužalojimo priežastimi.
- Reguliariai valykite elektros prietaiso ventiliacines angas.** Varklio ventiliacijos angose gali kauptis dulksė, o pernelyg didelės metalo dulkių kiekiš gali sukelti elektros pavojų.
- Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų.** Kibirkštys gali uždegti šias medžiagas.
- Nenaudokite darbo įrankių, reikalaujančių aušinimo skysčių.** Vandens arba kitų skystų aušinimo medžiagų naudojimas sukelia elektros smūgio pavojų.

SAUGOS NUORODOS ATLIEKANT VISŲ TIPŲ DARBUS:

Atatranka ir atitinkamos įspėjamosios nuorodos:

Atatranka – tai staigi reakcija, atsirandanti, kai besisukantis darbo įrankis (šlifavimo diskas, šlifavimo lėkštė, vielos šepetys ir t.t.) ruošinyje įstringa ar užsiblokuoja. Darbo įrankio įstrigimas arba užsiblokavimas sukelia staigų besisukančio priedo sulaikymą, o elektrinis įrankis tampa nesuvaldomas. Nekontriuojamas elektrinis įrankis pradeda judėti priešinga darbo priedo sukimosi kryptimi.

Pavyzdžiui jei šlifavimo diskas užsiblokuoja ruošinyje, disko kraštas užsiblokuoja ir gali sukelti jo iškritimą arba atatranką. Diskas gali atšokti į dirbančiojo pusę; tai priklauso nuo disko sukimosi krypties atšokimo metu. Šlifavimo diskai taip pat gali tokiu atveju suskilti.

Atatranka yra netinkamo elektrinio prietaiso naudojimo pasekmė. Jos galite išvengti vadovaujantis toliau nurodytomis atsargumo priemonėmis.

- Dirbdami visada tvirtai laikykite elektrinį prietaisą abiem rankomis bei stenkitės išlaikyti tokią kūno ir rankų padėtį, kurioje sugebėtumėte atsispirti prietaiso pasipriešinimo jėgai atatrankos metu. Jei yra papildoma rankena, visada ją naudokite, tada galėsite suvaldyti atatrankos jėgas bei sukimosi jėgas paleidimo metu. Jei dirbantysis imsis tinkamų saugos priemonių, gali suvaldyti reakcijos jėgas atatrankos metu.**
- Niekada nelaikykite rankų arti besisukančio darbo įrankio.** Įvykus atatrankai įrankis gali pataikyti į Jūsų ranką.
- Nestovėkite tokioje padėtyje, į kurią galėtų atšokti įrankis įvykus atatrankai.** Įvykus atatrankai įrankis atšoka disko sukimosi priešinga kryptimi užsiblokavimo vietoje.
- Būkite itin atsargūs, apdorodami kampus, aštrius kraštus ir pan. Stenkitės, kad įrankis neatšoktų ir neužsiblokuotų.** Besisukantis darbo įrankis lengviau užsiblokuoja kampų arba aštrių kraštų apdoravimo metu. Tai gali sukelti atatranką arba įrankis gali

tapti nesuvaldomas.

- Negalima montuoti medžio drožimo diskų arba pjūklų diskų.** Šie darbo įrankiai dažnai sukelia atatranką ir įrankis tampa nesuvaldomas.

PAPILDOMOS NUORODOS DĖL ŠLIFAVIMO IR PJOVIMO DARBŲ SAUGOS:



Saugos nuorodos atliekant šlifavimą bei abrazyvinį pjovimą:

- Naudokite tik šiam elektriniam įrankiui rekomenduojamus diskus bei pasirinktiems diskams pritaikytus apsauginius gaubtus.** Diskai, kurie nėra skirti naudoti su šiuo įrankiu, nėra tinkamai apsaugoti gaubtais ir su jais dirbti yra nesaugu.
- Gaubtas turi būti tinkamai pritvirtintas prie elektrinio įrankio, o jo padėtis turi užtikrinti maksimalią apsaugą taip, kad nuo dirbančiojo pusės diskas būtų maksimaliai apdengtas.** Gaubtas turi saugoti dirbantį nuo medžiagos dalelių bei atsitiktinio prisilietimo prie disko.
- Diskus naudokite tik pagal jų paskirtį.** Pvz. negalima šlifuoti pjovimo disko šonu. Abrazyviniai pjovimo diskai yra skirti periferiniam galandimui. Veikiantis šoninės jėgos gali sukelti virpėjimą arba juos suskaldyti.
- Naudokite tik neapgadintas, atitinkančias diskus tvirtinimo junges; tinkamo dydžio ir formos.** Diskų tvirtinimo jungės laiko diską, sumažina disko sulaužymo galimybę. Pjovimo diskams skirtos jungės gali skirtis nuo šlifavimo diskų jungių.
- Nenaudokite nusidėvėjusių, skirtų didesniems elektriniams įrankiams, diskų.** Didesniems elektriniams įrankiams skirti diskai netinka greičiau besisukančiam mažesniai įrankiui ir gali lūti.



Papildomi saugos įspėjimai atliekant abrazyvinio pjovimo darbus:

- Nespauskite pjovimo disko ir nenaudokite pernelyg didelės jėgos. Neatlikite pernelyg gilių pjūvių.** Didelė disko apkrova padidina disko sulenkimo galimybę arba suskilimą pjovimo metu bei atatrankos arba disko lūžimo pavojų.
- Nestovėkite besisukančio disko linijoje arba už jo.** Kai diskas daro metu juda nuo jūsų kūno, galimos atatrankos metu diskas ir elektrinis įrankis juda dirbančiojo link.
- Jei diskas užsiblokavo arba pjovimas nutraukimas dėl kitų priežasčių, elektrinį įrankį būtina išjungti ir plaukti kol diskas sustoja sukis. Niekada nebandykite ištraukti disko, kol jis sukasi, kitaip gali įvykti atatranka.** Raskite gedimo priežastį bei pataisykite ją, kad diskas daugiau nesiblokuotų.
- Niekada nepradėkite pjovimo iš naujo, kol diskas yra ruošinyje. Prieš pradėdami pjovimą iš naujo, palaukite kol diskas pradeda sukis visu greičiu.** Kitaip diskas gali užstrigti, iššokti iš ruošinio arba sukelti atatranką.
- Plokštes arba kitus didelius ruošinius būtina paremti, kad sumažinti disko užsiblokavimo arba atatrankos riziką.** Dideli ruošiniai dažnai susilenkia nuo savo svorio todėl ruošinį reikia paremti iš abiejų pusių, šalia pjovimo linijos ir prie ruošinio krašto.
- Būkite ypač atsargūs įpjaudami sienas arba kitas aklas vietas.** Jeinantys į sieną diskas gali prapjauti dujų ar vandens vamzdžius, elektros laidus arba kitus objektus, kurie gali sukelti atatranką.

- d) Nenaudojamą prietaisą sandėliuokite vaikams ir nemokantiems juo naudotis arba nesusipažinusiems su instrukcija asmenims neprieinamoje vietoje. Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e) rūpestingai prižiūrėkite prietaisą. Patikrinkite, ar besisukantios prietaiso dalys tinkamai veikia ir niekur nekliūva, ar nėra sulūžusių ar šiaip pažeistų dalių, kurios įtakotų elektros prietaiso veikimą. Jeigu yra gedimai suremontuokite prietaisą. Daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis yra blogai prižiūrimi elektros prietaisai.
- f) Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs. Rūpestingai prižiūrėti elektros prietaisai su aštriais pjovimo įrankiais yra lengviau valdomi ir juos geriau kontroliuoti.
- g) Elektros prietaisą, papildomus įrankius, darbo įrankius ir t.t. naudokite tik pagal instrukciją, turėdami omeny darbo sąlygas bei atliekamo darbo pobūdį. Elektros prietaiso naudojimas nepagal paskirtį gali sukelti pavojingas situacijas.
- h) Jeigu prietaisas nebuvo naudojamas ilgesnį laiką arba yra naudojamas žemos temperatūros sąlygose, įjunkite jį kelioms minutėms be apkrovos tam, kad tepalas tinkamai pasiskirstytų pavaros mechanizme.
- i) Elektros prietaisus valykite minkštu, drėgnu (ne šlapiu) skuduru ir muilu. Nenaudokite benzino, tirpiklių bei kitų priemonių galinčių pažeisti prietaisą.
- j) Elektros prietaisą laikykite/transportuokite tik po to, kai įsitikinsite, kad jo visos besisukantios dalys yra užblokuotos ir saugomos originaliomis, specialiai tam skirtomis detalėmis.
- k) Elektros prietaisą laikykite sausoje, apsaugotoje nuo dulkių bei drėgmės vietoje.
- l) Elektros prietaisą transportuokite originalioje pakuotėje, saugančioje nuo mechaninių pažeidimų.
- m) Rankenos ir kiti įrankio laikymo paviršiai turi būti švarūs, nealiejuoti ir netepaluoti. Jeigu rankenos ir kiti įrankio laikymo paviršiai yra slidūs, netikėtose situacijose negalėsite įrankio saugiai laikyti ir valdyti.



ĮSPĖJIMAS! Bendri įspėjimai dėl saugaus įrankio naudojimo.

Remontas:

- a) Garantinį ir pogarantinį elektros įrankių remontą atlieka PROFIX servisas, todėl garantuojama aukščiausia remonto darbų kokybė bei originalios atsarginės dalys.
- b) Niekumet netaisykite sugadintų akumuliatorių. Visus akumuliatoriaus remonto darbus gali atlikti tik gamintojas arba autorizuotas servisas.



ĮSPĖJIMAS!

Darbo su elektros prietaisu metu laikykitės pagrindinių saugaus darbo nuorodų. Tokie būdu išvengsite gaisro, elektros smūgio bei mechaninių susižalojimų pavojaus.

KAMPINIS ŠLIFUOKLIS



Saugus nuorodos atliekant šlifavimą, šlifavimą šlifavimo popieriumi, šlifavimą vieliniais šepčiais, atliekant abrazyvinį pjovimą:

- a) Šis įrankis yra skirtas atlikti įprastą šlifavimą, šlifavimą šlifavimo popieriumi, šlifavimą vieliniais šepčiais bei gali

būti naudojamas abrazyviniame pjovime. Būtina laikytis visų šioje instrukcijoje nurodytų saugos nuorodų, aprašymų ir duomenų. Žemiau išvardytų saugos nuorodų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgio pavojų, gaisro pavojų ir/arba sunkius sužalojimus.

- b) Naudokite tik tokius papildomus įrankius, kurie yra suprojektuoti, numatyti ir siūlomi specialiai šiam elektros prietaisui. Faktas, kad kokius nors papildomus įrenginius galima užmontuoti šiame elektros prietaise nepadeda garantijos, kad jais galima saugiai naudotis.
- c) Nominalinis apsisukimų greitis naudojamo darbo įrankio turi būti lygi elektros prietaiso apsisukimų greičiui. Leistinas naudojamo darbo įrankio apsisukimų greitis negali būti mažesnis nei nurodytas elektros prietaiso maksimalus apsisukimų greitis. Darbo įrankis besisukantis didesnių nei leistinas greičių gali lužti, o jo dalelės tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- d) Darbo įrankio išorinis skersmuo ir storis turi atitikti leidžiamas normas šiam elektros prietaisui. Netinkamo didžio darbo įrankiai yra netinkamai apgaubiami ir negalima jų kontroliuoti.
- e) Šlifavimo diskų, apmuvų, tvirtinimo diskų bei kitų darbo įrankių skersmuo turi atitikti elektros prietaiso verpstei. Darbo įrankiai neatitinkantis elektros prietaiso šlifavimo disko diametru sukasi netygliai, labai vibruoja, o tai gali priversti prie kontrolės praradimo.
- f) Draudžiama naudoti pažeistus, sugedusius darbo įrankius. Prieš kiekvieną darbo įrankio panaudojimą patikrinkite jį, pav. šlifavimo diskus – ar neturi plyšių, atplaišų; šlifavimo padus – ar neturi plyšių, nusitrynimų; vielinius šepčius – ar nėra sulaužytų arba laisvų vielų. Jeigu elektros prietaisas arba darbo įrankis netyčia nukrito, būtina patikrinti ar viskas gerai arba pasinaudoti kitu, nesugedusiu. Po to, kai prietaisas yra patikrintas ir pritvirtintas būtina pasitraukti iš prietaiso apsisukimų ploto, taip pat prietaiso apsisukimų plotyje negali būti pašaliniai. Elektros prietaisą įjunkite vienai minutei dirbti visa galia; asmuo aptarnaujantis prietaisą bei pašaliniai negali būti prietaiso apsisukimų plotyje. Jeigu prietaisas sugedo, tai dažniausiai gali sugesti visiškai tokio bandymo metu.
- g) Naudokite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo atliekamo darbo būtina nešioti kaukę, uždegiančią visą veidą, akių apsaugos priemones arba apsauginius akinius. Tam tikruose atvejuose būtina naudoti dulkių kaukę, klausos apsaugines priemones, pirštines, prijuostę, kurį saugos nuo mažų švitrinės medžiagos dalelių arba apdorojamos medžiagos dalelių. Akių apsauginės priemonės turi saugoti nuo atplaišių. Dulkių kaukės bei kvėpavimo takų apsauginės priemonės turi filtruoti susidarantį darbo metu dulkių dalelytes. Ilgalais darbas triukšme gali sukelti klausos praradimą.
- h) Pašaliniai negali būti arti darbo vietos ir ypač arti prietaiso darbo zonos. Žmonės esantis arti elektros prietaiso turi nešioti apsauginius drabužius. Ruošinio atplaišos arba įskilę darbiniai įrankiai gali atsikilti ir sukelti sužalojimus, taip pat už įrankio veikimo pločio.
- i) Darbo metu, kai yra pavojus užkliudyti elektros laidus arba



Angle Grinder, Safety Warnings

Personal safety:

- a) Release the On/Off switch and set it to the off position when the power supply is interrupted, e. g., in case of a power failure or when the mains plug is pulled. This prevents uncontrolled restarting.
- b) When working stone, use dust extraction. The vacuum cleaner must be approved for the extraction of stone dust. Using this equipment reduces dust-related hazards.
- c) Use a cutting guide when cutting stone. Without sideward guidance, the cutting disc can jam and cause kickback.
- d) When working with the machine, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance. The power tool is guided more secure with both hands.
- e) Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- f) Never use the machine with a damaged cable. Do not touch the damaged cable and pull the mains plug when the cable is damaged while working. Damaged cables increase the risk of an electric shock.



WARNING! Safe use of rechargeable batteries and battery chargers -

Using the battery:

- a) Use only the batteries that correspond to specifications required by the equipment manufacturer. Use of unsuitable batteries may lead to cracks and destruction of the battery, personal injuries or fires.
- b) **WARNING: In case of damage or improper use of the battery, explosive gases might be released. The battery must be kept away from fire and proper ventilation is to be assured during charging. It cannot be left for a longer period of time in a high temperature environment (areas with strong exposure to the sun, close to radiators or any other place with a temperature above 40 degrees).**
- c) The battery must be charged within the temperature range of 15 to 25°C.
- d) Batteries can be charged exclusively with use of a power adapter recommended by the manufacturer of the tool. Application of any other power adapter may pose a risk of a fire.
- e) Never expose the battery to the effect of water or moisture.
- f) When another battery is to be charged in sequence the time gap between charging operations must be not less than 30 minutes.
- g) In no case may you open the battery.
- h) Under unfavourable conditions electrolyte may leak from batteries, be careful to avoid contacts with the liquid. In case of accidental contacts with the liquid wash the affected locations with water. When liquid penetrates eyes, seek also for medical assistance. The liquid that leaks from batteries may be a reason for irritation or scalds.
- i) When the battery unit is not in use keep it far away from metallic items such as paper clips, coins, keys, nails, bolts or other metal things that may short the battery terminals. Shorts of battery terminals may cause burns or fires.
- j) Never throw batteries to fireplaces.

- k) Never charge a damaged battery.



The batteries are intended for multiple use and contain harmful lithium. Upon the battery lifetime expires the battery must be disposed in accordance with environmental regulations. Discharge the battery first top the empty state and remove from the electric tool. Hand over to an organization that deals with utilization of batteries or take it back to the shop where the tool had been purchased.

Using the charger:

- a) Use only dedicated power adapters to charge the battery. Application of a power adapter dedicated to charge another type of the battery unit poses a risk of fires.
- b) Do not disassemble the charger.
- c) The charger is designed exclusively for indoor use. It must not be exposed to water or moisture.
- d) Charge only in an ambient temperature between 15-25 degrees.
- e) Do not insert metal objects of any kind into the charger.

CONSTRUCTION AND APPLICATIONS OF THE GRINDER:

The cordless angle grinder is a handheld power tool designed for dry cutting, grinding and brushing of metal and stone, as well as for cutting ceramic tiles and concrete stone.

The tool is not suitable to machine plaster surfaces or other strong dust-producing materials. Small dust particles by penetrating into the tool block ventilation spaces, which results in overheating and burning the motor.

This electric tool is designed for jobs with medium intensity. It is not suitable for long-term operation under heavy duty conditions. **Do never use the tool for applications that need use of professional equipment.**

Each application of the tool not in line with the intended use as specified below is strictly forbidden and makes the warranty terms null and void. The manufacturer shall not be held responsible for possible consequential damage that may arise due to or in connection with such application.

Any modifications of the tool by the user relieve the manufacturer from responsibility for any damage and injuries to the user and the surroundings.

Application of the tool in accordance with the intended use also refers to its maintenance, storage, transportation and repairs.

Defective electric tools can be handed over for repairs exclusively to service workshops appointed by the tool manufacturer. Battery-powered devices should be repaired only by authorised persons.

Proper use cannot guarantee that no residual risk will occur. Due to the design of the machine, the following risks may occur:

- Touching of the working accessory during its operation within the unshielded area of the tool;
- Scalding while the working accessory is being replaced (During its operation the working accessories are getting extremely hot. To avoid scalding operators must wear protecting gloves to replace the working accessories;
- Throwing a machined part or pieces of a machined part;
- Fracture /cracking of the working accessory;
- Damage of hearing when appropriate hearing protectors are not used;

- Emission dust hazardous for human health when works are carried out in closed rooms (confined areas).

THE SET CONTAINS:

- Cordless angle grinder - 1 piece
- Disk guard - 1 piece
- Side handle - 1 piece
- Fixing flange - 1 piece
- Compression nut - 1 piece
- Pin wrench - 1 piece
- Disk - 1 piece
- Battery **TJ2AK (for TJS120AL only)** - 1 piece
- Charger **TJ1LD (for TJS120AL only)** - 1 piece
- Warranty card - 1 piece
- Operating instruction - 1 piece

■ Device components

The numbering of device elements refers to the drawing on pages 2-4 of the instruction manual:

- Fig.A:**
1. Side handle
 2. Disk guard
 3. Cover clamp
 4. Rotation direction arrow
 5. Spindle lock button
 6. On/off switch
 7. Battery*
 8. Battery lock button*

- Fig.B:**
9. Battery level indicator button*
 10. Battery level indicator*
 11. Charger*
 12. Adapter*

- Fig.F:**
13. Spindle
 14. Fixing flange
 15. Disk
 16. Compression nut
 17. Pin wrench

*The accessories shown or described are not standard equipment TJS120 model. For the complete offer of auxiliary equipment, see our catalogue.

TECHNICAL DATA:

MODEL	TJS120	TJS120AL
Supply voltage	20V d.c.	
Rotational speed	10000 /min	
Max. disk diameter/ hole diameter	125 mm / 22 mm	
Spindle thread	M14	
Weight (with battery)	1,9 kg	
Acoustic pressure level (LpA)	81,5 dB(A)	
Acoustic power (LwA)	92,5 dB(A)	
Tolerance of measurements $K_{\text{spur}}, K_{\text{vib}}$	3 dB(A)	
Vibration level acc. to EN 62841 main handle $a_{h,AG}$ (surface grinding) (tolerance of measurements - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Recommended 20V Li-ion batteries: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Recommend chargers: TJ3LD (3-5h), TJ1LD (1h)		

The vibration level value given refers to basic application of the tool. If the tool is used for other applications or with other tools, or if it is not

maintained properly, the vibration level may differ from the values given. The above-mentioned causes may lead to higher exposure to vibrations during the whole work time.

One must implement additional safety measures to protect the operators from exposure to vibrations, such as maintenance of the electric tool and work tools, assurance of proper hand temperature, or determination of the sequence of work operations.

The declared total vibrations and declared noise emissions were measured in accordance with a standard test method and may be used for tool comparison.

The declared total vibrations and noise emissions can be used in preliminary exposure assessment.

Warnings:

The vibrations and noise emissions during the actual use of the power tool may differ from the declared values depending on how the tool is used and on the type of the workpiece in particular.

Determine safeguards to protect the operator. They should be based on the estimated exposure under actual operational conditions (taking into account all parts of the operating cycle such as when the tool is switched off or idle except the start time).

BEFORE YOU START WORKING:

1. Before each use, check that the moving parts of the device are operating correctly and are not blocked, cracked or damaged, which could affect the proper functioning of the device. Repair a damaged tool before use.

2. Before connecting the battery, make sure that the grinder switch (6) is in the off position.

■ Charging the battery

NOTE! Battery and charger are not part of the delivery TJS120 model. Depending on your needs, you can purchase a 1.5 Ah battery **TJ15AK**, 2.0 Ah battery **TJ2AK** or 4.0Ah **TJ4AK** and a compatible charger **TJ3LD** (charging time 3–5 hours) or **TJ1LD** (charging time 1 hour).

You can check the battery level with the battery level indicator button (9) (see Fig. B, page 2). A single LED means the battery level is low, two LEDs mean medium level, and three LEDs mean full battery. Charge the battery fully before use.

Charger TJ3LD

The first charging procedure using **TJ3LD** should last at least 5 hours.

1. Press the battery lock button (8) and remove the battery (7) from the angle grinder (see Fig. A, page 2).
2. Connect the battery (7) to the charger (11) (see Fig. B, page 2).
3. Connect the adapter plug to the charger.
4. Connect the adapter (12) to a mains socket (110–240V, 50–60 Hz).

Charger TJ1LD

The first charging procedure using **TJ1LD** should last at least 1 hour.

1. Press the battery lock button (8) and remove the battery (7) from the angle grinder (see Fig. A, page 2).
2. Connect the battery (7) to the charger (11) (see Fig. C, page 3).
3. Connect the charger plug to a mains socket (220–240V, 50 Hz).

■ Battery charging indicator

A green LED light indicates that the charger is connected to a power source. After the battery is connected, the red LED is on to indicate charging. Blinking green battery LEDs also indicate that the battery is charging and show the current battery level.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA AKUMULIATORINIS KAMPINIS ŠLIFUOKLIS: TJS120, TJS120AL Originalios instrukcijos vertimas



PRIEŠ RADEKANT DARBĄ SUSIPAŽINKITE SU INSTRUKCIJA.

Išsaugokite instrukciją, nes gali būti reikalinga vėliau.



ĮSPĖJIMAS! Prašome perskaityti visus įspėjimus dėl saugaus naudojimo pažymėtus simboliais ⚠️ bei visas nuorodas dėl saugaus naudojimo.

Žemiau pateikiamų įspėjimų dėl saugos bei saugos nuorodų nesilaikymas gali būti elektros smūgio, gaisro ir/arba sunkių kūno sužalojimų priežastimi.

Išsaugokite visus įspėjimus ir visas saugos nuorodas, kad vėliau būtų galima jais pasinaudoti.

Žemiau pateiktuose įspėjimuose sąvoka „elektros prietaisas“ apibūdina elektros prietaisą maitinamą elektros energija iš elektros tinklo (maitinimo laidas) arba elektros prietaisą maitinamą akumuliatoriumi (belaids).



ĮSPĖJIMAS! Bendri įspėjimai dėl saugaus įrankio naudojimo.

Sauga darbo vietoje:

- a) Darbo vietoje turi būti švaru, tvarkinga bei geras apšvietimas. Netvarka bei netinkamas darbo vietos apšvietimas gali būti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- b) Nenaudoti elektros prietaiso sprogioje aplinkoje, kurioje yra degūs skysčiai, degios dujos arba dulkės. Elektros prietaiso darbo metu susidaro elektros kibirkštis, todėl gali užsidegti esantis aplinkoje garai.
- c) Darbo vietoje negali būti vaikai bei pašaliniai. Dėmesio nukreipimas gali būti elektros prietaiso valdymo pradžioje priežastimi.



ĮSPĖJIMAS! Bendri įspėjimai dėl saugaus įrankio naudojimo.

Elektros sauga:

- a) Elektros prietaisų kištukai turi atitikti elektros lizdo tipui. Jokių būdu negalima keisti kištuko. Jeigu elektros prietaisas turi įžeminimą, negalima naudoti ilgtinuvo. Originalių kištukų bei lizdų naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.
- b) Venkite kūno kontakto su žemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, šildytuvai, centrinio šildymo radiatoriai bei šaldytuvais. Kontaktas su žemintais paviršiais didina elektros smūgio pavojų.
- c) Saugokite prietaisą nuo lietaus ir drėgmės. Jeigu vanduo patenka į elektros prietaisą, padidėja elektros smūgio rizika.
- d) Nenaudokite laidų ne pagal paskirtį. Neneškite įrenginio paėmę už laido, netraukite už jo norėdami išjungti kištuką iš elektros lizdo. Laidą klokite taip, kad jo neveiktų karštis, jis neišsitemptų alyva ir jo nepažeistų aštrios detalės ar judančios prietaiso dalys. Pažeistas laidas gali tapti elektros smūgio priežastimi.
- e) Jeigu elektros prietaisas yra naudojamas lauke, laido prailginimui naudokite tik specialiai tam skirtus prailgintuvus. Prailgintuvų skirtų darbui lauke naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.
- f) Įrankį rekomenduojama jungti į elektros maitinimo tinklą, turintį likutinės srovės įrenginį (RCD), kurio išjungimo srovė yra 30 mA arba mažesnė.
- g) Jeigu negalima išvengti elektros prietaiso naudojimo drėgnoje aplinkoje, naudokite RCD įrenginį. RCD įrenginio naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.



ĮSPĖJIMAS! Bendri įspėjimai dėl saugaus įrankio naudojimo.

Žmonių sauga:

- a) Prietaisu negali naudotis asmenys (tame tarpe vaikai) turintis fizinius, jutimo arba psichinius negalavimus, taip pat asmenys neturintis darbo patirties arba nesupažinę su prietaisu, nebent toks darbas vyksta stebint specialistui arba pagal prietaiso naudojimo instrukciją, kurį buvo perduota asmeniui atskingu už saugą.
- b) Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką Jūs darote ir, dirbdami su elektros prietaisu, vadovaukitės sveiku protu. Nedirbkite su prietaisu, jei esate pavargę arba vartojote narkotikus, alkoholį ar medikamentus. Akimirksnio neatidumas naudojant prietaisą gali tapti rimtų sužalojimų priežastimi.
- c) Dėvėkite tinkamą aprangą. Nešiokite apsauginius akinius. Apsauginės aprangos, tokios kaip dulkių kaukė, neslystantis apsauginiai batai, šalmai, asinės, naudojimas sumažina sužalojimų grėsmę.
- d) Saugokitės, kad neįjungtumėte prietaiso atsitiktinai. Prieš įjungiant kištuką į elektros lizdą ir/arba prieš akumuliatoriaus įjungimą bei prieš paimant arba pernešant prietaisą įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas. Prietaiso pemešimas su pirštu ant jungiklio arba prietaiso įjungimas į maitinimo tinklą gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- e) Prieš įjungdami prietaisą pašalinkite raktus. Prietaiso besisukančioje dalyje esantis įrankis ar raktas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- f) Nepasilenkite pernelyg į priekį. Dirbdami atsistokite patikimai ir visada išlaikykite pusiausvyrą. Patikima stovėseną ir tinkama kūno laikysena leis geriau kontroliuoti prietaisą netikėtose situacijose.
- g) Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite plačių drabužių ir papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo besisukančių prietaiso dalių. Laisvus drabužius, papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios prietaiso dalys.
- h) Jeigu įrenginiai yra pritaikyti prijungimui prie dulkių nusurbimo ir dulkių surinkėjo, įsitikinkite, kad šie įrenginiai tinkamai prijungti ir panaudoti pagal paskirtį. Dulkių surinkėjų panaudojimas sumažina dulkių poveikio pasekmes.
- i) Elektros įrankių naudojimo įgūdžiai, įgyti dažno jų naudojimo metu, negali per daug padidinti Jūsų pasitikėjimo savimi ir leisti nesilaikyti saugos taisyklių. Neatsargiai naudojantis elektros įrankiais, galima rimtai susižeisti per kelias sekundes.



ĮSPĖJIMAS! Bendri įspėjimai dėl saugaus įrankio naudojimo.

Rūpestinga elektros prietaisų priežiūra ir naudojimas

- a) Neperkraukite prietaiso. Naudojamo prietaiso galingumas turi atitikti atliekamam darbui. Tinkamai parinktas elektros prietaisas leis atlikti darbą gerai ir saugiai.
- b) Nenaudokite elektros prietaiso su sugedusiu jungikliu. Elektros prietaisas, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c) Prieš reguliuodami prietaisą, keisdami darbo įrankius arba prieš sandėliavimą ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir/arba atjunkite akumuliatorių. Ši saugumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto prietaiso įsijungimo.

szennyeződéstől védve kell szállítani és tárolni, különösen a szellőző nyílásokat kell bebiztosítani. A gépházba bejutó kis elemek rongálhatják a motort.

Ha eltávolítja az akkumulátort a készülékből a szállítás vagy tárolás idejére, győződjön meg róla, hogy nem zárnak rövidre az akkumulátor érintkezői. Távolítsa el a bőröndből, szerszámosládából vagy a szállítótárolóból a fémtárgyakat, pl. kötécsavarokat, szögeket, csatokat, szétszóró bifejeket, drótokat vagy fémreszelékeket, vagy más módon előzze meg ezen elemek akkumulátorral való érintkezését.

GYÁRTÓ:

PROFIX Sp. z.o.o.,
Marywilka u. 34,
03-228 Varsó, LENGYELORSZÁG

Ez a gép megfelel a nemzeti és európai szabályoknak, valamint a biztonsági előírásoknak.

FIGYELEM! Műszaki problémák esetén lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. Minden javítást szakképzett személy végezhet, kizárólag eredeti cserealkatrészt használva!

KÖRNYEZETVÉDELME:



FIGYELEM! Ez a jel azt jelöli, hogy a használt készüléket tilos egyéb hulladékkal egy helyen elhelyezni (pénzbüntetés terhe mellett). Elektromos és elektronikus gépek veszélyes alkotórészei negatívan befolyásolják a környezetet és az emberek egészségét.

Minden háztartásnak hozzá kell járulnia a használt készülékek visszanyeréséhez és újrahasznosításához. Úgy Lengyelországban, mint Európában megszervezik vagy már létezik a használt készülékek gyűjtési rendszere, melynek keretében az adott készülék minden értékesítési helyén kötelesek átvenni a használt készüléket. Ezenkívül léteznek ilyen típusú készülékek gyűjtő központjai is.

PIKTOGRAMOK:

A névleges táblázatban szereplő rajzok magyarázata:



– «Bekapcsolás és működtetés előtt olvassa el a használati utasításokat!»



– «Óvni az akkumulátort a magas hőmérséklettől, pl. az állandó napsugárzástól.»



– «Tilos az akkumulátort tűzbe dobni.»



– «Tilos az akkumulátort vízbe dobni.»



– «Kizárólag beltéri használatra.»

TÍPIKUS MEGHIBÁSODÁSOK ÉS AZOK ELTÁVOLÍTÁSA:

MEGHIBÁSODÁS	LEHETSÉGES OK	HIBA ELTÁVOLÍTÁSA
A csiszoló nem működik.	Nincs tápellátás, sérült motor vagy kapcsológomb.	Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét, szükség esetén tölteni vagy újra cserélni. Ha továbbra sem működik az elektromos szerszám, küldje be a garanciakártyán megadott című szervizbe.
Zavar a motor működésében.	Lemerült elem.	Tölts fel az akkumulátort.



A PROFIX cég politikája az, hogy folyamatosan tökéletesítse termékeit, ezért fenntartja magának azt a jogot, hogy a termék specifikációit előzetes tájékoztatás nélkül módosítsa. A használati utasításokban megjelölt ábrák csak példák, ezek kicsit eltérhetnek a megvásárolt eszköz valódi arculatától.

Az alábbi útmutatót szerzői jogok védik. Annak másolása / sokszorosítása a Profix Sp. z.o.o. cég írásos beleegyezése nélkül tilos.

When the battery is fully charged, the red LED goes off and the green LED is on.

After charging, disconnect the charger and remove the battery.

NOTE! The battery may get slightly hot when charging. This is not a malfunction.

The lithium-ion battery can be charged at any moment, without detriment to its life. Interrupting the charging process does not entail a risk of damaging the battery cells.

■ Mounting the side handle

NOTE: For safety reasons always use the side handle (1).

Depending on working requirements the handle can be inserted in one of the three openings provided in grinder's head (see Fig. D, page 3).

■ Mounting the disk guard

NOTE: Before you install or remove the disk guard, make sure that the device switch is in off position.

To cut or grind with grinding or cutting disks it is necessary to install the disk guard (2). Adjust the guard position to the operation performed. The closed side of the guard should be always directed towards the operator. To install the disk guard:

- Place the grinder with the spindle (13) up.
- Loosen the cover clamp (3) and mount the disk guard (2) on the bearing box (see Fig. E, page 3).
- Adjust the cover by turning it to the desired position and tighten the mounting clamp.

■ Grinding tools assembly (see: Fig. F, G, H, page 3)

NOTE: Before you install or remove the grinding disk, make sure that the device switch is in off position.

Before installation clean the grinder spindle and all fixing components. Make sure the admissible size and speed of the grinding disk matches the parameters presented on the grinder nameplate. The grinding disk should be installed without any clearance on the fixing flange. Do not use any reduction washers or adapters.

To install a disk:

1. Place the grinder with the spindle (13) up. Insert the fixing flange (14) with its bottom projecting part with a groove onto the spindle shaft to mesh the flange on the spindle.
2. Insert a disk (15) with its convex part down onto the upper projecting part of the fixing flange.
3. Screw the compression nut (16) onto the spindle to secure the disk properly. (The compression nut has a concave and convex side. Depending on the rated disk thickness it can be applied on one or the other side. (see: Fig. G, page 4).
4. Press the spindle lock button (5) and tighten the nut (16) using the pin wrench (17) exerting a slight force as the nut automatically tightens up during operation. Observing this recommendation will help avoiding damage to the motoreducer casing during the disk removal.

NOTE: The spindle lock button (5) can be pressed only when the spindle is stopped!

Never use a disk with improper maximum admissible speed!

■ Trial start up

After inserting a disk and after connecting the grinder to the mains check whether the disk is properly fixed and whether it rotates without any

obstacles.

The initial/trial start up should be carried out away from people.

Trial operation period	At first start up	1 minute or more
	After disk replacement	3 minutes or more

REGULAR OPERATION:

■ Switching on/off

The device has a switch that prevents accidental switching on.

The angle grinder is operated by moving the switch (6) to the right and forward to the locking position.

To turn the tool off press the rear part of the on/off switch (a spring automatically moves the switch back to off position).

NOTE: Never put the grinder aside when the switch is locked.

■ Tips regarding the operation

- The objects to be machined that do not rest securely under their own weight should be fixed properly.
- Avoid excessive pressure exerted on the disk. Grinding should be carried out using the weight of the tool. Only slight pressure is allowed when cutting. Excessive pressure reduces the disk speed, which results in producing rough surfaces. In addition, it results in overheating and damage to the motor.

■ Grinding direction

When using a new grinding disk move the grinder back (B direction) (see: Fig. I, page 4), then the new disk edge will be rounded, which will allow the user to move the tool in any direction.

■ Grinding angle

Do not use the whole disk surface to grind, use its edge only.

For efficient grinding the angle between the disk and machined part should range from approx. 15° to 30° (see: Fig. J, page 4).

■ Rough grinding

For best rough grinding efficiency the angle between the disk and machined surface should range from approx. 30° to 40° (see: Fig. J, page 4).

The tool should be slightly pressed against the surface and smoothly moved along the material. Thanks to the right pressure the machined part does not heat up excessively, does not lose its color and no grooves or other roughness will appear on its surface.

NOTE: Never use cutting disks to grind/remove layers.

■ Cutting

While cutting with the tool do not exert excessive pressure, do not tilt and do not oscillate. Move the tool at a constant speed adjusted to the material machined.

Do not brake the rotating disk by pressing it against other objects.

NOTE: Observe proper cutting direction. Cutting should be carried out at the direction shown on the disk (see: Fig. K, page 4). Do not cut in opposite direction! Otherwise the tool may be pulled out from the cutting line.

STORAGE AND MAINTENANCE:

The tool does not require any special maintenance. Store it away from children, keep clean and protect against humidity and dust. Storage conditions should exclude any mechanical damage or harmful weather

factors.

■ Cleaning

To provide safe and efficient operation, the grinder casing and ventilation openings should be free from dust deposits and other pollutants. We recommend that you clean the grinder directly after each use.

Wipe the grinder with a clean, slightly wet cloth with a small amount of soap. Do not use any cleaning agents or solvents; they can damage parts made of plastics. Protect the grinder's inner parts against water.

After using the tool in dusty atmosphere it is recommended to clean the ventilation openings with compressed air to avoid damage to the bearings and remove dust blocking the air used for cooling the motor.

Clean the charger only with a dry cloth.

TRANSPORT:

Transport and store the angle grinder in a package that protects it against moisture, dust and small objects, in particular secure ventilation openings. Small objects after getting into the casing can result in damage to the motor.

If the battery is removed for transport or storage, make sure the contacts will not short circuit. Remove metal items such as screws, nails, claps, loose bits, wires, or metal filings from the case or transport container or otherwise prevent them from touching the battery.

MANUFACTURER:

PROFIX Co.Ltd.,

34 Marywilka Street,

03-228 Warsaw, POLAND.

This appliance is in conformity with national and European standards as well as with general safety guidelines.

NOTE: In case of technical issues, contact an authorised technical service. Any repairs are allowed to be carried out exclusively by qualified staff with use of original spare parts.

TROUBLESHOOTING GUIDE:

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
The angle grinder does not work.	No power voltage, damaged motor or the power trigger.	Check the battery status, recharge or replace with a new one when necessary. When the problem persists hand over the tool for repair at a service workshop. Please refer to the warranty sheet for addresses of authorized workshops.
Irregularities of the motor operation.	Battery low.	Recharge the battery.



The policy of the PROFIX company consists in permanent improvements of the offered products and therefore the company reserves the right to make amendments to the product specification without a prior notice. The images included into the operation manual are only of the exemplary nature and may slightly differ from actual appearance of the device purchased.

This instruction manual is protected by copyright. Copying it without the written consent of PROFIX Co. Ltd. is prohibited.

PROTECTION OF THE ENVIRONMENT:



NOTE: The symbol nearby denotes that old equipment must never be thrown away together with other waste (with the penalty of a fine). Hazardous components of electronic equipment may adversely affect the natural environment and human health.

Each household may contribute to the recovery and reuse (recycling) of old machinery and equipment. Both in Poland and Europe a system for recovery of used equipment either exists or is being created. The system obliges all organizations that sell such equipment to collect the used machinery and appliances. Moreover, general purpose collecting points for such equipment are available.

PICTOGRAMS:

Explanation of the icons located on the nominal plate and the information tags:



«Read this instruction before switching on the power supply and starting the work.»



«Protect the battery against heat, e. g., against continuous intense sunlight.»



«Never dispose of batteries in fire.»



«Never dispose of batteries in water.»



«For indoor use only.»

- Állítsa be a burkolatot a kívánt pozícióra tekerve és nyomja rá a rögzítő szorítót.

■ A csiszolószerszámok beszerelése (lásd: F, G, H ábra, 4. oldal)

FIGYELEM! Mielőtt elkezdén a korong pajsz ki- és beszerelését bizonyosodjon meg arról, hogy a sarokcsiszoló ki van kapcsolva és nincs áramforráshoz kötve!

Beszerelés előtt meg kell tisztítani a polírozó tengelyt és az összes rögzítő elemet!

Kérjük, ellenőrizze a csiszolószerszám és a polírozó ellenőrzési címkéjén található elfogadott méretek és a csiszoló szerszámok forgási sebességének/átmérőjének megfelelőségét! A polírozó korongját a szerelőkarimára kell rögzíteni! Ne használjon redukciós alátétgyűrűt vagy adaptort!

A korong beszereléséhez:

1. Helyezze a polírozógépet tengelyével (13) felfelé tartva! Rögzítse a felerősítőkarimát (14) úgy, hogy annak alsó része nyúlványával a tengely hornyában legyen úgy, hogy a karima a tengelyre hajoljon!
2. A konvex részével lefelé rögzítse a korongot (15) a felerősítőkarima nyúlványának felső részére!
3. Csavarozza a tengelybe a rögzítő csavaranyát (16) úgy, hogy a korong jól rögzüljön! (A rögzítő csavaranya egy konvex és egy konkáv résszel rendelkezik. A használt korong nominális vastagsága függvényében akár az egyik, akár a másik részbe csavarozható (lásd G. ábra, 4. oldal).
4. Nyomja meg a tengelyrögzítő gombot (5) és a rögzítő csavaranya kulccsal (17) finoman csavarozza be, mivel működés közben a csavaranya magától tovább csavarozódik. Ezáltal megelőzzük a reaktor gépházának megrongálódását a korong leszerelése esetén.

FIGYELEM! A tengelyrögzítő gomb (5) csak akkor nyomható meg, ha a tengely nincs mozgásban!

Soha ne használjon nem megfelelő maximális forgási sebességű korongot!

■ Próbaindítás

A csiszolószerszám beszerelése után és a szerszám elindítása előtt ellenőrizze, hogy a szerszám helyesen lett beszerelve és hogy szabadon forog-e.

A próbaindítást más személyektől távol kell elvégezni!

A próbaindítás ideje	Első indítás	1 perc vagy annál több
	A korong cseréje után	3 perc vagy annál több

MŰKÖDÉS:

■ Be/kikapcsolás

A szerszám véletlenszerű bekapcsolást megakadályozó kapcsológombbal rendelkezik.

A csiszolót a kapcsológombbal (6) kell elindítani a kapcsológomb jobbra és előre mozgásával blokkolási.

A csiszolót kikapcsoláshoz a gomb hatso reszet kel lenyomni (a gomb rugója automatikusan a kikapcsolt állapotba húzza a kapcsolót).

FIGYELEM! Soha ne hagyja a csiszolót folyamatos működésben!

■ Használattal kapcsolatos útmutatások

- A megmunkált anyagot rögzíteni kell, ha nem áll meg biztosan a saját súlya alatt.

- Kerülje a polírozóra gyakorolt túlzott nyomást! A csiszolás a polírozó saját súlya alatt kell történjen! Vágás közben csak könnyű nyomást végezzen! A korong túl erős nyomása a forgási sebesség csökkenéséhez vezethet, ami egyenletlen felület megjelenését eredményez a csiszolás során! Ezen felül a motor felmelegedésének vagy roncsolódásának egyik oka.

■ Csiszolási irány

Új csiszolókorong használatok először hátulról (B irány) vezesse a polírozót (lásd I. ábra, 4. oldal), ekkor a korong szélei nem kerekednek ki és lehetővé teszik a polírozó könnyű, bármely irányba történő mozgását.

■ Csiszolási szög

Ne használja a korong teljes felületét csiszoláshoz, csak a szélét!

Akkor végez hatékony csiszolást, ha a polírozót a csiszolt felületen 15° és 30° közötti szögben tartja (lásd I. ábra, 4. oldal).

■ Előmunka

Soha ne használjon vágókorongot előmunkához!

A legjobb előmunka eredményt 30° és 40° közötti támadási szögben fogja elérni (lásd: J. ábra, 4. oldal).

Mozgassa előre és hátra az elektromos szerszámot mérsékelt nyomva azt! Így a munkadarab nem melegszik fel nagyon, nem változtatja meg színét és nem lesznek rajta bemetszések.

FIGYELEM! Tilos vágókorongok használata előmunkához/csiszoláshoz!

■ Vágás

Vágás közben ne nyomja erősen, ne tartsa férdén, ne billegtesse az eszközt. Dolgozzon egységesen, optimálisan a megmunkált anyag típusnak megfelelően.

Ne fekézze a rotációs szerszámokat a polírozó oldalát más elemekkel történő nyomásával.

FIGYELEM! A vágási irány nagyon fontos. A vágás meg kell egyezzen a korong forgási irányával (lásd: K. ábra, 4. oldal). Ne dolgozzon más irányba a polírozóval. Ellenkező esetben a polírozó vágási vonalától történő kontrollálatlan előrántásra kerülhet sor.

TÁROLÁS ÉS KARBANTARTÁS:

A sarokcsiszoló gyakorlatilag nem igényel különösebb karbantartást. A csiszolót száraz helyen kell tárolni, gyermekektől távol, tisztán kell tartani, óvni a nedvességtől és a portól. A tárolási körülmények ki kell küszöbölniük a mechanikus rongálódások vagy a különböző időjárási viszonyok káros hatásainak lehetőségét.

■ Tisztítás

A biztos és jó hatásfokú működés biztosítása érdekében a polírozó gépházát és a szellőzőnyílásokat védeni kell a portól és a kosztól. Ajánlott a szerszámot közvetlenül a használat után megtisztítani.

A polírozógépet tiszta és nedves ronggyal, kis mennyiségű szappannal kell tisztítani. Ne használjon semmilyen tisztító- vagy oldószert, ezek megrongálhatják a gép műanyag alkatrészeit. Vigyázzon arra, hogy ne kerüljön víz a készülék belsejébe.

Poros légkörben való használat esetén ajánlott a szellőzőnyílások sűrített levegővel történő tisztítása, amely meggátolja a csapágy rongálódását és eltávolítja a port, amely gátolja a motor hűtése számára fontos levegővel való ellátást.

A töltőt csak száraz törökendővel szabad tisztítani.

SZÁLLÍTÁS:

A csiszolót a nedvesség, a por és az apró részecskék okozta

MŰSZAKI ADATOK:

MODELL	TJS120	TJS120AL
Áramfeszültség	20V d.c.	
Forgási sebesség	10000/perc	
Korong max. átmérője/nyílás átmérője	125 mm / 22 mm	
Tengelymenet	M14	
Súly (akkumulátorral)	1,9 kg	
Hangnyomás szint (LpA)	81,5 dB(A)	
Hangerő szint (LwA)	92,5 dB(A)	
K_{vibr} , K_{vibr} , bizonytalanság	3 dB(A)	
EN 62841 szabvány szerinti rezgés fő fogantató $a_{h,AG}$ (Háttér-összesítő) (bizonytalanság - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Javasolt akkumulátor Li-ion 20V: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Javasolt töltők: TJ3LD (3-5h), TJ1LD (1h)		

Az említett vibrációs szint reprezentatív az elektromos készülék használatára szempontjából. Amennyiben az elektromos készülék más célból vagy egyéb munkaeszközzel kerül használatra, illetve ha karbantartása nem megfelelő, a vibrációs szint eltérhet a megjelölttől. A fent említett okok a vibrációs expozíció szintje növekedéséhez vezethetnek a működés teljes ideje alatt.

Kiegészítő védelmi eszközöket kell használnia, melyek célja a vibrációs expozíció kezelésére gyakorolt hatásaitól való védelem, mint pl.: Elektromos készülék és munkaeszközök karbantartása, a kezek megfelelő hőmérsékletének biztosítása, a munkatevékenységek sorrendjének megállapítása.

A megadott rezgésszint és a megadott zajkibocsátás mérése szabványos vizsgálati módszerrel történt és felhasználhatók a szerszámok összehasonlítására.

A megadott rezgésszint és a megadott zajkibocsátás felhasználható a kezdeti expozíció megállapítására.

Figyelmeztetések:

Az elektromos szerszám tényleges használat során a rezgésszint és a zajkibocsátás eltérhet a megadott értékektől, attól függően, hogyan használja a szerszámot, különösen függ a megmunkált anyag típusától.

A kezelőszemély biztonsága érdekében meg kell határozni a biztonsági intézkedéseket, melyek a valós használat alatti expozíció megbecsülésén alapszik (figyelembe véve a művelet összes folyamatát, amikor a szerszám ki van kapcsolva, és amikor üresjáraton van, a kioldási idő kivételével).

FELKÉSZÜLÉS A MUNKA VÉGZÉSRE:

1. Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a szerszám mozgó részei megfelelően működnek és nincsenek elakadva, megrepedve vagy megsérülve, ami befolyásolhatja a szerszám megfelelő működését. A sérült szerszámot használat előtt meg kell javíttatni.

2. Az akkumulátor csatlakoztatása előtt győződjön meg róla, hogy a sarokcsiszoló kapcsológombja (6) kikapcsolt pozícióban van.

■ Az akkumulátor töltése:

FIGYELEM! A **TJS120** berendezés akkumulátor és töltő nélkül kerül kiszállításra. Szükség esetén vásárolható **1.5Ah TJ15AK**, **2.0Ah TJ2AK** vagy **4.0Ah TJ4AK** akkumulátor és megfelelő **TJ3LD** (3-5 óra töltési idővel) vagy **TJ1LD** (1 óra töltési idővel) töltő.

A töltési szintet az akkumulátor töltési szint kijelző gomb

megnyomásával ellenőrizhető (9) (lásd B ábra, 2. oldal). Egy világító LED dióda alacsony töltési szintet, két világító dióda közepes szintet jelez, három világító dióda az akkumulátor teljes feltöltését jelzi. Használat előtt teljesen fel kell tölteni az akkumulátort.

TJ3LD Töltő

A **TJ3LD** töltővel történő első töltés esetén legalább 5 óra hosszú töltés ajánlott.

1. Nyomja meg a reteszelő gombot (8) és vegye ki az akkumulátort (7) a csiszolóból (lásd A ábra, 2. oldal).
2. Csatlakoztassa az akkumulátort (7) a töltőre (11) (lásd B ábra, 2. oldal).
3. Csatlakoztassa az adapter dugaszát a töltőre.
4. Csatlakoztassa az adaptert (12) a 110-240 V, 50-60Hz hálózati aljzatra.

TJ1LD Töltő

A **TJ1LD** töltővel történő első töltés esetén legalább 1 óra hosszú töltés ajánlott.

1. Nyomja meg a reteszelő gombot (8) és vegye ki az akkumulátort (7) a csiszolóból (lásd A ábra, 2. oldal).
2. Csatlakoztassa az akkumulátort (7) a töltőre (11) (lásd C ábra, 3. oldal).
3. Csatlakoztassa a töltő dugaszát a 220-240V, 50Hz hálózati aljzatra.

■ Akkumulátor töltés jelzése

A töltő világító zöld LED diódája arról tájékoztat, hogy a töltő csatlakoztatva van a tápforrásra. Az akkumulátor csatlakoztatása után kigyullad a piros dióda, mely arról tájékoztat, hogy a töltés folyamatban van. Ezt az akkumulátor villogó zöld LED diódája is jelzi az akkumulátor aktuális töltési szintjének a jelzésével.

Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődik, elalszik a piros dióda és kigyullad a zöld dióda.

A töltés végeztével kapcsolja le a töltőt a hálózatról és vegye ki az akkumulátort.

FIGYELEM! A töltés során az akkumulátor enyhén felmelegedhet, ez normál jelenségnek tekinthető.

A lítiumos-ionos akkumulátort bármikor utántöltheti, ez nem csökkenti annak élettartamát. A töltési folyamat félbeszakítása nem növeli az akkumulátor cellák sérülésének a kockázatát.

■ Oldalsó fogantató felszerelése

FIGYELEM! Biztonsági okokból, a munkálatok ideje alatt használja az oldalsó fogantatót (1)!

A munkakövetelmények függvényében az oldalsó fogantatót teljesen be kell csavarozni a polirozó gépféj rendelkezésre álló három helyének egyikébe (lásd D. ábra, 3. oldal).

■ A korong pajsز beszerelése

FIGYELEM! Mielőtt elkezdené a korong pajsز ki- és beszerelését bizonyosodjon meg arról, hogy a sarokcsiszoló ki van kapcsolva és nincs áramforráshoz kötve!

Ahhoz, hogy abrazív és fűrész koronggal dolgozzon fel kell szerelnie a korong pajsزot (2). A pajsز pozícióját a munkatípus függvényében kell megválasztani. A pajsز zárt része mindig a kezelő felé kell elhelyezkedjen. A korong pajsز felszereléséhez:

- Rögzítse a polirozót úgy, hogy annak tengelye (13) felfelé álljon.
- Lazítsa meg a burkolat szorítót (3) és szerelje fel a tárcsaborkolatot (2) a csapágházra (lásd E ábra, 3. oldal).



INSTRUKCIJA OBSŁUGI AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA: TJS120, TJS120AL

Instrukcja oryginalna



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA NALEŻY ZAPAZNAĆ SIĘ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ.

Zachowaj instrukcję do ewentualnego przyszłego wykorzystania.



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania oznaczone symbolem i wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.

Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa w wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

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

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



OSTRZEŻENIE! Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania narzędzia.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy:

- a) W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczynia się do wypadków.
- b) Nie należy używać elektronarzędzia w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwo palne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- c) Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się elektronarzędzi. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.



OSTRZEŻENIE! Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania narzędzia.

Bezpieczeństwo elektryczne:

- a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- b) Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki centralnego ogrzewania i chłodziarki. W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- c) Nie należy narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- d) Nie należy nadwierać przewodów przyłączeniowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przenoszenia, ciągnięcia elektronarzędzia lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączeniowy z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- e) W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na wolnym powietrzu, przewody przyłączeniowe należy przedłużać

przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na wolnym powietrzu. Używanie przedłużacza przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- f) Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej wyposażonej w wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD) o prądzie wyłączenia 30mA lub mniejszym.
- g) 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.



OSTRZEŻENIE! Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania narzędzia.

Bezpieczeństwo osobiste:

- a) Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
- b) Należy być świadomym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas używania elektronarzędzia. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.
- c) Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejsza osobiste obrażenia.
- d) Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora oraz zanim podniesie się lub przeniesie się narzędzie należy upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub przyłączenie elektronarzędzia do sieci zasilającej przy złączonym wyłączniku może być przyczyną wypadku.
- e) Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze. Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.
- f) Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w sytuacjach nieprzewidywalnych.
- g) Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zacięzione przez części ruchome.
- h) Jeżeli urządzenia są przystosowane do przyłączenia zewnętrznego odciągu pyłu i pochłaniacza pyłu, należy upewnić się, że są one przyłączone i prawidłowo użyte. Użycie pochłaniacza pyłu może zredukować zagrożenia zależne od zapylenia.
- i) Nie pozwól, aby umiejętności uzyskane dzięki czystemu korzystaniu z elektronarzędzia pozwoliły Ci poczuć się pewnym siebie i ignorować zasady bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie

może spowodować poważne obrażenia w ułamku sekundy.



OSTRZEŻENIE! Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania narzędzia.

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie:

- Nie należy elektronarzędzia przyciągać. Należy stosować elektronarzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie zostało zaprojektowane.
- Nie należy używać elektronarzędzia, jeżeli łącznik go nie załącza i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można załączać lub wyłączać łącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Należy odłączać wtyczkę ze źródła zasilania elektronarzędzia i/lub odłączyć akumulator przed wykonaniem każdej nastawy, wymiany części lub magazynowaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukcją ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie należy pozwalać osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Elektronarzędzia należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób konserwacji elektronarzędzia.
- Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. Odpowiednie utrzymywanie ostrych krawędzi narzędzi tnących zmniejsza prawdopodobieństwo zakleszczenia i ułatwia obsługę.
- Elektronarzędzie, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj pracy do wykonania. Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może spowodować niebezpieczne sytuacje.
- W niskich temperaturach, lub po dłuższym okresie nie użytkowania, zalecane jest włączenie elektronarzędzia bez obciążenia na okres kilku minut w celu właściwego rozprowadzenia smaru w mechanizmie napędu.
- Do czyszczenia elektronarzędzi stosować miękką, wilgotną (nie mokra) szmatkę i mydło. Nie stosować benzyny, rozpuszczalników i innych środków mogących uszkodzić urządzenie.
- Elektronarzędzie należy przechowywać/transportować po upewnieniu się, że wszystkie jego elementy ruchome są zablokowane i zabezpieczone przed odblokowaniem za pomocą oryginalnych elementów do tego przeznaczonych.
- Elektronarzędzie należy przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczone przed kurzem i wnikaniem wilgoci.
- Transportowanie elektronarzędzia powinno odbywać się w opakowaniu oryginalnym, zabezpieczającym przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Uchwyty i powierzchnie chwytne należy utrzymywać czyste i

wolne od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczne trzymanie i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.



OSTRZEŻENIE! Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania narzędzia.

Naprawa:

- Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne swoich elektronarzędzi wykonuje Serwis PROFIX, co gwarantuje najwyższą jakość napraw oraz stosowanie oryginalnych części zamiennych.
- W żadnym wypadku nie naprawiaj uszkodzonych akumulatorów. Wszystkie czynności związane z naprawą akumulatora mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub przez autoryzowane serwisy.



OSTRZEŻENIE!

Podczas pracy narzędziem elektrycznym zaleca się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażenia mechanicznego.

SZLIIFIERKA KĄTOWA



Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania, szlifowania papierem ściernym, pracy z użyciem szcrotek drucianych i przecinania ściernicą:

- Niniejsze elektronarzędzie może być stosowane jako szlifierka zwykła, szlifierka do szlifowania papierem ściernym, do szlifowania szcrotekami drucianymi i jako urządzenie do przecinania ściernicowego. Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z elektronarzędziem. Niestosowanie się do wszystkich zaleceń i instrukcji podanych poniżej może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
- Nie należy używać osprzętu, który nie jest zaprojektowany, przewidziany i polecany przez producenta specjalnie do tego elektronarzędzia. Fakt, że osprzęt daje się zamontować do elektronarzędzia, nie gwarantuje bezpiecznego użycia i obsługi.
- Znamionowa prędkość obrotowa stosowanego narzędzia roboczego powinna być co najmniej równa maksymalnej prędkości obrotowej elektronarzędzia. Dopuszczalna prędkość obrotowa stosowanego narzędzia roboczego nie może być mniejsza niż podana na elektronarzędziu maksymalna prędkość obrotowa. Narzędzie robocze, obracające się z szybszą niż dopuszczalna prędkością, może się złamać, a jego części odprysnąć.
- Zewnętrzna średnica i grubość narzędzia roboczego muszą mieścić się w zakresie dopuszczalnym dla tego elektronarzędzia. Narzędzia robocze o niewłaściwych wymiarach nie mogą być wystarczająco osłonięte lub kontrolowane.
- Średnice otworu ściernic, tarcz szlifierskich, kołnierzy, tarcz mocujących oraz innego osprzętu muszą dokładnie pasować do wrzeciona elektronarzędzia. Narzędzia robocze, z otworami nie pasującymi dokładnie do wrzeciona ściernicy elektronarzędzia, obracając się nierównomiernie, bardzo mocno wibrują i mogą

f) Amerykańskie narzędzia nie mogą być używane do szlifowania. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów łatwopalnych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wybuchowych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów żrących. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce palnych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce reaktywnych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce toksycznych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie zapachujących. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie barwiących. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie kolorujących. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie wybielających. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie białych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie czarnych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie czerwonych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie niebieskich. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie zielonych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie fioletowych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie żółtych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie brązowych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie szarych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie czarnych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie białych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie czerwonych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie niebieskich. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie zielonych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie fioletowych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie żółtych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie brązowych. Akumulatory nie należy ładować w pobliżu materiałów wysoce silnie szarych.

- Semmiylen esetben sem szabad felnyitni az akkumulátort.
- Kedvezőtlen feltételek esetén előfordulhat, hogy az akkumulátorból folyadék szivároghat ki; kerülni kell a folyadék bőrrel való érintkezését, az érintkezés helyét vízzel lemosni. Ha a folyadék szembe kerül, orvoshoz kell fordulni. Az akkumulátorból kifolyó folyadék irritációt vagy megégést okozhat.
- Amikor nem használja az akkumulátort, akkor azt távol kell tartani a fémtárgyaktól, mint gémkapocs, pénzérme, kulcs, szög, csavar és más apró fémtárgyak, amelyek rövidre zárhatják az akkumulátor pólusait. Az akkumulátor pólusainak a rövidzárlata megégést vagy tüzet okozhat.
- Tilos az akkumulátort tűzbe dobni.
- Kilos a sérült akkumulátort tölteni.



Az akkumulátor újratölthető, környezetre káros lítiumot tartalmaz.

Az élettartama lejártá után a természetes környezetre vonatkozó szabályok alapján megsemmisíteni.

E célból vegye ki a teljesen lemerült akkumulátort az elektromos szerszámból, adja le egy akkumulátor begyűjtő helyen vagy az üzletben, ahol azt megvásárolta.

A töltő használata:

- Kizárólag a gyártó által ajánlott töltőt szabad használni. Más típusú akkumulátor töltésére szolgáló töltő használata tűzveszélyes.
- Tilos a töltőt felnyitni.
- A töltő kizárólag beltéri használatra szolgál. Óvni a víztől és a nedvességtől.
- Csak 15-25 °C közötti hőmérsékleten tölteni.
- Semmiylen fémelemet nem szabad a töltőbe helyezni.

A SAROKCSISZOLÓ FELÉPÍTÉSE ÉS RENDELTESE:

Az akkumulátoros sarokcsiszoló egy kézi elektromos szerszám fém és kövek száraz vágására, csiszolására és tisztítására, valamint kerámia-csémpek és betonkövek elvágására.

A sarokcsiszoló nem használható gipsz vagy ahhoz hasonló, nagyon poros felületek megmunkálására. A belülről hatoló finom por a szellőzőnyílások eltömítését idézheti elő, ami túlmelegedéshez vagy a motor leégéséhez vezethet.

Ez az elektromos szerszám közepes intenzitású munkák elvégzésére alkalmas. Nem használható hosszú vagy nehéz körülmények között végzett munkavégzésre. Ne használja a szerszámot olyan munkák elvégzésére, melyek professzionális készülék használatát igénylik.

Az elektromos szerszám minden olyan használata, amely eltér a fent említett rendeltetéstől, tilos és a garancia elvesztéséhez vezet, a gyártó nem felelős az ezekből eredő károkért.

A készülék összes, a felhasználó által végzett módosítása mentesíti a gyártót a felelősség alól a felhasználónak és a környezetnek okozott károkért.

Ugyanakkor az elektromos szerszám megfelelő használata a karbantartásra, tárolásra, szállításra és javításra is vonatkozik.

Az elektromos szerszám csak a gyártó által megjelölt javítóműhelyben

javítható. Az akkumulátoros berendezéseket kizárólag erre feljogosított személyek javíthatják.

Egyes reziduális kockázati tényezők még abban az esetben sem küszöbölhetők ki teljesen, ha a készüléket a rendeltetésnek megfelelően használták. A készülék felépítéséből és tervezéséből eredően a következő kockázatok jelenhetnek meg:

- Munkavégzés közben a munkaeszköz megérintése a készülék fedetlen területen való működése alatt;
- A munkaeszköz cseréje közbeni égések (Működésben közben a munkaeszköz nagyon felmelegszik. Az égések elkerülése érdekében a munkaeszköz cseréje közben csak védőkesztyűt használjon!);
- A megmunkált tárgy vagy annak egy részének visszaugrása;
- A munkaeszköz repedése/törése;
- Halláskárosodás a szükséges hallásvédő használatának hiányában;
- Égészségre káros por kibocsátások a munkálatok zárt helyen történő végzésekor.

TARTOZÉKOK:

- Akkumulátoros sarokcsiszoló – 1db.
- Korong pajsz – 1 db.
- Oldalsó fogantyú – 1 db.
- Felerősítőkárima – 1 db.
- Rögzítő csavaranya – 1 db.
- Rögzítő csavaranya kulcs – 1 db.
- Korong – 1 db.
- Akkumulátor TJZAK (csak a TJS120AL modellhez) – 1 db.
- Töltő TJ1LD (csak a TJS120AL modellhez) – 1 db.
- Garanciaalap – 1 db.
- Használati utasítások – 1 db.

■ A berendezés elemei

A berendezés elemeinek a számozása a használati útmutató 2-4. oldalán bemutatott ábrára vonatkozik:

A. ábra: 1. Oldalsó fogantyú

2. Korong pajsz

3. Burkolat szorító

4. Forgásirány jelző nyíl

5. Tengely blokkoló gomb

6. Kapcsoló

7. Akkumulátor*

8. Akkumulátor reteszelő gomb*

B. ábra: 9. Akku töltési szint jelző gomb*

10. Akku töltési szint jelző*

11. Töltő*

12. Adapter*

F. ábra: 13. Tengely

14. Felerősítőkárima

15. Korong

16. Rögzítő csavaranya

17. Rögzítő csavaranya kulcs

*A leírt vagy bemutatott termék nem része a berendezés alapfelszereltségének a TJS120. A további kiegészítők komplett választékát a katalógusunkban találod.

- c) **A korongokat csak rendeltetésüknek megfelelően lehet használni!** Például tilos a vágókorong oldalsó részével történő csiszolás! Az abrazív vágókorongok rendeltetése az anyag eltávolítása a korong szélével. Az ezeknél a korongoknál fellépő oldalerek rezgéseket okoznak és eltérhetnek.
- d) **Használjon mindig az adott koronghoz választott megfelelő méretű és formájú erősítőkarimát!** A karima megtartja a korongot, ugyanakkor csökkenti a korong roncsolódásának lehetőségét. A vágókorong karimája különbözhet a csiszolókorong karimájától.
- e) **Tilos a nagyobb elektromos szerszámok használt korongjainak használata!** A nagyobb elektromos szerszámok korongjai nem alkalmasak a kisebb elektromos szerszámokra jellemző nagy sebességre, ezért ezek eltérhetnek.



A vágás során betartandó kiegészítő biztonsági figyelmeztetések:

- a) **Ne tolja és ne nyomja nagyon erősen a korongot! Ne végezzen túlzott mély vágásokat!** Az abrazív korong túlterheltsége növeli a terhet és a vágás közbeni összecsavarodásra vagy hajlításra való hajlamoságot, ezáltal növelve a visszaugrás vagy összeroncsolódás lehetőségét, a korong eltörését.
- b) **Ne álljon egyvonalban a mozgásban lévő vágókoronggal!** A vágókorong a kezelővel ellentétes irányba történő tolása visszaugrás esetén az elektromos szerszám kezelő irányába történő tolását eredményezheti.
- c) **A vágókorong blokkolásakor vagy munkaszünetkor az elektromos szerszámot ki kell kapcsolni és meg kell várni, amíg a vágókorong teljesen megáll! Soha ne próbálja meg kivenni a mozgásban lévő korongot, mert ez visszaugrást idézhet elő!** Meg kell keresni és el kell távolítani a korong megakadásának okát!
- d) **Ne indítsa el az elektromos szerszámot, amíg az nincs az anyagban!** A vágás folytatása előtt a vágókorong el kell érje a maximális forgási sebességet! Ellenkező esetben a korong beakadhat, kiugorhat a megmunkált anyagból vagy visszaugrást okozhat.
- e) **A nagy lemezeket vagy elemeket meg kell támasztani megmunkálás előtt, minimalizálva ezáltal a korong leállításának kockázatát és a visszaugrást!** A nagy elemek elhajolhatnak saját súlyuk alatt. Támasz mindkét oldalon kell legyen, úgy a vágóvonal közelében, mint az éleken.
- f) **Különösen figyeljen a létező falakban végzendő mély vágások ejtése vagy a rálátás nélküli zónákban történő üzemeltetés során!** A korong az anyagba történő süllyedése során gáz- vagy vízvezetéseket, elektromos kábeleket vagy egyéb olyan elemeket érinthet, amelyek visszaugrást okozhatnak!



A csiszolás során betartandó kiegészítő biztonsági figyelmeztetések:

- a) **Ne használjon túl nagy csiszolópapírt lapot! Amikor kiválasztja a csiszolópapírt, kövesse a gyártó ajánlásait!** A csiszolókorongon kívül elhelyezkedő nagy csiszolópapír sérüléseket okozhat és ugyanakkor a csiszolópapír blokkolását vagy szakadását vagy visszaugrást idézhet elő.

A DRÓTKÉFÉK HASZNÁLATA SORÁN BETARTANDÓ KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK



A drótkéffel történő felület tisztításakor betartandó biztonsági szabályok:

- a) **Tartsa észben, hogy normális használat során is a drótkéfék egyes részei elhasználódhatnak!** Tilos a kéfékre gyakorolt túlzott nyomás! A drót darabok könnyen a vékony öltözék és/vagy bőr alá kerülhetnek.
- b) **Amennyiben ajánlott a pajzs használata, kerülje a kefe pajzsral történő érintkezését!** A kefe átmérője nőhet a nyomás és a centrifugális erő megjelenése pillanatában.



CSISZOLÓ, biztonsági figyelmeztetések

Személyi biztonság:

- a) **Az áramellátás megszakítása esetén, pl. áramszünet után vagy amikor a csatlakozó dugó ki van húzva az aljzattól, oldja fel a be/kikapcsolt kapcsolót és helyezze kikapcsolt pozícióba!** Ezáltal megelőzhető az elektromos szerszám nem kívánt bekapcsolását.
- b) **Kő feldolgozásakor használjon porszivót!** A porszivó kőpor felszívására kell alkalmas legyen! Eme berendezés használata csökkenti a por kockázatát!
- c) **Kő vágásokkor használjon vezetősánt!** Az oldalsó vezető nélkül a vágókorong leállhat és visszaugrás léphet fel.
- d) **Az elektromos szerszámot mindkét kézzel erősen kell tartani használat közben, ugyanakkor egyetlen munkapozíciót biztosítva.** Az elektromos szerszámot mindkét kézzel lehet biztosan vezetni.
- e) **Biztosítsa a megmunkált tárgyat!** A megmunkált darab rögzítő szerszámba vagy csavaros szorítóba történő rögzítése biztonságosabb, mint kézben tartása.
- f) **Tilos az elektromos készülék sérült tápkábellel történő használata!** Tilos a sérült kábelt megérintése! Amennyiben a kábel a készülék használata közben sérül meg, húzza ki a csatlakozó dugót az aljzattól! A sérült kábelek növelik az áramütés kockázatát!



FIGYELMEZTETÉS! Az akkumulátorok és töltők biztonságos használata

Az akkumulátorok használata:

- a) **Kizárólag a gyártó által megadott specifikációnak megfelelő akkumulátort szabad használni.** Más akkumulátor használata az akkumulátor megrepedését és szétesését, testi sérülést vagy tüzet okozhat.
- b) **FIGYELEM: Az akkumulátor sérülése és helytelen használata esetén robbanógázok kibocsátására is sor kerülhet.** Az akkumulátort mindig távol kell tartani a lángtól és megfelelő szellőzést kell biztosítani a töltés során. Nem szabad hosszabb ideig olyan környezetben hagyni, ahol magas hőmérséklet uralkodik (napsütötte helyeken, fűtőtestek közelében vagy más olyan helyen, ahol a hőmérséklet meghaladja a 40 fokot).
- c) **Az akkumulátor töltését 15-25 °C közötti hőmérsékleten kell végezni.**
- d) **Kizárólag a gyártó által ajánlott töltőt szabad használni.** Más típusú akkumulátor töltésére szolgáló töltő használata tűzveszélyes.
- e) **Óvja az akkumulátort a víztől és a nedvességtől.**

spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

- f) **W żadnym wypadku nie należy używać uszkodzonych narzędzi roboczych.** Przed każdym użyciem należy skontrolować oprzyrządowanie, np. ściernice pod kątem odprysków i pęknięć, talerze szlifierskie pod kątem pęknięć, starcia lub silnego zużycia, szczotki druciane pod kątem luźnych lub złamanych drutów. Jeżeli elektronarzędzie lub narzędzie robocze upadnie, należy sprawdzić, czy nie uległo ono uszkodzeniu, lub użyć innego, nieszkodzonego narzędzia. Po sprawdzeniu i zamocowaniu narzędzia roboczego, stanąć w innej płaszczyźnie niż płaszczyzna obrotu narzędzia, upewnić się, że nie ma osób postronnych w płaszczyźnie obrotu narzędzia. Elektronarzędzie należy włączyć na minutę na najwyższe obroty, zwracając przy tym uwagę, by osoba obsługująca i osoby postronnie znajdujące się w pobliżu, znalazły się poza strefą obracającego się narzędzia. Uszkodzone narzędzia łamią się najczęściej w tym czasie próbnym.
- g) **Należy stosować środki ochrony osobistej.** W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu lub okulary ochronne. W stosownych przypadkach należy użyć maski przeciwpyłowej, ochrony słuchu, rękawic ochronnych, fartucha, chroniącego przed małymi cząstkami materiału ściernego lub obrabianego materiału. Środki ochrony oczu muszą być zdolne do zatrzymania latających odłamków generowanych podczas wykonywania różnych operacji. Maski przeciwpyłowe i środki ochrony dróg oddechowych powinny filtrować cząsteczki pyłu wytwarzane podczas pracy. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokiej intensywności może spowodować utratę słuchu.
- h) **Należy uważać, by osoby postronnie znajdowały się w bezpiecznej odległości od miejsca pracy i strefy zasięgu elektronarzędzia.** Każdy, kto znajduje się w pobliżu pracującego elektronarzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego. Odłamki obrabianego przedmiotu lub pęknięte narzędzia robocze mogą odpryskiwać i spowodować obrażenia również poza bezpośrednią strefą zasięgu.
- i) **Trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie podczas wykonywania prac, przy których elektronarzędzie mogłyby natrafić na ukryte przewody elektryczne lub na własny przewód.** Pod wpływem kontaktu z przewodami będącymi pod napięciem, wszystkie części metalowe elektronarzędzia znajdują się również pod napięciem i mogą spowodować porażenie prądem operatorem.
- j) **Przewód sieciowy należy trzymać z dala od obracających się narzędzi roboczych.** W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód sieciowy może zostać przecięty lub wciągnięty, a dłoń lub cała ręka mogą dostać się w obracające się narzędzie robocze.
- k) **Nigdy nie wolno odkładać elektronarzędzia przed całkowitym zatrzymaniem się narzędzia roboczego.** Obracające się narzędzie może wejść w kontakt z powierzchnią, na którą jest odłożone, przez co można stracić kontrolę nad elektronarzędziem.
- l) **Nie wolno uruchamiać elektronarzędzia skierowanego tarczą w kierunku operatora.**
- m) **Nie wolno przenosić elektronarzędzia, znajdującego się w**

ruchu. Przewodzący kontakt ubrania z obracającym się narzędziem roboczym może spowodować jego wciągnięcie i przyciągnięcie narzędzia roboczego do ciała operatora.

- n) **Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne elektronarzędzia.** Wentylatory silnika może wciągnąć kurz do obudowy, nadmierne nagromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne.
- o) **Nie należy używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych.** Iskry mogą spowodować ich zapłon.
- p) **Nie należy używać narzędzi, które wymagają płynnych środków chłodzących.** Użycie wody lub innych płynnych środków chłodzących może doprowadzić do porażenia prądem.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA WSZYSTKICH OPERACJI

Odrzut i związane z nim ostrzeżenia:

Odrzut jest nagłą reakcją elektronarzędzia na zablokowanie lub zacięcie obracającego się narzędzia (ściernica, tarcza szlifierska, szczotka druciana). Zakleszczenie lub zacięcie powoduje nagłe zatrzymanie się obracającego się narzędzia, co z kolei prowadzi do utraty kontroli nad elektronarzędziem. Niekontrolowane elektronarzędzie zostanie przez to szarpnięte w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu narzędzia roboczego.

Na przykład gdy ściernica zatnie się lub zakleszczy w obrabianym przedmiocie, zanurzone w materiale krawędź ściernicy może się zablokować i spowodować jej wypadnięcie lub odrzut. Ściernica może odskoczyć w kierunku do lub od operatora w zależności od kierunku obrotu ściernicy w miejscu zablokowania. Oprócz tego ściernice mogą się również złamać.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego lub błędnego użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć podejmując odpowiednie środki ostrożności podane poniżej.

- a) **Należy mocno trzymać elektronarzędzie, a ciało i ręce ustawić w pozycji, umożliwiającej złagodzenie odrzutu.** Zawsze należy używać uchwytu pomocniczego jeżeli wchodzi on w skład wyposażenia standardowego, żeby mieć jak największą kontrolę nad siłami odrzutu lub momentem obrotowym podczas rozruchu. Operator może opanować szarpnięcia i zjawisko odrzutu poprzez zachowanie odpowiednich środków ostrożności.
- b) **Nie należy nigdy trzymać rąk w pobliżu obracających się narzędzi roboczych.** Narzędzie robocze może wskutek odrzutu zranić rękę.
- c) **Nie zajmować pozycji ciała w obszarze, w którym elektronarzędzie może odskoczyć podczas odrzutu.** Na skutek odrzutu, elektronarzędzie przemieszcza się w kierunku przeciwnym do ruchu ściernicy w miejscu zablokowania.
- d) **Należy szczególnie ostrożnie obrabiać narożniki, ostre krawędzie itd.** Należy zapobiegać temu, by narzędzia robocze podskakiwały podczas pracy, zostały odbite lub zostały zablokowane. Obracające się narzędzie robocze jest bardziej podatne na zakleszczenie przy obróbce kątów, ostrych krawędzi lub gdy zostanie odbite. Może to stać się przyczyną utraty kontroli nad odrzutem.
- e) **Nie wolno montować tarcz do drewna lub tarcz zębanych.** Narzędzia robocze tego typu często powodują odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem.

DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OPERACJI SZLIFOWANIA I PRZECINANIA



Zasady bezpieczeństwa podczas operacji szlifowania i przecinania ściernicą:

- Należy używać wyłącznie ściernic, które są zalecane dla elektronarzędzia oraz specjalnych osłon przeznaczonych dla danej ściernicy. Ściernice dla, których elektronarzędzie nie jest zaprojektowane nie mogą być wystarczająco osłonięte i są niebezpieczne.
- Oslona musi być dobrze przymocowana do elektronarzędzia, a jej ustawienie musi gwarantować jak największy stopień bezpieczeństwa tak, żeby w kierunku operatora tarcza była osłonięta w jak największym stopniu. Oslona ma ochraniać osobę obsługującą przed odłamkami i przypadkowym kontaktem ze ściernicą.
- Ściernic można używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem. Np. nie wolno szlifować boczną powierzchnią ściernicy tarczowej do cięcia. Tarczowe ściernice tnące przeznaczone są do usuwania materiału krawędzią tarczy. Siły boczne przyłożone do tych tarcz mogą wywołać drgania i mogą je złamać.
- Zawsze używać nieuszkodzonych kołnierzy mocujących o prawidłowej wielkości i kształcie dla wybranej ściernicy. Kołnierze podtrzymują ściernicę, zmniejszając tym samym możliwość zniszczenia ściernicy. Kołnierze do ściernic tnących mogą się różnić od kołnierzy do tarcz szlifierskich.
- Nie należy używać zużytych ściernic z większych elektronarzędzi. Tarcze przeznaczone do większych elektronarzędzi nie nadają się do wyższych prędkości, która jest charakterystyką mniejszych elektronarzędzi i mogą się dlatego złamać.



Dodatkové wskazówki bezpieczeństwa dla przecinania:

- Nie wciskać tarczy tnącej lub nie stosować za dużego nacisku. Nie należy przeprowadzać nadmiernie głębokich cięć. Przeciżenie tarczy tnącej podwyższa jej obciążenie i jej podatność na skręcenie lub wyginanie podczas cięcia i tym samym zwiększa możliwość odrzutu lub zniszczenia, złamania się tarczy.
- Nie należy stawać w jednej linii z obracającą się tarczą tnącą. Oddalenie tarczy tnącej w kierunku od siebie może spowodować, że ewentualny odrzut może wypchnąć ściernicę i elektronarzędzie w kierunku operatora.
- W przypadku zakleszczenia się tarczy tnącej lub przerwy w pracy, elektronarzędzie należy wyłączyć i odczekać, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie należy próbować wyciągać poruszającej się jeszcze tarczy z miejsca cięcia, gdyż może to wywołać odrzut. Należy wykrzyć i usunąć przyczynę zakleszczenia się tarczy.
- Nie uruchamiać elektronarzędzia, dopóki znajduje się ono w materiale. Przed kontynuacją cięcia, tarcza tnąca powinna osiągnąć swoją pełną prędkość obrotową. W przeciwnym wypadku ściernica może się zaccpeci, wyskoczyć z przedmiotu obrabianego lub spowodować odrzut.
- Płyty lub duże przedmioty należy przed obróbką podeprzeć, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia się tarczy i odrzutu. Duże przedmioty mogą się ugiąć pod ciężarem własnym.

Podpory powinny być ustawione z obydwu stron, zarówno w pobliżu linii cięcia jak i przy krawędzi.

- Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu cięć wgłębnych w istniejących ścianach lub operowaniu niewidocznych obszarach. Wgłębiając się w materiał tarcza tnąca może, natrafić na przewody gazowe wodociągowe, przewody elektryczne lub inne przedmioty które mogą spowodować odrzut.



Dodatkové wskazówki bezpieczeństwa podczas szlifowania papierem ściernym:

- Nie używać zbyt wielkich arkuszy papieru ściernego. Przy wyborze wielkości papieru ściernego, należy postępować zgodnie zaleceniami producenta. Duży papier ścierny, wystający poza płytę szlifierską może spowodować obrażenia, a także doprowadzić do zablokowania lub rozdarcia papieru lub do odrzutu.



DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA PRACY Z UŻYCIEM SZCZOTEK DRUCIANYCH

Zasady bezpieczeństwa podczas oczyszczania powierzchni szcztoką drucianą:

- Należy pamiętać, że nawet przy normalnym użytkowaniu dochodzi do utraty kawałeczków druta przez szcztokę. Nie należy przeciągać drutów przez zbyt duży nacisk na szcztokę. Unoszące się w powietrzu kawałki drutów mogą z łatwością przebić się przez cienkie ubranie i/lub skórę.
- Jeżeli zalecane jest użycie osłony, należy zapobiec kontaktowi szcztoki z osłoną. Średnica szcztok może się zwiększyć powodu obciążenia i siły odśrodkowej.



Szlifierka, ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo osobiste:

- W przypadku przerwy w dopływie zasilania, np. po awarii prądu lub po wyjęciu wtyczki z gniazdka, należy odblokować wyłącznik/wyłącznik i ustawić go w pozycji wyłączonej. W ten sposób można zapobiec niezamierzonemu włączeniu elektronarzędzia.
- Przy obróbce kamienia należy zastosować odsysanie pyłu. Odkurzacz musi być dostosowany do odsysania pyłu kamiennego. Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie pyłem.
- Do cięcia kamienia należy użyć przewodnicy saneczkowej. Bez przewodnicy bocznej tarcza tnąca może się zakleszczyć i spowodować odrzut.
- Elektronarzędzie należy trzymać podczas pracy mocno w obydwu rękach i zapewnić bezpieczną pozycję pracy. Elektronarzędzie prowadzone jest bezpieczniej w obydwu rękach.
- Należy zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Zamocowanie obrabianego przedmiotu w urządzeniu mocującym lub imadle jest bezpieczniejsze niż trzymanie go w ręku.
- Nie wolno używać elektronarzędzia z uszkodzonym przewodem. Nie należy dotykać uszkodzonego przewodu; w przypadku uszkodzenia przewodu podczas pracy, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Uszkodzone przewody podwyższają ryzyko porażenia prądem.

szerzszam forgásfelületén kívüli más helyre, s bizonyosodjon meg arról, hogy más személy sincs a szerzszam forgásfelületében. Az elektromos szerzszamot egy percre a maximális forgással kell működtetni, vigyázzván arra, hogy a szerzszamot használó személy és az annak környezetében lévő személyek ne legyenek a korong forgási hatósugarában! A hibás szerzszamok gyakran megrepednek a próbaidő alatt!

- Használjon egyéni védőeszközöket! A munkatípus függvényében használjon az egész arcot eltakaró védőmaszkot, szemvédőt és védőszemüveget! Egyes esetekben használjon porvédő maszkot, hallásvédőt, védőkesztyűt, köpenyt, mely megvédi a korong vagy a megmunkált anyag vagy a csiszolókorong kis részeitől! A szemvédő eszközök képesek kell legyenek megállítani a különböző műveletek során eldobott és keletkezett elemeket! A porvédő maszkok és a légúti szerveket védő eszközök meg kell szűrjék a munka során keletkezett port! A hosszantartó, nagyon erős zajnak való kitétel hallásvesztést okozhat!
- Ügyeljen arra, hogy a környezetében lévő személyek biztonságos távolságban legyenek a munkavégzés helyétől és az elektromos szerzszam hatóterületétől! Bármely, az elektromos szerzszam közelében lévő személynek védőfelszerelést kell használnia! A megmunkált darab vagy a megrepedt szerzszam részei a hatóterületen kívül is sérüléseket okozhatnak!
- Munkavégzés ideje alatt tartsa távol az elektromos szerzszamot a szigetelt felületektől, ha az elektromos szerzszam rejtett elektromos kábeleket vagy saját tápkábelét érintheti! A feszültség alatt lévő kábelekkel történő érintkezés során az elektromos szerzszam összes fém része feszültség alá kerül és a kezelő áramütését okozhatja!
- A tápkábelt távol kell tartani a forgó szerzszamoktól! A szerzszam feletti ellenőrzés elvesztése esetén a tápkábel elvágódhat vagy feltekerődhet, a tenyér vagy akár az egész kéz a forgó szerzszam hatóterületébe kerülhet.
- Tilos az elektromos szerzszam kézből történő elengedése, amíg a szerzszam forgása le nem áll! A mozgó szerzszamok érinthetik azt a felületet, amelyre le lettek helyezve, ami az elektromos szerzszam feletti ellenőrzés elvesztéséhez vezethet.
- Tilos az elektromos szerzszam elindítása a kezelő felé irányított koronggal!
- Tilos a mozgásban lévő elektromos szerzszam szállítása! A forgásban lévő szerzszam ruházattal történő véletlen érintkezése a ruházat beakadásához és a kezelő a szerzszam felé történő húzásához vezethet!
- Rendszeresen tisztítsa meg ez elektromos szerzszam szellőzőnyílásait! A motor ventilátorja a gépházba vonhatja a port, a fémpor nagy mennyiségű összegyűlése pedig áramütéshez vezethet.
- Tilos gyúlékony anyagok közelében használni az elektromos szerzszamot! A szikrák meggyújtják a szerzszamot!
- Tilos az olyan szerzszamok használata, melyek hűtést vagy hűtőfolyadék használatát teszik szükségessé! Víz vagy egyéb hűtőfolyadék használata növeli az áramütés kockázatát!

AZ ÖSSZES MŰVELETRE ÉRVÉNYES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A visszaugrás és az erre vonatkozó figyelmeztetések:

A visszaugrás az elektromos szerzszam azonnali reakciója a forgásban lévő szerzszam (csiszolópapír, csiszolókorong, drótkefe) blokkolásakor. A blokkolás a forgásban lévő szerzszam leállításához vezet, ami az elektromos szerzszam feletti ellenőrzés elvesztését eredményezi. A nem ellenőrzött elektromos szerzszam a szerzszam forgásával ellentétes irányba fordul.

Például amikor a korong a megmunkálandó elembe áll meg, az anyagba helyezett korong széle leállhat és esést vagy visszaugrást idézhet elő. A korong a kezelő felé vagy ellenkező irányba ugorhat, a korongnak a blokkolás helyén kifejtett forgási irányától függően. Rádásul a korong meg is repedhet.

A visszaugrás az elektromos szerzszam helytelen vagy hibás használatának eredménye. Az alábbi biztonsági előírások betartásával kerülhető el:

- Tartsa erősen az elektromos szerzszamot, a test és a kezek pedig olyan pozícióban kell legyenek, amelyek mérséklék a visszaugrást! Annak érdekében, hogy a visszaugrás során nagyobb ellenőrzése legyen a visszaugró erő vagy forgási idő felett, használjon mindig pótfogantyút, ha ez része a standard felszerelés készletnek! A kezelő a megfelelő elővigyázatossági intézkedések megtételével ellenőrizheti a húzásokat és a tolási jelenségeket.
- Tilos az elektromos szerzszam közelében tartani a kezeket! A visszaugrás következtében a szerzszam megsértheti a kezet!
- Ne tartózkodjon olyan helyen, ahol a visszaugrás során az elektromos szerzszam kiugorhat! A visszaugrás következtében az elektromos szerzszam az abrazív korong mozgásával ellentétes irányba mozog a blokkolás helyén.
- Tilos a sarkok, éles szélek, stb. megmunkálását különös figyelemmel kell végezni! Kerülni kell azokat az alkalmakat, amikor munkavégzések során a szerzszamok kiugorhatnak, megütődhetnek vagy leállhatnak! A mozgásban lévő szerzszamok hajlamosak leállni a sarkok, éles szélek megmunkálásakor vagy amikor ütés éri őket. Ezt az elektromos szerzszam feletti ellenőrzés elvesztése vagy a visszaugrás okozhatja.
- Tilos a fa megmunkálására alkalmas vagy fogas korongok beszerelése! Ezen típusú korongok gyakran okoznak visszaugrást vagy az elektromos szerzszam feletti ellenőrzés elvesztését.

CSISZOLÁS ÉS VÁGÁS SORÁN BETARTANDÓ KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK



A csiszolási és abrazív vágás során betartandó biztonsági szabályok:

- Csak olyan korongot használjon, amelyet az elektromos szerzszamhoz ajánlottak, valamint a koronghoz való speciális pajzsot! A nem az elektromos szerzszamhoz tervezett korongok nem fedhetők le és nagyon veszélyesek!
- A pajzs jól kell rögzülni az elektromos szerzszamhoz, a beállítás pedig a legnagyobb biztonságot kell nyújtson úgy, hogy a kezelő irányába a korong jól legyen lefedve! A pajzs meg kell védje a szerzszamot használó személyt a maradékoktól és a koronggal való véletleneszerű érintkezéstől.

munkához szükséges teljesítmény függvényében használjon elektromos szerszámokat! A megfelelő elektromos szerszám jobb működést és biztosabb terhelést tesz lehetővé.

- b) Tilos az elektromos szerszám használata, ha a kapcsoló nem indítja el és nem állítja meg a szerszámot! Minden elektromos szerszám, amely nem indul el vagy nem áll meg, veszélyes és meg kell javítani!
- c) Minden beállítás, alkatrészcsere vagy tárolás előtt húzza ki a csatlakozó dugót az elektromos szerszám hálózati áramforrásából és/vagy vegye ki az akkumulátort! Ezek a biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos áram véletlenszerű bekapcsolását.
- d) A használaton kívüli elektromos szerszámot gyermekektől távol kell tárolni, és nem szabad kölcsön adni olyan személyeknek, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy nem olvasták el annak használati utasításait! Az elektromos szerszám veszélyes, ha tapasztalat nélküli személy használja!
- e) Az elektromos szerszámot karban kell tartani! Ellenőrizni kell a mozgásban lévő alkatrészek vonalbeállítását vagy zavarát, az alkatrészek törését és egyéb tényezőket, melyek befolyásolhatják az elektromos szerszám működését! Ha rongálódást észlelünk, az elektromos szerszámot még használat előtt meg kell javítani! Számos baleset oka az elektromos szerszám nem megfelelő karbantartása.
- f) A vágószerszámok élesek és tiszták kell legyenek! A vágószerszámok éles alkatrészeinek karbantartása csökkenti az anyagba történő beakadás kockázatát és megkönnyíti a használatot.
- g) Az elektromos szerszámot, a berendezést, a munkaszerszámokat, stb. jelen utasításoknak megfelelően kell használni, figyelembe véve a munka jellegét és feltételeit. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő használat a veszélyes helyzeteket okozhat.
- h) Alacsony hőmérsékleten vagy hosszabb használaton kívüli időszakot követően ajánlott az elektromos szerszám teher nélküli elindítása néhány percre a kenőanyag átviteli mechanizmusba történő helyes elosztása érdekében.
- i) Az elektromos szerszám tisztításához tiszta, nedves (nem vizes) rongyot és szappant használjon! Ne használjon benzint, oldószert vagy egyéb anyagokat, amelyek károsíthatják a berendezést!
- j) Az elektromos szerszámot csak azután lehet tárolni/shállítani, miután megbizonyosodtunk arról, hogy minden mozgó eleme rögzítésre és biztosításra került a rögzítésre szánt eredeti elemek segítségével.
- k) Az elektromos szerszámot száraz helyen kell tartani, védve a portól és a nedvességtől.
- l) Az elektromos szerszám szállítása az eredeti csomagolásban történhet, megvédve ezáltal a mechanikai sérülésektől.
- m) A markolatot és a fogófelületeket tisztán, olaj- és kenőanyagotól mentesen kell tartani. A csúsztató markolatok és fogófelületek lehetetlenné teszik a szerszám biztonságos fogását és felügyeletét az esetleges váratlan szituációkban.



FIGYELEM! A szerszám biztonságos használatára vonatkozó általános figyelmeztetések:

Javítás:

- a) Az elektromos szerszámok garanciális és garancia utáni javítását a PROFIX Szerviz végzi, ami garantálja a javítás kiváló minőségét és az eredeti alkatrészek használatát.
- b) Semmilyen esetben sem szabad megjavítani a sérült akkumulátorokat. Az akkumulátor javításával kapcsolatos mindennemű műveletet kizárólag a gyártó vagy a márkaszerviz végezhet.



FIGYELEM!

Az elektromos szerszám használati ideje alatt ajánlott betartani a munkabiztonsági alapszabályokat a tüzesetek, áramütés vagy mechanikai sérülések elkerülése érdekében.

SAROKCSISZOLÓ

Csiszolásra, csiszolópapírral történő csiszolásra, drótkéfék használatára és abrazív vágásra vonatkozó biztonsági előírások:




- a) Ez az elektromos szerszám normális, csiszolópapíros és drótkéfék csiszológépként, valamint abrazív vágóberendezésként használható. Minden, az elektromos szerszámmal nyújtott biztonsági előírást, útmutatást, leírást és adatot be kell tartani! Az alábbi előírások és utasítások be nem tartása áramütést, tüzveszélyt és/vagy súlyos testi sérüléseket okozhat.
- b) Ne használjon olyan berendezést, amelyet a gyártó nem tervezett, szánt vagy ajánlott ezen elektromos szerszámhoz. Az a tény, hogy a berendezést elektromos szerszámhoz lehet csatlakoztatni, nem biztosítja annak biztonságos használatát!
- c) A használt szerszám névleges forgási sebessége legalább egyenlő kell legyen az elektromos szerszám maximális forgási sebességével! A szerszám elfogadott forgási sebessége nem lehet kisebb az elektromos szerszámon megjelölt maximális forgási sebességnél! Az elfogadott sebességnél gyorsabban forgó szerszám tönkremehet.
- d) A szerszám külső átmérője és vastagsága az erre az elektromos szerszámra vonatkozóan elfogadott értékek között kell megfeleljen! A helytelen méretű szerszám nem fedhető be vagy ellenőrizhető teljesen.
- e) A csiszolópapír nyílásának, a csiszolókorong, a peremek, a rögzítőpajzsok és egyéb berendezések átmérőjének pontosan illeszkednie kell a csiszológép tengelyéhez! Azok a nyílással ellátott szerszámok, melyen nem illeszkednek pontosan a csiszológép tengelyéhez, egyetlenlül forognak, erősen vibrálnak és az elektromos szerszám feletti ellenőrzés elvesztéséhez vezethetnek.
- f) Tilos hibás munkaszerszámok használata! Ellenőrizze a berendezést minden használat előtt, pl. hogy a csiszolópapír nincsen-e megrepedve vagy tönkremenne, a csiszolókorongok nincsenek-e megrepedve, vizsgálja meg a súrlódást és elhasználódást, hogy a drótkéfék nem túl lazák-e vagy a drót nincsen-e eltörve! Ha az elektromos szerszám vagy a munkaszerszám leesik a földre, ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg, ha igen, használjon egy új szerszámot! A szerszám ellenőrzése és rögzítése után helyezkedjen a



OSTRZEŻENIE! Bezpieczne użytkowanie akumulatorów i ładowarek –

Użytkowanie akumulatorów:

- a) Należy używać tylko akumulatorów zgodnych ze specyfikacją podaną przez producenta. W przypadku użycia innych akumulatorów może wystąpić pęknięcie i rozpadnięcie się akumulatora, uszkodzenie ciała lub pożar.
- b) **UWAGA:** W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do wydzielania się gazów wybuchowych. Akumulator należy zawsze utrzymywać z dala od źródeł ognia oraz zapewnić odpowiednią wentylację podczas ładowania. Nie wolno pozostawić go na dłuższy czas w środowisku, w którym panuje wysoka temperatura (w miejscach nasłonecznionych, w pobliżu grzejników lub gdziekolwiek tam, gdzie temperatura przekracza 40 stopni).
- c) Ładowanie akumulatora powinno odbywać się w zakresie temperatur 15-25°C.
- d) Ładować należy wyłącznie ładowarką zalecaną przez wytwórcę. Użycie ładowarki przeznaczonej do ładowania innego typu baterii akumulatorów stwarza ryzyko powstania pożaru.
- e) Nie wystawiać akumulatora na działanie wody i wilgoci.
- f) Jeśli zamierza się ładować kolejno więcej niż jeden akumulator, należy zrobić przerwę 30 minutową pomiędzy ładowaniami.
- g) W żadnym wypadku nie należy otwierać akumulatora.
- h) W niekorzystnych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz; należy unikać kontaktu z cieczą. Jeżeli przypadkowo nastąpi zetknięcie użytkownika z cieczą, miejsce zetknięcia należy przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, dodatkowo należy szukać pomocy medycznej. Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.
- i) W czasie, gdy bateria akumulatorów nie jest używana, należy ją przechowywać z dala od metalowych przedmiotów takich, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby, lub inne małe elementy metalowe, które mogą zewrzeć zaciski akumulatorów. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- j) Nie wrzucać akumulatorów do ognia.
- k) Nie wolno ładować uszkodzonego akumulatora.
-  Akumulatory są przeznaczone do wielokrotnego ładowania, zawierają szkodliwy dla środowiska lit. Po zakończeniu okresu żywotności należy je zutylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska naturalnego. W tym celu całkowicie wyczerpać akumulator, wyjąć z elektronarzędzia, zdać do punktu utylizacji akumulatorów lub zdać do sklepu, w którym dokonano zakupu.
- #### Użytkowanie ładowarki:
- a) Ładować należy wyłącznie ładowarką zalecaną przez wytwórcę. Użycie ładowarki przeznaczonej do ładowania innego typu baterii akumulatorów stwarza ryzyko powstania pożaru.
- b) Nie wolno rozkręcać ładowarki.
- c) Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do pracy wewnątrz pomieszczeń. Nie wolno jej narażać na działanie wody i wilgoci.

- d) Ładować tylko w zakresie temperatur 15-25 stopni.
- e) Nie wolno wkładać jakichkolwiek przedmiotów metalowych do ładowarki.

PRZEZNACZENIE I BUDOWA SZLIFFIERKI:

Akkumulatorowa szlifierka kątowna jest ręcznym elektronarzędziem przeznaczonym do suchego cięcia, szlifowania i szcztokowania metalu i kamienia oraz do przecinania płytek ceramicznych i kamienia betonowego.

Narzędzie nie jest przeznaczone do obróbki powierzchni gipsowych, lub podobnych, silnie pyłących. Drobny pył wnikając do wnętrza maszyny powoduje blokowanie przestrzeni wentylacyjnych, co prowadzi do przegrzania i spalania silnika.

Dane elektronarzędzie jest przeznaczone do robót o przeciętnej intensywności. Nie nadaje się do długotrwałych robót w ciężkich warunkach. Nie wolno wykorzystywać narzędzia do wykonywania prac wymagających zastosowania profesjonalnego urządzenia.

Każde użycie elektronarzędzia niezgodne z przeznaczeniem podanym wyżej jest zabronione i powoduje utratę gwarancji oraz brak odpowiedzialności producenta za powstałe w wyniku tego szkody.

Jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia dokonane przez użytkownika zwalniają producenta z odpowiedzialności za uszkodzenia i szkody wyrządzone użytkownikowi i otoczeniu.

Poprawne użytkowanie elektronarzędzia dotyczy także konserwacji, składowania, transportu i napraw.

Elektronarzędzie może być naprawiane wyłącznie w punktach serwisowych wyznaczonych przez producenta. Urządzenia akumulatorowe powinny być naprawiane tylko przez osoby uprawnione.

Pomimo zgodnego z przeznaczeniem stosowania nie można całkowicie wyeliminować określonych czynników ryzyka resztkowego. Ze względu na konstrukcję i budowę maszyny mogą wystąpić następujące niebezpieczeństwa:

- Dotknięcie narzędzia roboczego w trakcie pracy w nieosłoniętym obrębie urządzenia;
- Oparzenie przy wymianie narzędzia roboczego. (Podczas pracy narzędzie robocze bardzo się rozgrzewa, żeby uniknąć oparzenia przy jego wymianie należy stosować rękawice ochronne);
- Odrzucenie przedmiotu obrabianego lub części przedmiotu obrabianego;
- Pęknięcie/złamanie narzędzia roboczego;
- Uszkodzenia słuchu w wypadku niestosowania koniecznej ochrony słuchu;
- Szkodliwe dla zdrowia emisje pyłów w przypadku wykonywania prac zamkniętych pomieszczeniach.

KOMPLETACJA:

- Akumulatorowa szlifierka kątowna - 1szt.
- Osłona tarczy - 1szt.
- Uchwyt pomocniczy - 1szt.
- Kołnierz mocujący - 1szt.
- Nakrętka zaciskowa - 1szt.
- Klucz widełkowy - 1 szt.
- Tarcza - 1 szt.

- Akumulator **TJ2AK** (tylko dla modelu **TJS120AL**) - 1szt.
- Ładowarka **TJ1LD** (tylko dla modelu **TJS120AL**) - 1szt.
- Karta gwarancyjna - 1szt.
- Instrukcja obsługi - 1szt.

■ Elementy urządzenia

Numeracja elementów urządzenia odnosi się do przedstawienia graficznego umieszczonego na stronach 2-4 instrukcji obsługi:

Rys.A: 1. Uchwyt pomocniczy

2. Osłona tarczy
3. Zacisk osłony
4. Strzałka wskazująca kierunek obrotów
5. Przycisk blokady wrzeciona
6. Włacznik
7. Akumulator*
8. Przycisk blokady akumulatora*

Rys.B: 9. Przycisk wskaźnika poziomu naładowania baterii*

10. Wskaźnik poziomu naładowania baterii*
11. Ładowarka*
12. Adapter*

Rys.F: 13. Wrzeciono

14. Kołnierz mocujący
15. Tarcza
16. Nakrętka zaciskowa
17. Klucz widełkowy

* **Opisany lub przedstawiony osprzęt nie należy do wyposażenia standardowego modelu TJS120. Kompletny asortyment wyposażenia dodatkowego można znaleźć w naszym katalogu.**

DANE TECHNICZNE:

MODEL	TJS120	TJS120AL
Napięcie zasilania	20V d.c.	
Prędkość obrotowa	10000 /min	
Maks. średnica tarczy/średnica otworu	125 mm / 22 mm	
Gwint wrzeciona	M14	
Waga (z akumulatorem)	1,9 kg	
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	81,5 dB(A)	
Poziom mocy akustycznej (LwA)	92,5 dB(A)	
Tolerancja pomiaru K_{tp} , K_{tw}	3 dB(A)	
Poziom wibracji wg EN 62841 uchwyt główny $a_{h,MS}$ (stwierdzenie powiększone) (tolerancja pomiaru - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Zalecane akumulatory Li-ion 20V: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Zalecane ładowarki: TJ3LD (3-5h), TJ1LD (1h)		

Podany poziom drgań jest reprezentatywny dla podstawowych zastosowań elektronarzędzia. Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań lub z innymi narzędziami roboczymi, a także jeśli nie będzie wystarczająco konserwowane, poziom wibracji może odbiegać od podanego.

Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie ekspozycji na wibrację podczas całego czasu pracy. Należy wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na wibrację, np.: konserwacja elektronarzędzia i narzędzi roboczych, ustalenie kolejności operacji roboczych.

Deklarowana całkowita wartość drgań i deklarowane wartości emisji

hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą badawczą i mogą być wykorzystane do porównania jednego narzędzia z innymi.

Deklarowane wartości całkowite drgań i deklarowane wartości emisji hałasu można wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

Ostrzeżenia:

Wibracje i emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą różnić się od deklarowanych wartości w zależności od sposobu, w jaki narzędzia są używane, w szczególności od rodzaju obrabianego przedmiotu.

Należy określić środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się na oszacowaniu narażenia w rzeczywistym stanie użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie części cyklu operacyjnego, takie jak czasy, w których narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym za wyjątkiem czasu wyślania).

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY:

1. Przed każdym użyciem należy skontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują prawidłowo i nie są zablokowane nie są pęknięte lub uszkodzone co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone narzędzie należy przed użyciem oddać do naprawy.

2. Przed podłączeniem akumulatora upewnić się, że włącznik (6) szlifierki jest w pozycji wyłączenia.

■ Ładowanie akumulatora

UWAGA! Urządzenie **TJS120** dostarczane bez akumulatora i ładowarki. W zależności od potrzebować można dokupić akumulator 1.5Ah **TJ15AK**, 2.0Ah **TJ2AK** lub 4.0Ah **TJ4AK**, oraz odpowiednią ładowarkę **TJ3LD** (z czasem ładowania 3-5 godzin) lub **TJ1LD** (z czasem ładowania 1 godziną).

Stan naładowania akumulatora można sprawdzić naciskając przycisk wskaźnika poziomu naładowania baterii (9). Jedna świecąca dioda LED odpowiada niskiemu poziomowi naładowania baterii, dwie świecące diody oznaczają poziom średni, a trzy świecące diody odpowiadają pełnemu naładowaniu akumulatora. Przed użyciem należy w pełni naładować akumulator.

Ładowarka TJ3LD

Dla pierwszego ładowania z pomocą ładowarki **TJ3LD** zaleca się ładowanie trwające minimum 5 godzin.

1. Wcisnąć przycisk blokady akumulatora (8) i wyjąć akumulator (7) ze szlifierki (patrz rys. A, str. 2).
2. Podłączyć akumulator (7) do ładowarki (11) (patrz rys. B, str. 2).
3. Podłączyć wtyczkę adaptera do ładowarki.
4. Podłączyć adapter (12) do gniazdka sieciowego 110-240V, 50-60Hz.

Ładowarka TJ1LD

Dla pierwszego ładowania z pomocą ładowarki **TJ1LD** zaleca się ładowanie trwające minimum 1 godzinę.

1. Wcisnąć przycisk blokady akumulatora (8) i wyjąć akumulator (7) ze szlifierki (patrz rys. A, str. 2).
2. Podłączyć akumulator (7) do ładowarki (11) (patrz rys. C, str. 3).
3. Podłączyć wtyczkę ładowarki do gniazdka sieciowego 220-240V, 50Hz.

■ Sygnalizacja ładowania baterii

Świecąca zielona dioda LED na ładowarce informuje o tym, że ładowarka jest podłączona do źródła zasilania. Po podłączeniu akumulatora zapala się dioda czerwona, która informuje, że ładowanie jest w toku. Również o tym sygnalizują migające zielone diody LED akumulatora, pokazując aktualny poziom naładowania baterii.

Gdy bateria będzie całkowicie naładowana czerwona dioda zgaśnie i



HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK AKKUMULÁTOROS SAROKCSISZOLÓ: TJS120, TJS120AL

Az eredeti utasítások fordítása



HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

Tartsa meg ezt az útmutatót későbbi tájékozódás céljából!



FIGYELEM! Olvassa el a szimbólummal jelzett, a munkavédelemmel kapcsolatos összes figyelmeztetést és a biztonságos használatra vonatkozó összes utasítást!

A következő biztonsági előírások be nem tartása miatt baleset, áramütés, tűzveszély és/vagy komoly sérülés fordulhat elő

Őrizze meg az összes munkavédelmi figyelmeztetést és utasítást későbbi felhasználás céljából!

Az alábbi figyelmeztetések során használt „elektromos szerszám” kifejezés olyan szerszámmal jelöl, melynek áramellátása hálózatról (tápkábellel) vagy akkumulátorral (kábelnélküli) történik.



FIGYELEM! Általános munkavédelmi szabályok: Munkahelyi biztonság:

- Tartsa tisztán a munkaterületét és ügyeljen a jó megvilágításra!** A munkaterületén uralkodó rendtelenség balesetekhez vezethet.
- Ne dolgozzon elektromos szerszámmal robbanásveszélyes környezetben, gyulladásveszélyes folyadékok, gázok vagy folyadékok közelében.** Az elektromos szerszámok használata során szikra keletkezhet, mely belobbanthatja a port és a gőzöket.
- Tartsa távol a gyermekeket attól a helytől, ahol használja az elektromos szerszámot.** A figyelemelterelés miatt elveszítheti kontrollját az elektromos szerszám felett.



FIGYELEM! A szerszám biztonságos használatával kapcsolatos általános szabályok:

Elektromos biztonság:

- Az elektromos szerszám csatlakozó dugója meg kell feleljen az aljzattal. Tilos a csatlakozó dugó módosítása! Tilos hosszabbítók használata a védőföldeléses kábellel ellátott elektromos szerszámok esetében!** A csatlakozó dugók és aljzatok módosítása növeli az áramütés kockázatát!
- Kerülje a testi érintkezést a földelt felületekkel vagy tárgyakkal, mint a csövek, fűtőtestek, fűtőradiátorok vagy hűtőszekrények!** A földelt részekkel való érintkezés esetén nő az áramütés kockázata!
- Ne tegye ki esőnek vagy nedves környezetnek az elektromos szerszámot!** Víz behatolása esetén nő az áramütés kockázata!
- Ne erőltesse a csatlakozó kábel!** Ne használja a hálózati kábelt a szerszám mozgására, húzására vagy a csatlakozó dugó aljzattól történő kihúzására. Tartsa távol a hálózati kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles széléktől és mozgó alkatrészekről! A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát!
- Amennyiben az elektromos szerszámot a szabadban használja, a csatlakozást a szabadban történő használatra alkalmas kültéri hosszabbítókkal kell megoldani.** A szabadban történő használatra alkalmas hosszabbítók használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- A berendezést 30mA vagy kisebb kioldó áramú védőkápsolós (RCD) elektromos hálózatra javasolt kapcsolni csatlakoztatni.**

- Amennyiben az elektromos szerszámot nedves környezetben használja, elkerülhetetlen egy feszültségvédelmi eszköz használata, mint egy hibaáram védelmi kapcsoló (RCD). Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.**



FIGYELEM! A szerszám használatának biztonságával kapcsolatos általános figyelmeztetések:

Személyi biztonság:

- Ez a berendezés nem használható csökkentett fizikai, szenzoriális vagy mentális képességű személyek (beleértve a gyermekeket is), tapasztalattal nem rendelkező személyek vagy olyan személyek által, akik nem ismerik a berendezést, kivéve képeznek azok a helyzetek, amikor a berendezés használata felügyelet alatt vagy a használati utasítások betartásával történik egy, a biztonságot felelős személy által.**
- Legyen figyelmes, összpontosítson arra, amit csinál és legyen mindig annak tudatában, hogy elektromos szerszámmal dolgozik!** Ne használja az elektromos szerszámot, ha fáradt, ha kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer befolyása alatt áll! Elektromos szerszám használatánál egy pillanatrai figyelmetlenség is komoly sérülések okozója lehet!
- Hordjon védőruházatot!** Minden esetben viseljen védőszemüveget! Olyan védőruházat hordása mint a porvédő maszk, csúszásbiztos cipő, fülvédő vagy hallásvédő csökkenti a sérülések kockázatát!
- Kerülje el, hogy az elektromos szerszám véletlenül bekapcsoljon!** A hálózati áramforrásra történő csatlakozás és/vagy az akkumulátor csatlakoztatása, valamint a szerszám felemelése vagy mozgatása előtt, győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám kapcsolója kikapcsolt állapotban van! Az elektromos szerszám mozgatása vagy bekapcsolt állapotban történő használata balesetet okozhat!
- Az elektromos szerszám beindítása előtt távolítsa el minden szerszámot a közelből!** Az elektromos szerszám mozgó részein hagyott szerszámok sérüléseket okozhatnak!
- Ne hajtson le lényt!** Álljon biztosan és tartsa meg az egyensúlyát! Ez az elektromos szerszám jobb ellenőrzést teszi lehetővé váratlan helyzetekben.
- Öltözzön fel megfelelően!** Ne hordjon bő ruházatot vagy ékszert! Haját kösse be, ruházata és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről! A bő ruházat, az ékszer és a hosszú haj beleakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- Amennyiben a berendezés alkalmas külső porleszívó és porgyűjtő csatlakoztatására, győződjön meg arról, hogy ezek helyesen lettek csatlakoztatva és használva.** A porgyűjtő használata csökkenti a porral járó veszélyek kockázatát.
- Ne engedje, hogy az elektromos szerszám gyakori használata során szerzett jártasság hatására túlzott magabiztossá váljon és figyelmen kívül hagyja a biztonsági szabályokat.** A figyelmetlen használat egy pillanatrai súlyos testi sérülést okozhat.



FIGYELEM! A szerszám biztonságos használatára vonatkozó általános figyelmeztetések:

Az elektromos szerszám használata és gondozása:

- Ne terhelje túl az elektromos szerszámot! Az elvégzendő**

MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ:

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ PROBLÉMU
Bruska nefunguje.	Chybí napájení, je poškozen motor nebo vypínač.	Zkontrolujte stav akumulátoru, v případě potřeby jej nabijte nebo vyměňte na nový. Pokud elektronika nefunguje, třeba je odeslat do servisní opravny na adresu uvedenou v záručním listu.
Poruchy při práci motoru.	Vybitý akumulátor.	Nabijte akumulátor.



Politika firmy PROFIX je politikou průběžného zdokonalování výrobků, z toho důvodu si firma vyhradzuje právo změnit specifikaci výrobku bez předchozího informování. Obrázky, uvedené v návodu na obsluhu, jsou pouze příklady a mohou se lišit od skutečného vzhledu zakoupeného zařízení.

Tento návod je chráněn autorským zákonem. Jeho kopírování / rozmnožování bez písemného souhlasu společnosti PROFIX s.r.o. je zakázáno.

zapali se dioda zelená.

Po zakončení ladování odłącz ladovarkę z sieci i wyjmij akumulator.

UWAGA! Podczas ładowania akumulator może nieco się nagrzać, jest to sytuacja normalna.

Akumulator litowo-jonowy można doładować w dowolnej chwili, nie powodując tym skrócenia jego żywotności. Przerwanie procesu ładowania nie niesie za sobą ryzyka uszkodzenia ogniw akumulatora.

■ Montaż uchwytu pomocniczego

UWAGA: Ze względów bezpieczeństwa, przy wszystkich pracach urządzeniem należy zawsze stosować uchwyt pomocniczy (1).

W zależności od wymagań roboczych uchwyt pomocniczy należy wkręcić do oporu w jedno z trzech gniazd w głowicy szlifierki (patrz: rys. D, str. 3).

■ Montaż osłony tarczy

UWAGA: Przed zdejmowaniem i zakładaniem osłony tarczy, należy upewnić się, czy urządzenie jest wyłączone.

Do prac z użyciem tarcz szlifierskich lub ściernic tarczowych do cięcia musi być zamontowana osłona tarczy (2). Pozycję osłony tarczy należy dostosować do rodzaju pracy. Zamknięta strona osłony musi zawsze być od strony operatora. Aby zamontować osłonę tarczy, należy:

- Umieścić szlifierkę tak, żeby wrzeciono (13) było skierowane do góry.
- Poluzować zacisk osłony (3) i zamontować osłonę tarczy (2) na skrzynce łożyska (patrz: rys. E, str. 3).
- Dostosować osłonę przekraczając ją na żadaną pozycję i docisnąć zacisk mocujący.

■ Montaż narzędzi szlifierskich (patrz: rys. F, G, H, str. 4)

UWAGA: Przed zdejmowaniem i zakładaniem narzędzi szlifierskich, należy upewnić się, czy urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania.

Przed montażem należy oczyścić wrzeciono szlifierki i wszystkie elementy mocujące.

Należy stwierdzić zgodność dopuszczalnych rozmiarów i prędkości obrotowych/obwodowych narzędzi szlifierskich, umieszczonych na etykietach kontrolnych narzędzia szlifierskiego i szlifierki. Tarcza szlifierska powinna być osadzona bez luzów na kołnierzu mocującym. Nie stosować podkładek redukcyjnych lub adapterów.

Aby zamontować tarczę należy:

1. Umieścić szlifierkę wrzecionem (13) do góry. Nasadzić kołnierz mocujący (14) dolną wystającą częścią z rowkiem na trzpień wrzeciona tak, żeby kołnierz zajął się na wrzecionie.
2. Nasadzić tarczę (15) wypukłą częścią w dół na górną wystającą część kołnierza mocującego.
3. Nakręcić nakrętkę zaciskową (16) na wrzeciono tak, aby tarcza została dokładnie umocowana. (Nakrętka zaciskowa ma wklęsłą i wypukłą stronę. W zależności od nominalnej grubości wykorzystywanej tarczy może być nakręcana jedną lub drugą stroną (patrz: rys. G, str. 4)).
4. Wcisnąć przycisk blokady wrzeciona (5) i dokręcić kluczem widełkowym (17) z niewielką siłą nakrętkę zaciskową (16), gdyż podczas dalszej pracy nakrętka ta dociska się samoczynnie. Takie działanie pozwoli uniknąć uszkodzeń obudowy reduktora przy zdejmowaniu tarczy.

UWAGA: Przycisk blokady wrzeciona (5) wciskać wyłącznie przy nieruchomym wrzecionie!

Nigdy nie używać tarcz z nieodpowiednią maksymalną prędkością

obrotową!

■ Próbné uruchomienie

Po zamontowaniu narzędzia szlifierskiego i przed włączeniem urządzenia sprawdź, czy narzędzie zostało prawidłowo zamontowane i czy może się swobodnie obracać.

Próbné włączenie szlifierki należy wykonywać z dala od ludzi.

Czas próbnego włączenia	Przy pierwszym uruchomieniu	1 minuta lub więcej
	Po wymianie tarczy	3 minuty lub więcej

PRACA:

■ Włączenie/wyłączenie

Urządzenie posiada włącznik, który zapobiega przypadkowemu włączeniu.

Szlifierkę uruchamia się włącznikiem (6) przesuwając go w prawo i do przodu do pozycji zablokowania.

Szlifierkę wyłącza się przez naciśnięcie tylnej części przycisku włącznika (sprężyna włącznika automatycznie przesuwa włącznik do pozycji wyłączenia).

UWAGA: Nigdy nie odkładać szlifierki przy zablokowanym włączniku.

■ Wskazówki dotyczące pracy

- Należy zamocować obrabiany przedmiot, jeśli nie spoczywa bezpiecznie i pewnie pod własnym ciężarem.
- Należy unikać nadmiernego nacisku na tarczę. Szlifowanie wykonuje się przy wykorzystaniu wagi szlifierki. Stosować wyłącznie lekki nacisk podczas cięcia. Zbyt mocny nacisk na tarczę powoduje zmniejszenie prędkości obrotowej, co jest przyczyną powstania chropowatych powierzchni przy szlifowaniu. Dodatkowo jest przyczyną przegrzewania się i uszkodzenia silnika.

■ Kierunek szlifowania

Przy użyciu nowej tarczy do szlifowania należy najpierw poprowadzić szlifierkę do tyłu (kierunek B) (patrz: rys. I, str. 4), wtedy krawędź nowej tarczy zaokrągli się, co pozwoli łatwo przemieszczać szlifierkę w dowolnym kierunku.

■ Kąt szlifowania

Nie używać całej powierzchni tarczy przy szlifowaniu, a wyłącznie jej krawędzi.

Skuteczne szlifowanie jest osiągalne przy utrzymaniu między szlifierką a obrabianym materiałem kąta od ok. 15° do 30° (patrz: rys. I, str. 4).

■ Szlifowanie zgrubne

Najlepsze efekty pracy przy szlifowaniu zgrubnym osiągają się przy prowadzeniu tarczy szlifierskiej pod kątem od 30° do 40° odnośnie obrabianej powierzchni (patrz: rys. J, str. 4).

Urządzenie z umiarkowaną siłą przyciska do szlifowanego elementu i płynnie przesuwa po obrabianym materiale. Dzięki odpowiedniej sile docisku obrabiany element nie nagrzeje się za bardzo, nie przefarbuję oraz nie powstaną w trakcie szlifowania rowki lub inne nierówności na jego powierzchni.

UWAGA: W żadnym przypadku nie stosować tarcz tnących do zdzierania / szlifowania.

■ Cięcie

W czasie cięcia nie naciskać zbyt mocno na urządzenie, nie przekrzywiać,

nie oscylować. Należy pracować z równomiernym, optymalnie dopasowanym do danego typu materiału posuwem.

Nie hamować obracających się narzędzi poprzez boczne dociskanie urządzeniem do innych przedmiotów.

UWAGA: Ważny jest kierunek cięcia. Cięcie powinno odbywać się w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów tarczy (patrz: rys. K, str. 4). Nie pracować urządzeniem w innym kierunku! W przeciwnym wypadku może dojść do niekontrolowanego wyrwania urządzenia z linii cięcia.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA:

Maszyna w zasadzie nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Maszynę należy przechowywać w miejscu, niedostępnym dla dzieci, utrzymywać w stanie czystości, chronić przed wilgocią i zapyleniem. Warunki przechowywania powinny wykluczać możliwość uszkodzeń mechanicznych oraz wpływ szkodliwych warunków atmosferycznych.

■ Czyszczenie

Aby zapewnić bezpieczną i wydajną pracę, obudowa szlifierki i szczeliny wentylacyjne muszą być wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdorazowym użyciu.

Szlifierkę wycierać czystą wilgotną ściereczką, z niewielką ilością mydła. Nie używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda.

Po pracy w środowisku silnie pyłącym zaleca się przedmuchiwanie sprężonym powietrzem otworów wentylacyjnych, zapobiegnie to uszkodzeniom łożysk i usunie pył blokujący dopływ powietrza chłodzącego silnik.

Ładowarkę należy czyścić tylko przy użyciu suchej szmatki.

TRANSPORT:

Szlifierkę transportować i składować w opakowaniu, chroniąc przed wilgocią, wnikaniem pyłu i drobnych obiektów, zwłaszcza należy zabezpieczyć otwory wentylacyjne. Drobne elementy, które dostaną się wewnątrz obudowy mogą uszkodzić silnik.

W przypadku wyjęcia akumulatora z urządzenia na czas transportu lub magazynowania należy się upewnić, że nie dojdzie do zwarcia styków akumulatora. Z walizki, skrzynki narzędziowej lub pojemnika transportowego należy usunąć części metalowe, jak np. wkręty, gwóźdź, klamry, porozrzucone bity, druty lub opłki metalowe lub w

inny sposób zapobiec zetknięciu się tych elementów z akumulatorem.

PRODUCENT:

PROFIX Sp. z o.o., ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa

Niniejsze urządzenie jest zgodne z normami krajowymi i europejskimi, oraz wytycznymi bezpieczeństwa.

UWAGA! W razie problemów technicznych prosimy kontaktować się z uprawnionym serwisem. Wszelkie naprawy muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel, używając oryginalnych części zamiennych.

OCHRONA ŚRODOWISKA:

UWAGA: Przedstawiony symbol oznacza zakaz umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (z zagrożeniem karą grzywny). Składniki niebezpieczne znajdujące się w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wpływają negatywnie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Gospodarstwo domowe powinno przyczynić się do odzysku i ponownego użycia (recyklingu) zużytego sprzętu. W Polsce i w Europie tworzony jest lub już istnieje system zbierania zużytego sprzętu, w ramach którego wszystkie punkty sprzedaży ww. sprzętu mają obowiązek przyjmować zużyty sprzęt. Ponadto istnieją punkty zbiórki ww. sprzętu.

PIKTOGRAMY:

Objaśnienia ikon znajdujących się na tabliczce znamionowej i naklejkach informacyjnych:



«Przed uruchomieniem przeczytać instrukcję obsługi»



«Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami, np. przed stałym nasłonecznieniem.»



«Nie wrzucać akumulatorów do ognia.»



«Nie wrzucać akumulatorów do wody.»



«Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.»

TYPOWE USTERKI I ICH USUWANIE:

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
Szlifierka nie działa.	Brak zasilania, uszkodzenie silnika lub włącznika.	Sprawdzić stan baterii, w razie potrzeby doładować lub wymienić na nową. Jeżeli elektronarzędzie nadal nie działa, należy je wystać do serwisu naprawczego na adres podany w karcie gwarancyjnej.
Zakłócenia w pracy silnika.	Rozładowana bateria.	Doładować baterię.

Polityka firmy PROFIX jest polityką stałego udoskonalania swoich produktów i dlatego firma rezerwuje sobie prawo zmiany specyfikacji wyrobu bez uprzedniego zawiadomienia. Obrazki, podane w instrukcji obsługi, są przykładowe i mogą się nieznacznie różnić od rzeczywistego wyglądu zakupionego urządzenia.

Niniejsza instrukcja jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie/ powielanie jej bez pisemnej zgody firmy Profix Sp. z o.o. jest zabronione.

Bruska se vypíná stlačením zadní části vypínače (péro vypínače automaticky posune vypínač do vypnuté polohy).

POZOR: Nikdy neodkládejte brusku se zablokovaným vypínačem.

■ Pokyny týkající se práce

• Pokud není zcela jisté, obráběný předmět bude ležet nehybně a stabilně díky vlastní váze, musíte jej upevnit.

• Vyvarujte se nadměrného tlaku na kotouč. Broušení se provádí s využitím hmotnosti brusky. Při rozbrušování používejte pouze jemný tlak. Příliš velký způsobí snížení rychlosti otáček, což způsobí vznik drsných ploch při broušení. Navíc je tlak příčinou přehřívání a poškození motoru.

■ Směr broušení

Při použití nového brusného kotouče musíte nejdříve vést brusku směrem dozadu (směr B), (viz obr. I, str. 4), to zajistí zaoblení hrany nového kotouče, a tak umožní snadné přemísťování brusky libovolným směrem.

■ Úhel broušení

Při broušení nepoužívejte celou plochu kotouče, ale výhradně jeho hranu.

Účinného broušení lze dosáhnout, pokud udržíte mezi bruskou a obráběným materiálem úhel od cca 15° do 30° (viz obr. I, str. 4).

■ Hrubé broušení

Nejlépejší výsledky při hrubém broušení dosáhnete, když povedete brusný kotouč pod úhlem od 30° do 40° k obráběnému povrchu (viz obr. J, str. 4).

Přitlačujte zařízení k broušené části pouze jemnou silou a plynule je posunujte po materiálu. Použitím vhodné síly dosáhnete toho, že se obráběný materiál nebude příliš zahřívát, nezmění barvu a nevzniknou na něm při broušení drážky nebo jiné nerovnosti povrchu.

POZOR: V žádném případě nepoužívejte řezací (rozbrušovací) kotouče na zbrušování /leštění.

■ Řezání

Během řezání netlačte příliš na zařízení, nekřivte je, nekmitějte s ním. Pracujte rovnoměrně, s rychlostí posunu přizpůsobenou obráběnému materiálu.

Nebrzděte rotující nástroje přitlačením ze strany k jiným předmětům.

POZOR: Důležitý je směr řezu. Řez by měl probíhat ve směru otáček kotouče (viz: obr. K, str. 4). Nepracujte se zařízením v jiném směru! V opačném případě může dojít k nekontrolovanému vytržení zařízení z linie řezu.

SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA:

Stroj v podstatě nevyžaduje zvláštní údržbu. Nářadí skladujte na místě, které není přístupné dětem, udržujte jej čisté, chraňte před vlhkem a zaprášením. Podmínky skladování by měly vylučovat možnost mechanického poškození nářadí a minimalizovat vliv škodlivých povětrnostních podmínek.

■ Čištění

Pro zajištění bezpečné a efektivní práce je nutné, aby byl kryt brusky a ventilační štěrbinu zbaven prachu a znečištění. Doporučuje se očistit stroj bezprostředně po každém použití.

Brusku utřete čistým vlhkým hadříkem s malým množstvím mydla. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani rozpouštědla; mohly by poškodit součásti zařízení z umělé hmoty. Dávejte pozor, aby se dovnitř zařízení nedostala voda.

Po práci ve velmi prašném prostředí se doporučuje pročištění ventilačních otvorů proudem stlačeného vzduchu – brání to předčasnému opotřebování ložisek a odstraňuje prach blokující přístup vzduchu chladičho motor.

Nabíječku je třeba čistit s použitím suchého hadříku.

DOPRAVA:

Brusku dopravujte a skladujte v obalu, který ji chrání proti vlhku, průniku prachu a drobných objektů, především je třeba zajistit větrací otvory. Drobne části, které proniknou dovnitř krytu, mohou poškodit motor.

Když vytahujete akumulátor ze zařízení na dobu dopravy nebo skladování, přesvědčte se, že nedejde ke zkratu kontaktů akumulátoru. Z kufříku, skříňky na nářadí nebo transportního kontejneru je třeba odstranit kovové části, jako jsou např. vruty, hřebíky, skoby rozházené bity, dráty nebo kovové třísky nebo jiným způsobem zabránit styku těchto prvků s akumulátorem.

VÝROBCE:

PROFIX s.r.o.;
ul. Marywilska 34,
03-228 Warszawa, Polsko

Toto zařízení vyhovuje vnitrostátním i evropským normám a bezpečnostním požadavkům.

POZOR! V případě technických problémů kontaktujte, prosíme, oprávněný servis. Veškeré opravy musí provádět kvalifikovaní odborníci, s použitím původních náhradních dílů.

OCHRONA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:



POZOR: Zobrazený symbol znamená zákaz likvidace zařízení dohromady s jinými odpady (na porušení zákazu se vztahuje pokuta). Nebezpečné složky, které se nacházejí v elektrickém a elektrotechnickém vybavení mají negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

Domácnosti by se měly zapojit do získávání zpět a opětovného využívání (recyklace) starých elektrospotřebičů. V Polsku a v Evropě se tvoří nebo už existuje systém sběru elektroodpadů, v rámci kterého mají všechna prodejní místa elektrospotřebičů povinnost přijímat elektroodpad. Komé toho existují sběrná místa pro elektroodpad.

PIKTOGRAMY:

Vysvětlení ikon umístěných na firemním štítku a na informačních nálepkách na zařízení:



«Před spuštěním zařízení si přečtěte návod na obsluhu!»



«Chraňte akumulátor proti působení vysokých teplot, např. před trvalým ozářením sluncem.»



«Nevyhazujte akumulátory do ohně.»



«Nevyhazujte akumulátory do vody.»



«K použití výhradně v interiérech.»

základě odhadu skutečného vystavení během používání (při zohlednění všech částí operačního cyklu, jako je doba, po kterou je nářadí zapnuto, a doba, kdy je na volnoběhu, s výjimkou doby spouštění).

ПРЕД ЗАЧАТКОМ РАБОТЫ:

1. Před každým použitím je třeba zkontrolovat, zda pohyblivé části zařízení fungují správně a nejsou zablokované, prasklé nebo poškozené, což by mohlo mít vliv na správné fungování zařízení. Poškozené nářadí je třeba předat k opravě.
2. Před zapojením akumulátoru se přesvědčte, že vypínač (6) brusky je ve vypnuté poloze.

■ Nabíjení akumulátoru:

POZOR! Zařízení TJS120 se dodává bez akumulátoru a nabíječky. V závislosti na potřebách lze dokoupit akumulátor 1.5Ah TJS1AK, 2.0Ah TJS2AK nebo 4.0Ah TJS4AK a vhodnou nabíječku TJS1LD (s dobou nabíjení 3-5 hodin) nebo TJS1LD (s dobou nabíjení 1 hodina).

Stav nabití lze zkontrolovat stlačením tlačítka ukazatele úrovně nabití baterie (9) (viz obr. B, str. 2). Jedna rozsvícená LED dioda znamená nízkou úroveň nabití baterie, dvě svítící diody znamenají střední úroveň, a tři svítící diody odpovídají úplnému nabití akumulátoru. Před použitím je třeba akumulátor zcela nabít.

Nabíječka TJS1LD

Pro první nabíjení s použitím nabíječky TJS1LD se doporučuje nabíjení po dobu minimálně 5 hodin.

1. Stlačte tlačítko pojistky akumulátoru (8) a vyjměte akumulátor (7) z brusky (viz obr. A, str. 2).
2. Zapojit akumulátor (7) do nabíječky (11) (viz obr. B, str. 2).
3. Zapojit zástrčku adapteru do nabíječky.
4. Zapojit adapter (12) do elektrické zásuvky 110-240V, 50-60 Hz.

Nabíječka TJS1LD

Pro první nabíjení nabíječky TJS1LD se doporučuje nabíjení trvající minimálně 1 hodinu.

1. Stlačte tlačítko pojistky akumulátoru (8) a vyjměte akumulátor (7) z brusky (viz obr. A, str. 2).
2. Zapojit akumulátor (7) do nabíječky (11) (viz obr. C, str. 3).
3. Zapojte zástrčku nabíječky do síťové zásuvky 220-240V, 50Hz.

■ Kontrolka nabíjení akumulátoru:

Zelené světlo LED diody na nabíječce informuje o tom, že je nabíječka připojena ke zdroji napájení. Po zapojení akumulátoru se rozsvítí červená dioda, která informuje, že probíhá nabíjení. Rovněžně totéž oznamují bližající zelené LED diody LED akumulátoru, které ukazují momentální úroveň nabití akumulátoru.

Když bude baterie zcela nabitá, červená dioda zhasne a rozsvítí se zelená.

Po ukončení nabíjení, odpojte nabíječku ze sítě a vyjměte akumulátor.

POZOR! Během nabíjení se může akumulátor mírně zahřát, to je běžný jev.

Akumulátor Li-ion lze bez zkrácení životnosti kdykoli nabít. Přerušení procesu nabíjení nepoškozuje akumulátor.

■ Montáž pomocného držáku

POZOR! Z bezpečnostních důvodů používejte při všech pracích se zařízením vždy pomocný držák (1).

V závislosti na pracovních požadavcích je třeba našroubovat pomocný držák až nadoraz do jednoho ze tří závitů v hlavě brusky určených k tomuto účelu (viz: obr. D, str. 3).

■ Montáž krytu kotouče

POZOR! Před sundáváním a montováním krytu kotouče se ujistěte, že je zařízení vypnuté a odpojené od přívodu elektrického proudu.

Při práci s použitím brusných kotoučů nebo rozbrušovacích kotoučů musíte mít namontovaný kryt kotouče (2). Polohu krytu kotouče je třeba přizpůsobit druhu práce. Uzavřená strana krytu musí být vždy směrem k obsluze. Pro namontování krytu kotouče:

- Umístěte brusku tak, aby bylo vřetenem (13) otočené směrem nahoru.
- Povolte svorku krytu (3) a namontujte kryt kotouče (2) na skřínce ložiska (viz: obr. E, str. 3).
- Přizpůsobte kryt jeho otočením do požadované polohy a dotlačte upevňující svorku.

■ Montáž brusných nástrojů (viz obr. F, G, H, str. 4)

POZOR! Před sundáváním a montováním brusných nástrojů se ujistěte, že je stroj vypnutý.

Před prováděním montáže očistěte vřetenem brusky a všechny upevňující součástky.

Ověřte si přípustnou velikost a rychlost otáček/obvodovou rychlost brusných nástrojů podle kontrolních etiket (firemních štítků) brusného nástroje a brusky. Brusný kotouč by měl být usazený bez vůle na upínací manžetě. Nepoužívejte redukční podložky ani adaptéry.

Kotouč namontujte následovně:

1. Položte brusku vřetenem (13) otočeným směrem nahoru. Nasadte upevňující manžetu (14) dolní vyčnívající části s drážkou na čep vřetenem tak, aby se manžeta zachytila ve vřeteně.
2. Nasadte kotouč (15) vypouklou částí směrem dolů na horní vyčnívající část upevňující manžety.
3. Našroubujte upínací matici (16) na vřeteně tak, aby byl kotouč řádně upevněn. (Upínací matice má jednu stranu vypouklou a druhou zahluobenou. V závislosti na jmenovité tloušťce používaného kotouče se může zašroubovat na jednu nebo na druhou stranu (viz obr. G str. 4)).
4. Zmáčkněte tlačítko zablokování vřetenem (5) a dotáhnete vidlicovým klíčem (17) upínací matici (16) jen s malou silou, jelikož se tato matice během práce samočinně dotahuje. Tento postup vám umožní zabránit poškození krytu reduktoru při sundávání matice.

POZOR! Nespínejte tlačítko blokování vřetenem (5), za provozu stroje. Mohli byste tím elektronáři poškodit.

Nikdy nepoužívejte kotouče nevhodnou maximální rychlosti otáček!

■ Zkušební spuštění

Po namontování brusného nástroje a před zapnutím stroje zkontrolujte, zda byl nástroj namontovaný správně a jestli se může volně otáčet.

Zkušební spuštění brusky proveďte v bezpečné vzdálenosti od jiných osob.

Doba zkušebního spuštění	Při prvním spuštění	1 minuta nebo více
		Po výměně kotouče

PRÁCE:

■ Zapínání/Vypínání

Zařízení je vybavené vypínačem, který brání náhodnému vypnutí.

Bruska se spouští vypínačem (6), který se posunuje doprava a dopředu do zablokované polohy.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА: TJS120, TJS120AL Перевод оригинальной инструкции



ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.

Храните инструкцию для возможного применения в будущем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Необходимо ознакомиться со всеми предупреждениями, касающимися безопасности при эксплуатации, обозначенными символом ⚠ и всеми указаниями по технике безопасности.

Несоблюдение указанных ниже предупреждений, касающихся безопасности и указаний по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам тела.

Необходимо хранить все предупреждения и указания, касающиеся техники безопасности, чтобы можно было воспользоваться ними в будущем.

В указанных ниже предупреждениях слово „электроинструмент“ означает электроинструмент с питанием от сети (посредством электрического кабеля) или электроинструмент, питаемый от аккумулятора (беспроводное питание).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Общие предупреждения, касающиеся безопасности при эксплуатации инструмента.

Техника безопасности на рабочем месте:

- а) Необходимо поддерживать порядок и хорошее освещение на рабочем месте. Беспорядок и плохое освещение являются причиной несчастных случаев.
- б) На следует использовать электроинструмент во взрывоопасной среде, образующей легко воспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Электроинструмент создаёт искры, которые могут привести к воспламенению пыли или испарений.
- в) Не допускать детей и наблюдателей в места, в которых применяются электроинструменты. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над электроинструментом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Общие предупреждения, касающиеся безопасности при эксплуатации инструмента.

Электробезопасность:

- а) Штепсельные вилки должны соответствовать сетевым розеткам. Ни в коем случае не переделывать каким-либо образом штепсельную вилку. Не применять каких-либо удлинителей электропитания в случае использования электроинструментов, имеющих провод электропитания с защитным заземляющим проводником. Отсутствие передок штепсельных розеток и сетевых розеток снижает опасность поражения электрическим током.
- б) Необходимо избегать прикосновения к поверхностям заземлённых или закороченных на массу элементов, таких как трубы, нагреватели, радиаторы центрального отопления и холодильные агрегаты. В случае прикосновения заземлённого или закороченного на массу элемента увеличивается опасность поражения электрическим током.
- в) Не подвергать электроинструменты воздействию дождя

или влажных условий. В случае попадания в электроинструмент воды увеличивается опасность поражения электрическим током.

г) Не создавать опасности повреждения кабеля электропитания. Ни в коем случае не использовать кабеля электропитания, чтобы переносить или тянуть электроинструмент или для извлечения штепсельной вилки из розетки. Кабель электропитания должен находиться вдали от источников тепла, масел, острых краёв и движущихся частей. Повреждённые или запутанные кабели электропитания увеличивают опасность поражения электрическим током.

д) Если электроинструмент эксплуатируется на свежем воздухе, следует использовать удлинители кабеля электропитания, предназначенные для работы вне помещений, снижает опасность поражения электрическим током.

е) Рекомендуется подключение устройства к электрической сети, снабженной выключателем остаточного тока (RCD) с током выключения 30 мА или менее.

ё) Если эксплуатация электроинструмента во влажной среде неизбежна, в качестве защиты от напряжения питания необходимо использовать защитное устройство по разностному току (RCD). Применение защитного устройства по разностному току снижает опасность поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Общие предупреждения, касающиеся безопасности при эксплуатации инструмента.

Индивидуальная безопасность:

- а) Настоящее оборудование не предназначено для эксплуатации лицами (включая детей) с физическими, сенсорными или умственными ограничениями или лицами, не имеющими опыта или не знающими оборудования, разве что это осуществляется под надзором или в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования, переданной лицами, отвечающими за их безопасность.
- б) Необходимо быть предосторожным, наблюдать за работой и руководствоваться здравым смыслом во время эксплуатации электроинструмента. Не следует эксплуатировать электроинструмент в состоянии переутомления или находясь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Мгновение невнимания во время эксплуатации электроинструмента может быть причиной травмы пользователя.
- в) Необходимо применять средства личной защиты. Примените в соответствующих условиях средств личной защиты, таких как противодымный респиратор, противоскользящая обувь, каска или средства защиты слуха снизит риск получения травмы.
- г) Необходимо избегать случайного запуска в работу.

Прежде чем вставить вилку кабеля электропитания в сетевую розетку или подключить аккумулятор, а также перед тем, как поднять или перенести электроинструмент, необходимо убедиться, что выключатель электроинструмента находится в положении «выключено». Перенос электроинструмента с пальцем на выключателе или подключение электроинструмента к сети питания при включенном выключателе может привести к несчастному случаю.

- д) Прежде, чем запустить электроинструмент в работу, необходимо устранить все ключи. Ключ, оставшийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травме пользователя.
- е) Не следует слишком сильно наклоняться. Необходимо всё время сохранять устойчивость и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- ж) Необходимо иметь соответствующую одежду. Не работать в свободной одежде или с бижутерией. Необходимо, чтобы волосы пользователя, его одежда и рукавицы находились вдали от движущихся элементов. Свободная одежда, бижутерия или длинные волосы могут быть зацеплены движущимися частями.
- з) Если оборудование приспособлено для присоединения внешнего пылеотвода (пылеулавливающего устройства) и поглотителя пыли, необходимо убедиться, что они присоединены и правильно применяются. Применение поглотителей пыли может уменьшить опасность, связанную с запыленностью.
- и) Не позволяйте, чтобы навыки, приобретенные благодаря частому пользованию электроинструментом, позволили Вам почувствовать себя самоуверенно и проигнорировать правила техники безопасности. Неосторожные действия могут вызвать серьезные травмы в течение доли секунды.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Общие предупреждения, касающиеся безопасности при эксплуатации инструмента.

Эксплуатация и уход за электроинструментом:

- а) Не допускать перегрузки электроинструмента. Применять электроинструмент с мощностью, соответствующей выполняемой работе. Надлежащий электроинструмент позволит лучше и безопаснее работать при нагрузке, на которую он рассчитан.
- б) Не следует применять электроинструмент, если его выключатель не включается и не выключается. Каждый электроинструмент, который не может включаться или выключаться выключателем, представляет опасность и должен быть передан на ремонт.
- в) Необходимо отсоединить штепсельную вилку от источника питания электроинструмента и/или отсоединить аккумулятор прежде чем выполнить какую-либо установку, замену части или складирование устройства. Такие предупредительные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента в работу.
- г) Непользуемый электроинструмент следует хранить в

недоступном для детей месте и не разрешать тем, кто незнаком с электроинструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электроинструментом. Электроинструмент опасен в руках необученных пользователей.

- д) Следует выполнять технический уход за электроинструментом. Необходимо проверить соосность или отсутствие заедания (защемления) подвижных элементов, трещин частей, а также все другие факторы, могущие влиять на работу электроинструмента. В случае обнаружения неисправности, необходимо выполнить ремонт электроинструмента. Причиной многих несчастных случаев является непрофессиональный способ выполнения технического ухода.
- е) Режущий инструмент должен быть острым и чистым. Соответствующее содержание и уход за острыми кромками режущего инструмента снижает вероятность защемления и упрощает обслуживание.
- ж) Электроинструмент, оснащение, рабочие инструменты и т. п. необходимо применять в соответствии с настоящей инструкцией, учитывая рабочие условия и вид выполняемой работы. Применение электроинструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям.
- з) При низкой температуре или после длительного перерыва в эксплуатации рекомендуется включение электроинструмента без нагрузки на несколько минут с целью распределения смазки в механизме привода.
- и) Для чистки электроинструмента применять мягкую, влажную (не мокрую) тряпку и мыло. Не применять бензина, растворителей и других средств, могущих повредить устройство.
- й) Электроинструмент следует хранить/ транспортировать, убедившись, что все его подвижные элементы заблокированы и защищены от разблокировки при помощи оригинальных элементов, предназначенных для этой цели.
- к) Электроинструмент должен храниться в сухом месте и быть защищенным от пыли и проникания влаги.
- л) Транспортировку электроинструмента необходимо выполнять в оригинальной упаковке, защищающей от механических повреждений.
- м) Держатели и хватательные поверхности следует содержать в чистоте, устрояя с них масло и смазку. Скользкие держатели и хватательные поверхности не позволяют безопасно держать инструмент и контролировать его в случае возникновения неожиданных ситуаций.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Общие предупреждения, касающиеся безопасности при эксплуатации инструмента.

Ремонт:

- а) Гарантийный и послегарантийный ремонт своих электроинструментов выполняет сервисная служба компании PROFIX, что гарантирует высочайшее качество ремонта и использование оригинальных запчастей.
- б) Ни в коем случае не ремонтируйте поврежденные аккумуляторы. Все действия, связанные с ремонтом аккумуляторов, должны выполняться исключительно

рисико vzniku požáru.

- б) **Je zakázáno nabíjetku rozšroubovat.**
- с) **Nabíječka je určena výhradně na práci uvnitř místnosti. Je zakázáno ji vystavovat na působení vody a vlhka.**
- д) **Nabíjete pouze v rozsahu teplot 15-25 stupňů.**
- е) **Je zakázáno vkládat jakékoliv kovové předměty do nabíječky.**

KONSTRUKCE A URČENÍ BRUSKY:

Akumulátorová úhlová bruska je manuální elektronářadí určené k suchému řezání, broušení, kartáčování kovu a kamene a řezání keramických dlažeb a betonového kamene.

Nářadí není určeno k práci na sádrových nebo jiných silně prašných povrchách. Drobný prach po vniknutí dovnitř stroje způsobuje zablokování ventilačních prostorů, což vede k přehřátí motoru a zkratu.

Toto elektronářadí je určeno pro práce střední intenzity. Není určeno pro dlouhodobou práci v těžkých podmínkách. **Není dovoleno používat toto nářadí k práci, která vyžaduje použití profesionálního nářadí.**

Každé použití zařízení jinak, než to vyplývá z jeho výše uvedeného určení, je zakázané, způsobuje ztrátu záruky a osvobozuje výrobce od odpovědnosti za takto způsobené škody.

Jakékoliv úpravy zařízení prováděné uživatelem osvobozuje výrobce od odpovědnosti za poškození a škody způsobené uživateli a okolí.

Správné používání elektronářadí se týká také údržby, skladování, dopravy a oprav.

Elektronářadí mohou opravovat pouze servisní opravny určené výrobcem. Akumulátorové zařízení mohou opravovat pouze oprávněné kvalifikované osoby.

I při používání nářadí v souladu s jeho určením nelze zcela eliminovat určité rizikové faktory. Vzhledem ke konstrukci a stavbě stroje se mohou vyskytnout následující ohrožení:

- Dotek pracovního nástroje během práce v nechráněné oblasti nářadí;
- Popálení při výměně pracovního nástroje. (Během práce dochází k silnému zahřátí pracovního nástroje, pro zamezení popálení při jeho výměně používejte ochranné rukavice);
- Prasknutí/zlomení pracovního nástroje;
- Poškození sluchu v případě nepoužívání nezbytné ochrany sluchu;
- Zdraví škodlivé emise prachu v případě provádění prací v uzavřených prostorách.

KOMPLETACE:

- Akumulátorová úhlová bruska – 1 ks.
- Kryt kotouče – 1 ks.
- Pomocný držák – 1 ks.
- Upevňující manžeta – 1 ks.
- Upinací matice – 1 ks.
- Vidlicový klíč – 1 ks.
- Kotouč – 1 ks.
- Akumulátor TJ2AK (pouze pro model TJS120AL) – 1 ks.
- Nabíječka TJ1LD (pouze pro model TJS120AL) – 1 ks.
- Záruční list – 1 ks.
- Návod na obsluhu – 1 ks.

■ Součásti zařízení

Číslování částí zařízení se vztahuje ke grafickému zobrazení umístěnému na stránkách 2-4 návodu na obsluhu:

Obr.A: 1. Pomocný držák

2. Kryt kotouče

3. Svorka krytu
4. Šipka ukazující směr otáček
5. Tlačítko pojistky vřeten
6. Vypínač
7. Akumulátor*
8. Tlačítko pojistky baterie*

Obr.B: 9. Tlačítko ukazatele úrovně nabití baterií*

10. Ukazatel úrovně nabití baterií*

11. Nabíječka*

12. Adaptér*

Obr.F: 13. Vřeten

14. Upevňující manžeta

15. Kotouč

16. Upinací matice

17. Vidlicový klíč

* **Popsané nebo zobrazené vybavení není standardní pro TJS120. Kompletní sortiment dalšího vybavení můžete najít v našem katalogu.**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

MODEL	TJS120	TJS120AL
Napětí přívodu napájení	20 V d.c.	
Rychlost otáček	10000/min	
Max. průměr kotouče/průměr otvoru	125 mm / 22 mm	
Závit vřeten	M14	
Hmotnost (s akumulátorem)	1,9 kg	
Hladina akustického tlaku (LpA)	81,5 dB(A)	
Hladina akustického výkonu (LwA)	92,5 dB(A)	
Tolerance měření K _{var} /K _{mat.}	3 dB(A)	
Průměrná vibrace podle EN 62841 hlavní držák a _{h,AC} (broušení povrchu) (tolerance měření - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Doporučované akumulátory Li-ion 20V: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Doporučované nabíječky: TJ3LD (3-5h), TJ1LD (1h)		

Uvedená úroveň vibrací platí pro základní použití elektronářadí. Pokud by bylo elektronářadí použito jinak nebo s jinými pracovními nástroji, a také pokud nebude prováděna dostatečná údržba, úroveň vibrací se může lišit od uvedené. Výše uvedená důvody mohou způsobit zvýšení vystavení vibracím během celé doby práce.

Je třeba uplatnit další bezpečnostní prostředky, jejichž účelem je ochrana obsluhy proti důsledkům vystavení vibracím, např.: údržbu elektronářadí a pracovních nástrojů, zajištění vhodné teploty rukou, určení pořadí pracovních úkonů.

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarované hodnoty emisí hluku byly naměřeny standardními způsoby zkoušení a lze je používat pro účely srovnávání s jinými nářadím.

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarované hodnoty emisí hluku lze využívat při předběžném vyhodnocení vystavení.

Výstrahy:

Vibrace a emise hluku během skutečného používání elektronářadí se mohou lišit od deklarovaných hodnot v závislosti na způsobu, jakým je nářadí používáno, a především v závislosti na druhu obráběného předmětu.

Je třeba určit bezpečnostní prostředky na ochranu obsluhy, a to na

небезпечі зп'ятного р'азу або знищені, зломлені коточує.

- b) **Нікды се не став'яте в једнє лінії с от'ячєјієм се коточує.** Oddalování robruujícího kotouče směrem od sebe může způsobit, že případný zpětný ráz může postrčit kotouč a elektronářadí směrem k obsluze.
- c) **V п'іпадє, же се розбурујічі коточує zasekne, nebo pokud дєлатє работні прєставку, vypнєте електрон'ар'адї а вычкєјте, аз се коточує zcela zastaví. Нікды не зкочуєјте выт'ягнут коточує, který se pohybuje z místa rozbrušování, protože by to mohlo způsobit zpětný ráz. Je třeba zjistit a odstranit příčinu zaseknutí kotouče.**
- d) **Не спочуєјте електрон'ар'адї, pokud je ещє н'астрој v матеріалу. П'ред пок'рачованієм в режанї б'єл коточує дос'агнут п'лн'ых об'ратєк. V opačném п'іпадє се брусны коточує м'єже захытї, vyskočїtz obráběné věci nebo způsobit zpětný ráz.**
- e) **Дєскы nebo velké předměty je třeba п'ред zah'яјєнієм зр'ацованї і'аднє подеп'їт, за учєлєм мїнїмалїзачє рїзїка взп'їчєніє коточує а зп'ятнєго р'азу. Velké předměty se mohou prohnout vlastní vahou. Podpěry musíte umístit na obou stranách – jak poblíž linie řezu, tak u hrany.**
- f) **Дод'рж'їте звл'ащнї опатрностї п'ї пров'адєніє запїчочавачїх резу в зчєх nebo п'ї пр'аці в м'ало вїдїтел'н'ых мїстєх. Kotouč zahlubující se do materiálu se může setkat s vodovodními nebo plynovými trubkami, elektrickým vedením nebo jinými předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.**



Далші безпєчностнї покыны про бруєніє:

- a) **Не поучїејте п'їлїшї велкє архы бруєннєго папїру. П'ї волбє велїкостї бруєннєго папїру поступ'їте поdle покыну в'їробчє. Velký brusný papír, který třící mimo brusnou desku, může způsobit úrazy, a také vést k zablokování nebo roztržení papíru, nebo k zpětnému rázu.**



ДАЛШІ БЕЗПЄЧНОСТНІ ПОКЫНЫ ПРО П'РАЦІ С ПОУЖІТІЄМ ДРАТЄНН'Х КАРТАЧЇ

Безпєчностнї правїла про чїщєніє поврху дратєнн'м карт'ачєм:

- a) **Памат'їте, же і п'ї норм'алнїєм поучїванїє доч'азє к зтр'атє к'оск'у др'ату з карт'ачє. Нєп'рєт'яж'їте др'аты п'їлїшїм тїлєкєм на карт'ачє. Лєт'ячіє в'їздучєм к'оск'ы др'ату м'ногу снадно проразїтє тєкє облєчєніє а/небо к'їжї.**
- b) **П'ї п'рєч'єно поучїтїє к'рыт'є, je třeba zabránit kontaktu kartáče s krytem. П'р'їмєр карт'ач'ї се м'єже звєщїт з д'їв'уду зат'єжє а одст'єдївє сіл'ї.**



BRUSKA, VÝSTRAHY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI

Особнї безпєчност:

- a) **V п'іпадє п'рєруєніє дод'авк'ї п'р'уду, нап'ї. по havárii nebo по вытаженї застр'єк'ї ze zásuvky, je třeba odblokovat vypínač а п'рєпн'ут jej до полохы vypnutu. Тїм'о зп'ясочєм м'єжє забр'анїт нєпл'анованєм'у сп'ущєніє stroje.**
- b) **П'ї обр'абєніє камєнє поучїєјте одс'аванїє пр'ачу. Одс'ав'ач м'єсї б'їт п'їзп'ясобєн'їє одс'аванїє камєннєго пр'ачу. Поучїтїєм т'єч'то зарїзєніє охр'анєніє пр'ачєм.**
- c) **K rozbrušování (řezání) kamene používejte odsávání prachu. Одс'аванїє (резанїє) камєнє поучїєјє водїчїє с'анє. Bez bočního vedení se může brusný kotouč vzpříčit а způsobit zpětný ráz.**
- d) **Електрон'ар'адї п'ї пр'аці др'їтє ілнє в об'у руц'ах а заїст'їте сі**

безпєчн'ю работнї полоху. Elektronářadí lze oběma rukama vést bezpečněji.

- e) **Заїст'їте обр'абєн'ю вєс. Upevnění obráběné věci v upevňujícím zařízení nebo svěrkou je bezpečnější než jeho držení v ruce.**
- f) **Je zakázáno používat elektronářadí s poškozeným elektrickým kabelem. Недот'як'їте се пошкозєн'їєм кабєл'ї; v п'іпадє, же се кабєл пошкодї б'єгєм пр'ацє, выт'ягнєте застр'єчку ze zásuvky. Пошкозєнє кабєлы звыщ'їє рїзїко з'асаху елєктрїчк'їм п'р'удєм.**



VÝSTRAHA! Bezpečné používání akumulátorů a nabíječek –

Поучїванїє акумул'атор'ї:

- a) **Je třeba používat výhradně akumulátory shodné se specifikací uvedenou výrobcem. V п'іпадє поучїтїє јїн'їч'їх акумул'атор'ї м'єже дојт к пр'аскн'утї а розпаду акумул'атор'ї, úrazu nebo požáru.**
- b) **POZOR: V п'іпадє пошкозєніє а нєсп'равннєго поучїванїє акумул'атор'ї м'єже дојт к уволн'ованїє в'їбушн'їч'їх п'л'н'ї. Акумул'атор'ї є т'рєба в'їд'їт'є в безпєчнє vzdálenosti od zdroje ohně а заїст'їт'є vhodně větrání б'єгєм набїєніє. Nesmíte jej nechat po delší dobu v prostředí, ve kterém je vysoká teplota (na prosluněných místech, poblíž radiátorů nebo kadelek, kde je teplota vyšší než 40 stupňů).**
- c) **Nabíjení akumulátoru by mělo probíhat v rozsahu teplot 15-25 °C.**
- d) **Nabíjet je třeba výhradně nabíječkou doporučenou výrobcem. Поучїтїє nabїєчк'ї urчєнє k nabїєніє акумул'атор'ї јїн'єго др'уху vytv'арїє рїзїко vznїку пож'ару.**
- e) **Не выст'ав'їте акумул'атор на п'їс'обєніє вод'ї а вл'їкостї.**
- f) **Pokud chcete nabíjet postupně více než jeden akumulátor, udělejte 30 minutovou přestávku mezi nabíjením.**
- g) **V ж'аднєм п'іпадє акумул'атор не отєв'їр'єјте.**
- h) **V nevhodných podmínkách může z akumulátoru unikat kapalina; zabraňte kontaktu s kapalinou. Pokud dojde náhodně ke styku uživatele s tekutinou, místo kontaktu je třeba umýt vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, je třeba navíc hledat lékařskou pomoc. Tekutina, která se dostává z akumulátoru, může způsobit podráždění nebo popálení.**
- i) **V добє, kdy se akumulátor nepoužívá, je třeba jej uchovávat в безпєчнє vzdálenosti od takových kovových předmětů, jako jsou sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šrouby, nebo jiné malé kovové předměty, které by mohly způsobit zkrat akumulátoru. Zkrat akumulátoru může způsobit úraz nebo požár.**
- j) **Не вых'аз'їте акумул'атор до охнє.**
- k) **Je zakázáno používat poškozený akumulátor.**



Akumulátory jsou určeny k opakovanému nabíjení, obsahují zdraví škodlivé Li - ion.

Po ukončení doby životnosti je třeba je likvidovat в souladu s předpisy о охр'анєніє жївотнїн'о пр'остр'єдї.

Za tímto účelem zcela vybijte akumulátor, vyt'ягнєте jej z електрон'ар'адї, п'рєдєјте до мїста лїквїд'ацє акумул'атор'ї nebo оdevз'єјте до прод'єјн'ї, ve které jste provedli nákup.

Поучїванїє набїєчк'ї:

- a) **Nabíjejte výhradně nabíječkou doporučenou výrobcem. Поучїтїє nabїєчк'ї urчєнє k nabїєніє акумул'атор'ї јїн'єго т'їпу vytv'арїє**

производителем либо работниками авторизованного сервисного центра.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во время работы с электроинструментом следует обязательно соблюдать основные меры безопасности при работе, чтобы избежать взрыва, пожара, поражения электрическим током, или механической травмы.

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

Указания по технике безопасности при шлифовке, шлифовке наждачной (абразивной) бумагой, работе с использованием металлических щёток и резке шлифовальным кругом:



- a) **Настоящий электроинструмент может использоваться, как обычная шлифовальная машина, шлифовальная машина для шлифования наждачной бумагой, для шлифовки металлическими щётками и в качестве устройства для резки шлифовальным кругом. Необходимо соблюдать все указания по технике безопасности, инструкции, использовать описания и данные, прилагаемые к электроинструменту. При несоблюдении всех указаний и инструкций, приведенных ниже, может возникнуть опасность поражения электрическим током, пожара и/или серьёзных травм тела.**
- b) **Не следует применять оснащения, которое не запрокинуто, не предусмотрено и не рекомендовано производителем специально для этого электроинструмента. Тот факт, что оснащение можно установить на электроинструменте, не гарантирует безопасной эксплуатации и обслуживания.**
- в) **Номинальная частота вращения, соответствующая применяемому рабочему инструменту, должна быть не меньше максимальной частоты вращения электроинструмента. Допускаемая частота вращения применяемого рабочего инструмента не может быть меньше указанной на электроинструменте максимальной частоты вращения. Рабочий инструмент, вращающийся с частотой большей от допустимой частоты вращения, может разорваться.**
- г) **Внешний диаметр и толщина рабочего инструмента должны находиться в допустимых для этого электроинструмента пределах. Рабочий инструмент несоответствующих размеров не может быть достаточным образом закрыт защитными элементами или контролироваться пользователем.**
- д) **Диаметр отверстия абразивных кругов, шлифовальных кругов, фланцев, опорных тарелок и другого оснащения должны точно соответствовать шпинделю электроинструмента. Рабочие инструменты, посадочные отверстия которых не соответствуют точно шпинделю электроинструмента, вращаются неравномерно, очень сильно вибрируют и могут привести к потере контроля над электроинструментом.**
- e) **Категорически запрещено использовать повреждённые рабочие инструменты. Перед каждым применением**

необходимо проверить оснащение, напр. абразивные круги на отсутствие сколов и трещин, шлифовальные круги на отсутствие трещин, стёртых мест или сильного износа, металлические щётки на отсутствие свободных или сломанных металлических щетинок (металлического ворса). Если электроинструмент или рабочий инструмент упадёт, следует проверить, не повредился ли он или применить другой, исправный инструмент. После проверки и закрепления рабочего инструмента, следует стоять в плоскости иной, чем плоскость вращения инструмента, убедиться, что в плоскости вращения инструмента не находятся посторонние лица. Электроинструмент необходимо включить на одну минуту на самую высокую частоту вращения, обращая внимание, чтобы обслуживающее лицо и пребывающие недалеко посторонние лица находились вне зоны вращающегося инструмента. Повреждённые инструменты ломаются обычно во время этой пробной работы.

- ж) **Необходимо применять средства индивидуальной защиты. В зависимости от вида работы, необходимо надевать защитную маску, покрывающую всё лицо, средство защиты глаз или защитные очки. В соответствующих случаях необходимо применять противопыльный респиратор, средство защиты слуха, халат, защищающий от малых частиц абразивного или обрабатываемого материала. Средства защиты глаз могут задерживать летящие обломки (осколки), образующиеся во время выполнения разных операций. Противопыльные респираторы и средства защиты дыхательных путей должны фильтровать частицы пыли, образующиеся во время работы. Длительное воздействие шума с высокой интенсивностью может привести к потере слуха.**
- з) **Следует следить, чтобы посторонние лица находились на безопасном расстоянии от места работы и зоны воздействия электроинструмента. Каждый, кто находится вблизи работающего электроинструмента, должен использовать средства индивидуальной защиты. Обломки и осколки обрабатываемого предмета или треснувший рабочий инструмент могут отскакивать и быть причиной травм также вне зоны непосредственного воздействия электроинструмента.**
- и) **При выполнении работ, при которых электроинструмент может попасть на скрытую электропроводку или на собственный кабель электропитания, электроинструмент следует держать за изолированную поверхность. В результате контакта с проводами, находящимися под напряжением, все металлические части электроинструмента окажутся также под электрическим напряжением и могут привести к поражению оператора.**
- к) **Необходимо, чтобы сетевой кабель электропитания находился вдали от вращающихся рабочих элементов. В случае потери контроля над электроинструментом, сетевой кабель может быть прорезан или втянут, а ладонь или вся рука может попасть в рабочую зону вращающегося рабочего инструмента.**

- л) Ни в коем случае не откладывать электроинструмент прежде, чем рабочий инструмент полностью не остановится. Вращающийся инструмент может войти в контакт с поверхностью, на которую уложен, и в результате можно потерять контроль над электроинструментом.
- м) Запрещено запускать в работу электроинструмент, круг (тарелка) которого направлен в сторону оператора.
- н) Запрещено переносить электроинструмент, находящийся в движении (вращающийся). Случайный контакт одежды с вращающимся рабочим инструментом может привести к его втягиванию и притягиванию рабочего инструмента к телу оператора.
- о) Необходимо регулярно чистить вентиляционные щели электроинструмента. Вентилятор двигателя может привести к втягиванию пыли в корпус, чрезмерное накопление металлической пыли может привести к угрозе поражения электрическим током.
- п) Не эксплуатировать электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут привести к их воспламенению.
- р) Не использовать инструментов, требующих применения охлаждающих инструментов. Применение воды или других жидких средств может привести к поражению электрическим током.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ОПЕРАЦИЙ Отброс и связанные с ним предупреждения:

Отброс это внезапная реакция инструмента на блокировку или заедание (зашемление) вращающегося инструмента (абразивный круг, шлифовальный круг, металлическая щётка). Зашемление или заедание приводит к внезапной остановке вращающегося инструмента, что в свою очередь ведёт к потере контроля над электроинструментом. Неконтролируемый электроинструмент при этом делает рывок в направлении, противоположном направлению вращения рабочего инструмента.

Например, когда произойдёт заедание или защемление абразивного круга в обрабатываемом предмете, может произойти блокировка погружённой в материал кромки абразивного круга и в результате произойдёт его выпадение или отброс. Абразивный круг может быть отброшен в направлении оператора или от него, в зависимости от направления вращения абразивного круга в месте блокировки. Кроме того, может произойти поломка абразивного круга.

Отброс является результатом ненадлежащего или неправильного применения электроинструмента. Этого можно избежать, применяя указанные ниже соответствующие средства предосторожности.

- а) Необходимо прочно держать электроинструмент, а тело и руки должны находиться в положении, позволяющем смягчить отброс. Обязательно применять вспомогательную рукоятку, если она имеется в составе стандартного оснащения, чтобы иметь максимальный контроль над силами отброса или момента вращения во время запуска в работу. Оператор может справиться с рывками и явлением отброса при условии соблюдения соответствующих средств предосторожности.
- б) Ни в коем случае не держать рук вблизи вращающихся

рабочих инструментов. Рабочий инструмент в результате отброса может ранить руку.

- в) Тело оператора не может находиться в области, в которой может произойти отскакивание электроинструмента во время отброса. При отбросе электроинструмент перемещается в направлении, противоположном до вращения абразивного круга в месте блокировки.
- г) Необходимо особо осторожно обрабатывать углы, острые края и т. д. Необходимо предотвращать возможность подсакивания рабочего инструмента во время работы, его отскакивания или блокировки. Вращающийся рабочий инструмент более предрасположен к защемлению в случае обработки углов, острых краёв или при его отскакивании. Это может привести к потере контроля или отбросу.
- д) Запрещена установка кругов для обработки древесины или зубчатых кругов. Рабочие инструменты этого типа часто приводят к отбросу или потере контроля над электроинструментом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ШЛИФОВКИ И РЕЗКИ.



Правила техники безопасности во время шлифовки и резки абразивным кругом:

- а) Необходимо применять только абразивные круги, рекомендуемые для электроинструмента, а также специальные защитные кожаные, предназначенные для данного абразивного круга. Абразивные круги, для применения которых электроинструмент не был запрограммирован, не могут быть достаточно защищены кожаном и представляют опасность.
- б) Защитный кожух должен быть хорошо прикреплён к электроинструменту, а его установка должно гарантировать максимальную степень безопасности так, чтобы круг был максимально защищён кожаном в направлении на оператора. Защитный кожух должен защищать обслуживающего машину от обломков (осколков) и случайного прикосновения к абразивному кругу.
- в) Абразивные круги можно применять только по назначению. Например, запрещено шлифовать боковой поверхностью абразивного отрезного круга. Абразивные режущие круги предназначены для устранения материала краем круга. Бокковые силы, приложенные к этим кругам, могут вызвать вибрации и могут их сломать.
- г) Использовать только неповреждённые крепящие фланцы, соответствующего размера и формы для выбранного абразивного круга. Фланцы поддерживают абразивный круг, снижая тем самым возможность повреждения абразивного круга. Фланцы для режущих кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.
- д) Не применять изношенные абразивные круги для электроинструментов, большего размера. Круги для электроинструментов большего размера не подходят для более высокой частоты вращения, характерной для меньших электроинструментов и поэтому могут поломаться.

rukavice, zástěru na ochranu proti malým částicím broušeného nebo zpracovávaného materiálu. Prostředky na ochranu očí musí být schopné zastavit letící úlomek vzniklý při provádění různých úkonů. Respirační masky a prostředky na ochranu dýchacích cest by měly filtrovat částice prachu vznikající při práci. Dlouhodobé vystavení hluku s vysokou intenzitou může způsobit ztrátu sluchu.

- h) Je třeba dávat pozor, aby přítomné postranní osoby byly v bezpečné vzdálenosti od místa používání a oblasti zasahování elektronářadí. Každý, kdo je poblíž elektronářadí během provozu, musí používat osobní ochranné prostředky. Úlomky obráběné věci nebo kousky prasknutého pracovního nástroje mohou odletět a způsobit úraz také mimo bezprostřední oblast zásahu.
- i) Při práci, při níž by mohlo nářadí natrefit na skryté elektrické vedení nebo na vlastní vodič, držte stroj za izolované plochy. Vlivem kontaktu s vodičem pod napětím budou všechny kovové součástky stroje také pod napětím a mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
- j) Kabel napájení musí být co nejdál od rotujících pracovních nástrojů. V případě ztráty kontroly nad strojem by mohl být kabel napájení přerušeny nebo vtaženým nástrojem a mohlo by dojít i k vtažení dlaně nebo celé ruky do rotujícího pracovního nástroje.
- k) Nikdy neodkládejte elektronářadí dříve, než dojde k úplnému zastavení pracovního nástroje. Rotující nástroj by mohl přijít do styku s plochou, na kterou bylo nářadí odloženo, což by mohlo způsobit ztrátu kontroly nad elektronářadím.
- l) Je zakázáno spouštět elektronářadí otočené kotoučem směrem k obsluhující osobě.
- m) Je zakázáno přenášet elektronářadí, které je v provozu. Náhodný kontakt oblečení s otáčejícím se pracovním nástrojem může způsobit zachycení látky a přitážení pracovního nástroje k tělu obsluhy.
- n) Pravidelně čistěte ventilační štěrbinu elektronářadí. Ventilátor motoru může vtáhnout prach do krytu, přílišné nahromadění kovového prachu může způsobit elektrické ohrožení.
- o) Nepoužívejte elektronářadí poblíž hořlavých materiálů. Jiskry by mohly způsobit jejich vznícení.
- p) Nepoužívejte nástroje, které vyžadují tekuté chladicí prostředky. Použití vody nebo jiných chladících prostředků může způsobit úraz elektrickým proudem.

BEZPEČNOSTNÍ NÁVOD PRO VŠECHNY ÚKONY

Zpětný ráz a výstrahy, které se k němu vztahují:

Zpětný ráz je prudká reakce elektronářadí na zablokování nebo zaseknutí rotujícího nástroje (brusný kotouč, brusný talíř, drátěný kartáč). Zaseknutí nebo zablokování způsobí náhle zastavení rotujícího nástroje, což vede ke ztrátě kontroly nad elektronářadím. Nekontrolované elektronářadí v takové situaci provede prudké trhnutí opačným směrem, než je směr otáček pracovního nástroje.

Například, pokud se brusný kotouč vzpříčí nebo zasekne v obráběné věci, může se ponořené do materiálu okraj kotouče zablokovat tak, že způsobí jeho vypadnutí nebo odhození. Kotouč může odletět směrem k obsluze v závislosti na směru otáček kotouče v místě zablokování. Kromě toho může dojít ke zlomení kotouče.

Zpětný ráz to je výsledek nesprávného nebo chybného použití

elektronářadí. Lze mu předcházet použitím následujících bezpečnostních postupů.

- a) Držte elektronářadí pevně a udržujte tělo a ruce v poloze umožňující oslabení zpětného rázu. Vždy používejte pomocný držák, pokud je součástí standardního vybavení, abyste tak získali co největší kontrolu nad silou zpětného rázu nebo nad kroutícím momentem při spouštění. Obsluha může zvládnout trhání a zpětný ráz, pokud dodrží příslušné bezpečnostní postupy.
- b) Nikdy nepřibližujte ruce k rotujícímu pracovnímu nástroji. Pracovní nástroj může zpětným rázem poranit ruku.
- c) Nestavějte se do oblasti, směrem do níž může elektronářadí odskočit v případě zpětného rázu. V důsledku zpětného rázu se elektronářadí pohybuje směrem opačným směru pohybu brusného kotouče v místě jeho zablokování.
- d) Obzvlášť opatrně postupujte při práci na rozích, ostrých hranách atd. Je třeba zabránit tomu, aby pracovní nástroje během práce poskakovaly, odrážely se anebo byly blokovány. Rotující pracovní nástroje se spíše vzpříčí při obrábění rohů, ostrých hran, nebo když se odrazí. Toto může způsobit ztrátu kontroly nebo odraz.
- e) Je zakázáno montovat na stroj kotouče na dřevo nebo ozubené kotouče. Pracovní nástroje tohoto druhu často způsobují zpětný ráz nebo ztrátu kontroly nad elektronářadím.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY BĚHEM ÚKONŮ BROUŠENÍ A ROZBRUŠOVÁNÍ



Bezpečnostní pravidla během broušení a rozbrušování brusným kotoučem:

- a) Používejte výhradně kotouče, které jsou doporučené pro elektronářadí, a zvláštní kryty určené pro konkrétní kotouč. Kotouče, pro jejichž použití není stroj projektovaný, nelze dostatečně zakrýt a jsou nebezpečné.
- b) Kryt musí být dobře upevněn na elektronářadí a jeho nastavení musí zaručit co největší úroveň bezpečnosti tak, aby směrem k obsluze byl kotouč maximálně zakrytý. Kryt má chránit obsluhu proti úlomkům a náhodnému kontaktu s brusným kotoučem.
- c) Kotouče je možné používat výhradně v souladu s jejich určením. Nelze např. brousit boční plochou brusného kotouče určeného k rozbrušování. Rozbrušovací brusné kotouče jsou určeny k odstraňování materiálu hranou kotouče. Boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit vibrace a mohou je zlomit.
- d) Vždy používejte nepoškozené upevňující manžety správné velikosti a tvaru pro zvolený kotouč. Manžety drží kotouč, a tím snižují možnost jeho poškození. Manžety k rozbrušovacím kotoučům se mohou lišit od manžet k brusným kotoučům.
- e) Nepoužívejte opotřebované kotouče z větších strojů. Brusné kotouče určené do větších strojů nejsou vhodné pro vyšší rychlosti, které jsou typické pro menší elektronářadí, a proto by se mohly zlomit.



Další bezpečnostní pokyny pro řezání:

- a) Netlačte na rozbrušovací kotouč ani nepoužívejte příliš velkou sílu. Neprovádějte příliš hluboký řez. Přetížení rozbrušovacího kotouče zvyšuje jeho zátěž a náchylnost ke zkroucení nebo prohnutí při rozbrušování a tím zvyšuje

- b) **Elektronářadí, u kterého nefunguje spínač, se nesmí používat. Každé elektronářadí, které nelze zapínat nebo vypínat spínačem, je nebezpečné a je třeba je opravit.**
- c) **Před provedením každého seřízení, výměny součástky nebo před skladováním odpojte zástrčku elektronářadí od zdroje elektrického proudu a/nebo odpojte baterii. Takový bezpečnostní postup omezuje riziko náhodného spuštění elektronářadí.**
- d) **Nepoužívané elektronářadí uchovávejte mimo dosah dětí a nedovolte přístup osobám, které nejsou obeznámené s elektronářadím nebo s tímto návodem na používání elektronářadí. Elektronářadí může být nebezpečné v rukách nevyškolených uživatelů.**
- e) **Elektronářadí je třeba udržovat. Je třeba kontrolovat souost nebo zaseknuté pohyblivých částí, praskliny součástí a veškeré další faktory, které by mohly ovlivnit činnost elektronářadí. Pokud zjistíte poškození, musíte elektronářadí před použitím opravit. Příčinou mnohých nehod je neodborná údržba elektronářadí.**
- f) **Řezací nástroje musí být ostré a čisté. Řádná údržba ostrých hran řezacích nástrojů snižuje pravděpodobnost zaseknutí a usnadňuje obsluhu.**
- g) **Elektronářadí, vybavení, pracovní nástroje apod. používejte v souladu s tímto návodem, při čemž zohledňujte pracovní podmínky a druh prováděné práce. Používání jiným způsobem, pro který není elektronářadí určeno, může způsobit nebezpečné situace.**
- h) **V nízkých teplotách, nebo pokud se nářadí po delší dobu nepoužívá, doporučuje se zapnout elektronářadí bez zátěže po dobu několika minut za účelem řádného promazání mechanismu pohonu.**
- i) **K čištění elektronářadí používejte měkký, vlhký (ne mokry) hadřík a mýdlo. Nepoužívejte benzín, rozpouštědla a další prostředky, které by mohly poškodit zařízení.**
- j) **Elektronářadí je třeba skladovat / dopravovat až potom, co se ujistíte, že jsou veškeré jeho pohyblivé součásti zablockované a zajištěné proti odblokování s použitím původních součástek určených k tomuto účelu.**
- k) **Elektronářadí skladujte na suchém místě chráněném proti prachu a prúniku vlhkosti.**
- l) **Doprava elektronářadí by měla probíhat v původním obalu tak, aby bylo chráněné proti mechanickému použití.**
- m) **Držáky a plochy uchopení udržujte čisté, nezmaštěné olejem a mazivem. Kluzké držáky a plochy uchopení neumožňují bezpečné držení nářadí a jeho plnou kontrolu v nečekaných situacích.**



VÝSTRAHA! Všeobecné výstrahy týkající se používání nářadí.

Oprava:

- a) Záruční a pozáruční opravy svého elektronářadí provádí Servis PROFIX, což zaručuje nejvyšší kvalitu oprav a používání původní náhradních dílů.
- b) V žádném případě neopravujte poškozené akumulátory. Veškeré činnosti spojené s opravou akumulátoru mohou být provedené výhradně výrobcem nebo autorizovaným servisem.



VÝSTRAHA!

Při práci s elektronářadím vždy dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce, abyste zamezili výbuchu požáru, zásahu elektrickým proudem nebo mechanickému úrazu.

ÚHLOVÁ BRUSKA



Bezpečnostní pokyny týkající se broušení, drátění brusným papírem, práce s použitím drátěných kartáčů a řezání rozbrušovací kotoučem:

- a) **Toto elektronářadí lze používat jako obyčejnou brusku, brusku na broušení brusným papírem, na broušení drátěnými kartáči a jako zařízení na řezání rozbrušovací kotoučem. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, návody, popisy a údaje dodávané spolu s elektronářadím. Nedodržování pokynů a návodů může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo závažných úrazů.**
- b) **Nepoužívejte příslušenství, které není projektované, předpokládané a doporučované výrobcem speciálně pro toto elektronářadí. Skutečnost, že se příslušenství dá namontovat do elektronářadí, nezaručuje bezpečnost při používání a obsluze.**
- c) **Jmenovitá rychlost otáček používaného pracovního nástroje by měla být přinejmenším stejná, jako maximální rychlost otáček elektronářadí. Přípustná rychlost otáček používaného pracovního nástroje nemůže být menší, než uváděna na elektronářadí maximální rychlost otáček. Pracovní nástroj, který se otáčí rychlostí větší než přípustná, se může zlomit a jeho části mohou odprasknout.**
- d) **Vnější průměr a tloušťka pracovního nástroje se musí vejít do rozsahu přípustného pro toto elektronářadí. Pracovní nástroj s nesprávnými rozměry nemůže být dostatečně chráněn krytem nebo kontrolován.**
- e) **Průměry otvoru brusných kotoučů, manžet, upevňujících kotoučů a jiného příslušenství musí přesně lícovat s vřetenem elektronářadí. Pracovní nástroje s otvory, které nejsou přesně uzpůsobené na vřetenem elektronářadí, se otáčejí nerovnoměrně, silně vibrují a mohou způsobit ztrátu kontroly nad elektronářadím.**
- f) **V žádném případě se nesmí používat poškozené pracovní nástroje. Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, např. brusné kotouče, jestli na nich nejsou prasklinky nebo odštěpky, brusné talíře, zda nejsou prasklé, zedřené nebo silně opotřebené, drátěné kartáče jestli v nich nejsou uvolněné nebo zlomené dráty. Pokud elektronářadí nebo pracovní nástroj upadne, je třeba zkontrolovat, zda není poškozené, nebo použít jiný, nepoškozený nástroj. Po prověření a namontování pracovního nástroje, se postavte v jiné rovině, než je rovina otáček nástroje, ujistěte se, že v rovině otáček nástroje nejsou postranní osoby. Zapněte elektronářadí na minutu na nejvyšší otáčky, věnujte při tom pozornost tomu, aby obsluha stroje a jiné osoby nacházející se poblíž byly mimo oblast otáčejícího se nástroje. Poškozené nástroje se lámou nejčastěji při takovém zkušebním zapojení.**
- g) **Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na druhu práce, noste ochrannou masku na celý obličej, ochranu očí nebo ochranné brýle. V případě potřeby používejte respirační masku proti prachu, ochranu sluchu, ochranné**



Doplnitelské ukazania po technice bezpečnosti dla rezky:

- a) **Ne nadržat na režujućem krugu ili ne primenjat sliskom bolšogo nadžima. Ne ošćestvat' čezmer- no glubokuju rezku. Peregruzka režujućego kruza uveličivaeť na gruzku na nego i vozrastaeť ego sklonnoť k skručivaniu ili vygibaniu vo vrema rezki, tem samym uveličivaeť vozmožnosť oťbrosa ili povređdenja, polomki diska.**
- b) **Ne nađođit'sja na odnoj linii s vrazčajućim režujućim krugom. Otdalenie režujućego kruza v napravlenii ot seba možeť privesti k tomu, čto vozmožnyj oťbros možeť vytołknut' abrazivnyj kruž i elektroinstrumenť v napravlenii na operatora.**
- v) **V slućae zaščemlenja (zaedania) režujućego kruza ili pereryva v rabote, neobčidno vyljučit' elektroinstrumenť i pođođtat', poka kruž polnoťbno ne ostanovitsja. Ni v koem slućae ne p'ytat'sja izvleč' dvižujućij ešč' kruž iz mesta rezki, poškołku eto možeť privesti k oťbrosu. Neobčidno ustanovit' i ustranit' pričinu zaščemlenja (zaedania) kruza.**
- g) **Ne zaпускat' elektroinstrumenť v rabotu, poka on nađođit'sja v materiale. Prežde, čem prodolžat' rezku, sleduet' dođođtat'sja, čto by režujućij kruž nabral svoju polnuju častotu vrazčenia. V protivopoložnom slućae, abrazivnyj kruž možeť zaščepit'sja, vyskočit' iz obrabatyvaемого predmeta ili privesti k oťbrosu.**
- đ) **Plity (listy) ili bolšie predmety neobčidno pred obrabotkoi podperet', čto by sveťi k minimumu riska zaščemlenja kruza i oťbrosa. Bolšie predmety možuť progibat'sja pod dejstviem sobstvennogo vesa. Opory dolžny byť ustanovleny s oboih storon, kak vblizu linii rezki, tak i vblizu kraev.**
- e) **Neobčidno sbołdat' osobuju predostorožnosť v slućae vypolnenja glubinyh rezov (nađrezov) v imeućihsja (starých) stenaх ili pri rabote v nevizimoi (vizualno nekontroliruемой) oblasti. Uslužbujućij v material režujućij kruž možeť popest' na gazoprovodnye, vodoprovodnye trubny, električeskuju provodku ili drugie predmety, možuće privesti k oťbrosu.**



Doplnitelské ukazania po technice bezpečnosti pri šlifovke:

- a) **Ne ispol'zovat' sliskom bolših listov nađračnoj bumađi. Vybiraja razmer nađračnoj bumađi, sleduet' ručkovodstvovat'sja ukazaniem proizvođitelja. Sliskom bolšoi list nađračnoj bumađi, vystupajućij za predel'ny šlifoval'noj plasty (šliflist), a takže možeť privesti k blokiruvke ili razryvaniu bumađi ili k oťbrosu.**

DOPLNITEL'NYE UKAZANIE PO TEHNIKE BEZOPASNOŠTI PRI RABOTE S PRIMENENIEM METALLIČESKIH ŠČETOK



Pravila tehniki bezpečnosti pri očistke poveryšnosti metalličeskoj ščetkoj:

- a) **Sleduet' pomnit', čto daže pri normal'noj ekspluatácii proisxođit' potera kusoč metalličes-**

kođo vorsa ščetki. Ne sleduet' peregruzat' metalličeskoj vorsa, sliskom sil'no nadžimaja na ščetku. Podnimajućiesja v vozduže kusočki metalličeskođo vorsa ščetki mođuť ležko probit' toņkuju odeždu i/ili kožu.

b) **Esli rekomenduet'sja primenenie zaščitnogo kožuha, neobčidno predotvratit' kontakť ščetki s zaščitnym kožuhom. Diaťmetr ščetok možeť uveličit' v rezul'tate izlišnej na gruzki i centrubežnoj silly.**



Šlifoval'noj mašina, predupreždenja, kašajućiesja tehniki bezpečnosti Individuálnoj bezpečnosti:

- a) **V slućae pereryva v pođače pitania, napr. pri avarii seti elektroпитания ili pri izvlečenii štapsel'noj vilki iz rozetki, neobčidno razblokiruvot' vključatel'/ vyljučitel' i ustanovit' ego v položenie «vyljučeno». Takim obrazom, možeť izbežat' nepred-načernennođo vključenia elektroinstrumenťa.**
- b) **Pri obrabotke kamňa, neobčidno ispol'zovat' ustrojstvo dla oťsosa pyli (pyl'esos). Pyl'esos dolžen byť prisposođen dla oťsosa kašennoi pyli. Primene-nye takih ustrojstv snižaeť opasnosť, svjazannuju s pyl'ju.**
- v) **Dla rezki kamňa neobčidno primenit' napravljajućie sałazki. Bez bočoi napravljajućej režujućij kruž možeť zaščepit'sja i proizođet' oťbros.**
- g) **Elektroinstrumenť neobčidno čvrsto deržat' oboimi ručkami i sočranjat' bezopasnoe raboće položenie. Peremeščenie elektroinstrumenťa budet' bezopasnym, esli ego vypolnjat' oboimi ručkami.**
- đ) **Neobčidno zaščitit' obrabatyvaемый predmet. Zaščemlenie obrabatyvaемого predmeta v zaščeplyajućem ustrojstve ili tiskaх bolše bezopasno, čem uderživanie ego ručoi.**
- e) **Zapreščeno ekspluatirovat' elektroinstrumenťy s povređennym kabelem elektroпитания. Ne prika- sat'sja k povređennomu kabelu elektroпитания. V slućae povređdenja kabela elektroпитания v proćesse raboty, neobčidno izvleč' štapsel'nuju vilku iz rozetki. Povređennnye provoda uveličivajuť opasnosť poraženija električeskim točom.**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Техника безопасности при эксплуатации аккумуляторов и зарядных устройств.

Эксплуатация аккумуляторов:

- a) **Neobčidno primenjat' toľko akumuljatory, sootvetstvujće prilagaемой proizvođitel'em spetsifikacii. V slućae primenenia drugih akumuljatorov suščestvet' opasnosť, čto korpus akumuljatora trěsnet i razvalit'sja, možeť imet' mesto travma tela ili požar.**
- b) **ВНИМАНИЕ:** В случае повреждения и неправильной эксплуатации аккумулятора может иметь место выделение взрывоопасных газов. Аккумулятор должен всегда находиться вдали от источника огня. Необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию в процессе его зарядки. *Запрещено оставлять его на длительное время в среде с высокой температурой (в местах с интенсивным*

солнечным излучением, вблизи calorиферов или там, где температура превышает 40 градусов).

- в) Зарядка аккумулятора должна осуществляться при температуре 15-25 °C.
- г) Зарядку следует осуществлять только при помощи зарядного устройства, рекомендуемого производителем. Применение зарядного устройства, предназначенного для зарядки аккумуляторных батарей другого типа, может привести к пожару.
- д) Хранить аккумуляторы от воздействия воды и влаги.
- е) Если необходимо зарядить больше одного аккумулятора, требуется сделать 30-минутный перерыв между очередными зарядками.
- ж) Категорически запрещено вскрывать аккумулятор.
- з) При неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость (электролит); необходимо избегать контакта с жидкостью. Если случайно произойдёт попадание жидкости на пользователя, место попадания необходимо промыть водой. Если жидкость попадёт в глаза, необходимо, кроме того, обратиться за помощью к врачу. Вытекающая из аккумулятора жидкость может привести к раздражению кожи или ожогам.
- и) Если аккумуляторная батарея не используется, необходимо хранить её вдали от металлических предметов, таких как металлические скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или малые металлические элементы, которые могут привести к короткому замыканию контактов (клемм) аккумуляторов. Короткое замыкание контактов (клемм) аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- к) Не бросать аккумуляторы в огонь.
- л) Запрещено заряжать повреждённый аккумулятор.



Аккумуляторы предназначены для многократной зарядки, они содержат вредный для окружающей среды литий.

После завершения срока службы необходимо утилизировать аккумуляторы в соответствии с предписаниями по охране окружающей среды.

Для этого необходимо полностью разряженный аккумулятор извлечь из электроинструмента, сдать в пункт сбора отработанных аккумуляторов или сдать в магазин, в котором он был приобретён.

Эксплуатация зарядного устройства:

- а) Зарядку следует осуществлять только при помощи зарядного устройства, рекомендуемого производителем. Применение зарядного устройства, предназначенного для зарядки аккумуляторных батарей другого типа, может привести к пожару.
- б) Запрещено раскручивать (разбирать) зарядное устройство.
- в) Зарядное устройство предназначено только для работы внутри помещения. Нельзя подвергать его воздействию воды или влаги.
- г) Выполнять зарядку только в диапазоне температуры 15-25 градусов.

д) Запрещено вкладывать какие-либо металлические предметы в зарядное устройство.

КОНСТРУКЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ:

Аккумуляторная угловая шлифовальная машина представляет собой ручной электроинструмент, предназначенный для сухой резки, шлифовки и чистки металла и камня, а также для резки керамической плитки и бетонного камня.

Инструмент не предназначен для обработки гипсовой или аналогичной, сильно пылящей поверхности. Мелкая пыль, попадая вовнутрь машины, приводит к блокировке вентиляционного пространства, что ведёт к перегреву и сторанию электродвигателя.

Данный электроинструмент предназначен для работ средней интенсивности. Он не пригоден для длительных работ в сложных условиях. Запрещено применять электроинструмент для работ, требующих применения профессиональных инструментов.

Каждое применение электроинструмента, несоответствующее указанному выше назначению, запрещено и ведёт к потере гарантии и отсутствию ответственности производителя за возникший в результате этого ущерб.

Какие-либо модификации электроинструмента, осуществлённые пользователем, освобождают производителя от ответственности за повреждения и ущерб, причинённый пользователю и окружающей среде.

Правильная эксплуатация электроинструмента относится также к техобслуживанию, хранению, транспортировке и ремонту.

Ремонт электроинструмента может выполняться только в определённых производителем сервисных пунктах. Аккумуляторные устройства должны ремонтироваться только лицами, имеющими соответствующую квалификацию.

Даже применяя устройство по назначению, нельзя полностью исключить определённых факторов остаточного риска. С учётом конструкции электроинструмента могут иметь место следующие опасности:

- Прикосновение во время работы к рабочему инструменту в незащищённой области электроинструмента;
- Возможность ожога при смене рабочего инструмента. (В процессе работы рабочий инструмент сильно разогревается и чтобы избежать ожогов при его смене, необходимо применять защитные рукавицы);
- Отбрасывание обрабатываемого предмета или его частей;
- Трескание / поломка рабочего инструмента;
- Ухудшение слуха в результате неприменения необходимых средств защиты слуха;
- Вредное для здоровья выделение пыли при выполнении работ в закрытых помещениях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Аккумуляторная угловая шлифовальная машина - 1 шт.
- Защитный кожух круга - 1 шт.
- Вспомогательная рукоятка - 1 шт.
- Крепящий фланец - 1 шт.
- Зажимная гайка - 1 шт.
- Ключ для крепления шлифовальных кругов - 1 шт.
- Круг - 1 шт.

CS

НАВОД НА ОБСЛУЖУ АКУМУЛЯТОРОВА УГЛОВА БРУСКА: TJS120, TJS120AL

Пřeklad původního návodu



ПРЕД ЗАХАЖЕНИЕМ ПОУЖИВАНИ SE SEZNAMTE S TÍMTO NÁVODEM.

Учововайте нáвод про případné další použití.

POZOR! Прeчtётe сi вeщны вýстрахы тýкажící се безопасности používání oznaченé symbolem ⚠ а вeщерé покыны тýкажící се безопасности používání.



Nedodržování uvedených bezpečnostních výstrah a bezpečnostních pokynů může být příčinou zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo závažných úrazů.

Uchovajte výstrahy a pokyny týkajúce sa bezpečnosti pro případné použití v budúcnosti.

V níže uvádených výstrahách pojem „elektronáďadi“ znamená elektronáďadi napájené z elektrické síťe (elektrickým vodičem) nebo elektronáďadi napájené baterií (bezdrátově).



VÝSTRAHA! Všeobecné výstrahы тýкажící се безопасného používání nářadí.

Bezpečnost na pracovišti:

- а) Udržujte na pracovišti pořádek а заjistíte zde dobré osvětlení. Neпоřádek а špatné osvětlení často zapříčiňují nehody.
- б) Nepoužívejte elektronáďadi ve výbušném prostředí tvořeném hořlavými tekutinami, plyny nebo prachem. Elektronáďadi vytváří jiskry, které by mohly zapálit prach nebo výпары.
- в) Nepouštějte děti ani jiné pozorovatele na místa, kde се používá elektronáďadi. Rušení pozornosti může způsobit ztrátu kontroly nad elektronáďadim.



VÝSTRAHA! Všeobecné výstrahы тýкажící се безопасného používání nářadí.

Elektrická bezpečnost:

- а) Zástrčky nářadí musí odpovídat zásuvkám. Nikdy žádným způsobem nepředělavějte zástrčky. V případě elektronáďadi, které má vodič s ochranným uzemněním, nepoužívejte žádné prodlužovačky. Původní nepředělané zástrčky а zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- б) Vyvarujte се dotýkání uzemněných ploch nebo takových, které jsou spojené s hmotou, jako jsou trubky, ohřívаче, radiátory ústředního topení а chladničky. V případě dotýkání takových ploch а předmětů roste riziko zásahu elektrickým proudem.
- в) Nevystavujte elektronáďadi на působení deště nebo vlhka. Pokud by се do elektronáďadi dostala voda, roste riziko zásahu elektrickým proudem.
- г) Kabely се nesmí žádným způsobem namáhat. Nikdy nepoužívejte kabel k nošení, tážení elektronáďadi nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Kabel musí být umístěný daleko od zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo propletené kabelы zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- д) V případě, že се elektronáďadi používá venku, je třeba prodlužovat elektrické kabelы prodlužovací určenými на práci venku. Používání prodlužovače určeného do venkovního prostředí snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- е) Doporučuje се připojení zařízení k elektrické síti vybavené proudovým chráničem (RCD) s vypínacím proudem 30mA nebo menším.



г) Pokud je nezbytné použití elektronáďadi ve vlhkém prostředí, je třeba použit jako ochranu proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.



VÝSTRAHA! Všeobecné výstrahы тýкажící се безопасného používání nářadí.

Osobní bezpečnost:

- а) Toto zařízení nesmí pouzivat osoby (včetně dětí) s omezenou fyzickou, smyslovou nebo psychickou schopností, nebo osoby, které nemají odpovídající zkušenosti nebo znalosti zařízení, leda že je pouzívají s příslušným dozorem, nebo в souladu s návodem на pouzívání zařízení, který jim předají osoby zodpovědné за jejich bezpečnost.
- б) Při pouzívání elektronáďadi je třeba být předvídavý, pozorovат, со се děje, а pouzívat zdravý rozum. Nepoužívejte elektronáďadi, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilé nepozornosti při práci с elektronáďadim může způsobit závažné osobní úrazy.
- в) Je třeba pouzívat osobní ochranné prostředky. Je třeba vždy pouzívat ochranné brýle. Pouzívání в příslušných podmínkách takových ochranných prostředků, jako je protiprachová respirační maska, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, snižují nebezpečí osobních úrazů.
- г) Je třeba се vyhnout neplánovaného spuštění. Před připojením k elektrickému zdroji а/небо před zapojením baterie а než се nářadí zvedne, nebo přeneše, je třeba се ujistit, že je vypínač elektronáďadi в poloze vypnuto. Přenášení elektronáďadi с prstem на vypínači nebo připojení elektronáďadi do síťe се zapojeným vypínačem může být příčinou nehody.
- д) Před spuštěním elektronáďadi je třeba odstranit všechny klíče. Ponechání klíče в otáčející се části elektronáďadi může způsobit poranění.
- е) Je zakázáno přilís се naklánět. Po celou dobu musíte stát pevně а udržovat rovnováhu. Umožni Vám то dobře kontrolovat elektronáďadi při nepředvídatelných situacích.
- ж) Je třeba mít vhodné oblečení. Při práci nenoste volné oblečení ani bižuterií. Je třeba zajistit, aby Vaše vlasy, oblečení а rukavice byly в bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy се mohou zachytit до pohyblivých částí.
- з) Pokud je zařízení přizpůsobeno на napojení к vnějšimu odsávání prachu а pohlcování prachu, ujistěте се, že jsou připojený а řádně се pouzívají. Použitím pohlcovači prachu můžete omezit nebezpečí závislé на prašnosti.
- и) Nedovolte, aby vaše znalosti získané častým pouzíváním elektronáďadi způsobily, že се budete cítit себеjistě а začnete ignorovat bezpečnostní pravidla. Neopatrnost při činnosti může způsobit в zlomku sekundy závažný úraz.



VÝSTRAHA! Všeobecné výstrahы тýкажící се безопасného pouzívání nářadí.

Používání elektronáďadi а péče о ně:

- а) Elektronáďadi се nesmí přetěžovat. Je třeba pouzívat elektronáďadi с výkonem vhodným pro provádění určité práce. Správné elektronáďadi umožní lepší а bezpečnější práci се zátěží, на kterou было naprojektováno.

1. Нажать кнопку разблокировки аккумулятора (8) и вынуть аккумулятор (7) из шлифовальной машины (см. рис. А, стр. 2).
2. Подключите аккумулятор (7) к зарядному устройству (11) (см. рис. С, стр. 3).
3. Подключите вилку зарядного устройства к розетке 220-240 В, 50 Гц.

■ Сигнализация зарядки батареи

Свечение зелёного светодиода означает, что зарядное устройство подключено к источнику питания. После подключения аккумулятора загорится красный светодиод, указывающий, что выполняется зарядка. Это также указывается мигающими зелёными светодиодами аккумулятора, отображающими текущий уровень заряда батареи.

Когда аккумуляторная батарея будет полностью заряжена красный светодиод погаснет и загорится зелёный светодиод.

После окончания зарядки, отключите зарядное устройство от сети и извлеките аккумулятор.

ВНИМАНИЕ! Во время зарядки батарея может слегка нагреться, это нормальная ситуация.

Литий-ионный аккумулятор можно заряжать в произвольный момент, без снижения в результате этого его долговечности. Прекращение процесса зарядки не несёт риска повреждения элементов аккумулятора.

■ Установка вспомогательной рукоятки

ВНИМАНИЕ: По соображениям безопасности, при всех работах с машиной необходимо обязательно использовать вспомогательную рукоятку (1).

В зависимости от требований работы вспомогательную рукоятку необходимо ввинтить до упора в одно из трёх гнезд в головке шлифовальной машины (см. рис. D, стр. 3).

■ Установка защитного кожуха круга

ВНИМАНИЕ: Перед снятием с установки защитного кожуха круга, необходимо убедиться, выключена ли машина.

Для работ с применением шлифовальных или абразивных кругов должен быть установлен защитный кожух круга (2). Положение защитного кожуха круга необходимо приспособить для соответствующего вида работы. Закрывающая сторона кожуха обязательно должна находиться со стороны оператора. Чтобы установить защитный кожух круга, необходимо:

- Разместить шлифовальную машину так, чтобы шпиндель (13) был направлен вверх.
- Ослабить зажим кожуха (3) и установить защитный кожух диска (2) на коробке подшипника (см. рис. Е, стр. 3).
- Отрегулировать крышку, повернув её в нужное положение и затянуть крепёжный зажим.

■ Установка шлифовального инструмента (рис. F, G, H, стр. 4)

ВНИМАНИЕ: Перед снятием с установкой шлифовального инструмента, необходимо убедиться, выключена ли машина и отсоединена ли она от аккумулятора.

Перед установкой необходимо очистить шпиндель шлифовальной машины и все элементы крепления.

Необходимо проверить соответствие допустимых размеров и скорости вращения / окружной скорости шлифовальных инструментов, указанных на контрольных этикетках шлифоваль-

ного инструмента и шлифовальной машины. Шлифовальный круг должен быть без зазора (люфта) посажен на крепящем фланце. Не применять переходных подкладок или адаптеров.

Чтобы установить шлифовальный круг, необходимо:

1. Разместить шлифовальную машину шпинделем (13) вверх. Посадить крепящий фланец (14) нижней выступающей частью с пазом на стержень шпинделя так, чтобы фланец зафиксировался на шпинделе.
2. Надеть шлифовальный круг (15) выпуклой частью вниз на верхнюю выступающую часть крепящего фланца.
3. Навинтить зажимную гайку (16) на шпиндель так, чтобы круг был тщательно закреплён. (Зажимная гайка имеет вогнутую и выпуклую сторону. В зависимости от номинальной толщины используемого круга может навинчиваться одной или другой стороной (см. рис. G, стр. 4)).
4. Нажать кнопку блокировки шпинделя (5) и завинтить при помощи ключа для крепления шлифовальных кругов (17) с небольшой силой зажимную гайку (16), так как во время последующей работы эта гайка затягивается самопроизвольно. Такая процедура позволяет избежать повреждения корпуса редуктора при снятии шлифовального круга.

ВНИМАНИЕ: Кнопку блокировки шпинделя (5) нажимать только при неподвижном шпинделе!

Ни в коем случае не применять шлифовальных кругов, имеющих несоответствующую частоту вращения!

■ Пробный запуск в работу

После установки шлифовального инструмента и перед включением машины следует проверить правильность установки инструмента и может ли он свободно вращаться.

Пробное включение шлифовальной машины необходимо выполнять вдали от людей.

Время пробного включения	Во время первого запуска в работу	1 минута или больше
	После смены шлифовального круга	3 минуты или больше

РАБОТА:

■ Включение / выключение

Устройство имеет переключатель, который предотвращает случайное включение.

Шлифовальная машина активируется с помощью переключателя (6), перемещая его вправо и вперед в положение блокировки.

Шлифовальная машина выключается нажатием задней части кнопки включателя (пружина включателя автоматически переместит включатель в положение «выключено»).

ВНИМАНИЕ: Запрещено оставлять шлифовальную машину при заблокированном включателе.

■ Указания по работе машины

- Обрабатываемый предмет необходимо закрепить, если он не лежит безопасно и надёжно под действием собственного веса.
- Необходимо избегать чрезмерного нажима на шлифовальный круг. Шлифовку выполнять под действием собственного веса шлифовальной машины. Чрезмерный нажим на шлифоваль-

процес šis uzgrieznis patvaļīgi pieskrūvējas. Šāda darbība dod iespēju diska noņemšanas laikā nesabojāt reduktora korpusu.

UZMANĪBU: Vārpstas bloķēšanu (5) nospiež tikai pie nekustīgas vārpstas!

Nekad nelietot disku ar nepareizu maksimālo griešanās ātrumu!

■ Izmēģinājuma palaišana

Pēc slīpēšanas instrumenta uzstādīšanas un pirms ierīces ieslēgšanas pārbaudīt vai instrumentam ir pareizi uzstādīts un vai brīvi griežas.

Slīpmašīnas izmēģinājuma palaišanu nepieciešams veikt tālu no cilvēkiem.

Izmēģinājuma palaišanas laiks	Pie pirmās palaišanas	1 minūte vai ilgāk
	Pēc diska maiņas	3 minūtes vai ilgāk

DARBS:

■ Ieslēgšana/izslēgšana

Ierīce ir aprīkota ar slēdzi, kurš novērš nejaušu ieslēgšanu.

Slīpmašīnu ieslēdz ar slēdzi (6) pārvietojot to pa labi un uz priekšu līdz bloķēšanas stāvoklim.

Slīpmašīna izslēgsies nospiežot slēdža aizsmugures daļu (slēdža atspere automātiski pārbīdīs slēdzi izslēgšanas stāvoklī).

UZMANĪBU: Slīpmašīnu nekad nenolik ar bloķētu slēdzi.

■ Darba norādījumi

- Apstrādājamo priekšmetu nepieciešams nostiprināt, ja tas pašvara iedarbībā droši un stabili neatbalstās.
- Nepieciešams izvairīties no pārmērīga spiediena uz disku. Slīpēšanu veic izmantojot slīpmašīnas masu. Griešanas laikā izmantot tikai vieglu spiedienu. Pārāk liels spiediens uz disku samazina griešanās ātrumu, tāpēc slīpēšanas laikā var veidoties rauļņas virsmas. Papildus dzinējs pārkarst un sabojājas.

■ Slīpēšanas virziens

Lietojot jaunu slīpēšanas disku vispirms nepieciešams slīpmašīnu virzīt uz aizmuguri (virziens B) (skat. zīm. I, lpp. 4), tad jaunā diska šķautne noapaļosies, tas dos iespēju viegli pārvietot slīpmašīnu jebkurā virzienā.

■ Slīpēšanas leņķis

Slīpēšanai nelietot visu slīpripas virsmu, bet tikai tās šķautni.

Efektīvu slīpēšanu panāk, ja starp apstrādājamo materiālu un slīpmašīnu saglabā leņķi no 15° līdz 30° (skat.: zīm. I, lpp. 4).

■ Rujā slīpēšana

Vislabāko darba efektu pie rujās slīpēšanas iegūstam vadot slīpēšanas disku attiecībā pret apstrādājamo virsmu leņķi no 30° līdz 40° (skat. zīm. J, lpp. 4).

Ierīci ar mērenu spēku piespiest pie slīpjamā elementa un brīvi pāvietot pa apstrādājamo materiālu. Pateicoties attiecīgam spiedienam apstrādājama elements pārļieku nesakarst, nemainās tā krāsa kā arī uz tā virsmas slīpēšanas laikā neradīsies rievas vai citi nelīdznumi.

UZMANĪBU: Nekādā gadījumā nelietot griezēj diskus virsmu tīrīšanai / slīpēšanai.

■ Griešana

Griešanas laikā ierīci pārmērīgi stipri nepiespiest, nesagriez, neosciet. Nepieciešams strādāt ar vienmērīgu, dotajam materiāla tipam optimāli piemērotu padēvi.

Nebremzēt rotējošu instrumentu piespiežot ierīci ar sāniem pie citiem

priekšmetiem.

UZMANĪBU: Svarīgs ir griešanas virziens. Griešanu jāveic saskaņā ar slīpripas griešanās virzienu (skat. zīm. K lpp. 4). Nestrādāt ar ierīci citā virzienā! Pretējā gadījumā var notikt ierīces nekontrolēta izraušana no griešanas līnijās.

GLABĀŠANA UN KONSERVĀCIJA:

Mašīnai principā nav nepieciešama speciāla konservācija. Mašīnu nepieciešams glabāt bērniem nepieejamās vietās, uzturēt tīrā stāvoklī, sargāt no mitruma un putekļiem. Glabāšanas apstākļiem jāizslēdz mehānisko bojājumu iespēju kā arī kaitīgo atmosfēras apstākļu iedarbību.

■ Tīrīšana

Lai nodrošinātu drošu un ražīgu darbu, slīpmašīnas korpusam un ventilācijas atverēm jābūt brīvam no putekļiem un netīrumiem. Uzreiz pēc katras lietošanas ierīci ieteicams tīrīt.

Slīpmašīnu slaucīt ar tīru mitru drānu, lietojot nedaudz ziepes. Nelietot nekādas tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus, tie var sabojāt no plastmasas izgatavotas ierīces daļas. Nepieciešams uzmanīties, lai ierīces iekšpusē neieklūtu ūdens.

Pēc darba stipri putekļainā vidē ar saspiesto gaisu ieteicams izpūst ventilācijas atveres, tas novērsīs gultnu bojājumu un likvidēs putekļus, kuri bloķē gaisa piegādi dzinēja dzesēšanai.

Lādētāju nepieciešams tīrīt izmantojot tikai sausu drānu.

TRANSPORTS:

Slīpmašīnu transportēt un glabāt iepakojumā, kurš aizsargā no mitruma, putekļiem un maziem objektiem, it īpaši nepieciešams aizsargāt ventilācijas atveres. Smalkie elementi, iekļūstot korpusa iekšienē var sabojāt dzinēju.

Izņemot akumulatoru no ierīces, transportēšanas vai uzglabāšanas laikā nepieciešams pārļiecināties, ka nenotiks akumulatora kontaktu issavienojums. No instrumentu kofera, kastes vai transportēšanas tvertnes nepieciešams likvidēt metāla daļas, kā piem. skrūves, naglas, sprādze, izkaisītus bitus, stieples vai metāla skaidas, vai citā veidā aizsargāt šo elementu saskarsanos ar akumulatoru.

RAŽOTĀJS:

Profix SIA,
Marywilska iela 34,
03-228 Varšava, Polija

Šī ierīce ir saskaņā ar valsts un Eiropas normām, ka arī drošības prasībām.

UZMANĪBU! Tehnisku problēmu gadījumā lūdzam kontaktēties ar pilnvaroto servisa punktu. Visāda veida remontus veic kvalificēt personāls, lietojot oriģinālas rezerves daļas.

APKĀRTĒJĀS VIDĒS AIZSARDZĪBA:

UZMANĪBU: Uzrādītais simbols nozīmē, ka aizliegts novietot nolietoto ierīci kopā ar citiem atkritumiem (iespējams naudas sods). Bīstamās sastāvdaļas, kuras atrodas elektriskās ierīces negatīvi ietekmē uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

Mājsaimniecībām jāņem dalība nolietoto ierīču atgūšanā un atkārtotā izlietošanā (reciklīgā). Polijā un Eiropā tiek radīta vai jau pastāv nolietoto ierīču savākšanas sistēma, kura ietvaros visiem augstāk minēto ierīču pārdošanas punktiem ir pienākums pieņemt nolietotās ierīces. Bez tam pastāv augstāk minēto ierīču savākšanas punkti.

Uzrādītās vibrācijas līmenis ir reprezentatīvs elektroinstrumenta pamata lietošanai. Ja elektroinstrumenti tiek lietoti citos nolūkos vai ar citiem darba instrumentiem, vai arī ja nebūs pietiekami konservēti, vibrācijas līmenis var atšķirties no uzrādītā. Augstāk uzrādītie iemesli var radīt vibrācijas ekspozīcijas palielināšanos visā darba laikā.

Nepieciešams realizēt papildus drošības līdzekļus, kuri pasargās operatoru no vibrācijas ekspozīcijas, piem.: Elektroinstrumenta un darba instrumenta konservācija, atbilstošas roku temperatūras nodrošināšana, darba operāciju veikšanas secības noteikšana.

Deklarētās kopējās vibrācijas vērtības un deklarētās trokšņa emisijas vērtības ir mērītas saskaņā ar standarta testa metodi, un tās var izmantot, lai savā starpā salīdzinātu instrumentus.

Sākotnējam iedarbības novērtējumam var izmantot deklarētās kopējās vibrācijas vērtības un deklarētās trokšņa emisijas vērtības.

Bridinājumi:

Vibrācijas un trokšņa emisija elektroinstrumenta faktiskā lietošanas laikā var atšķirties no deklarētajām vērtībām atkarībā no tā, kā tiek izmantoti instrumenti un kāds materiāls tiek apstrādāts.

Operatora aizsardzībai nepieciešams notiekt drošības līdzekļus, kuri pamatojas uz iedarbības novērtējumu faktiskajā lietošanas laikā (ņemot vērā visas operatīvā cikla darbības daļas, kā piemēram laiku, kurā instruments ir izslēgts un kad strādā tukšgaitā, izņemot sprūda laiku).

PIRMS DARBA SĀKUMA:

1. Pirms katras lietošanas nepieciešams kontrolēt, vai ierīces kustīgās daļas pareizi darbojas un nav bloķētas, plūsušas vai bojātas, kas varētu ietekmēt pareizu ierīces darbību. Bojātu ierīci pirms lietošanas nepieciešams salabot.
2. Pirms akumulatora pievienošanas pārlicināties, ka slīpmašīnas slēdzis (6) atrodas izslēgšanas stāvoklī.

■ Akumulatoru lādēšana

UZMANĪBU! Ierīce **TJS120** tiek piegādāta bez akumulatora un lādētāja. Atkarībā no nepieciešamības var nopirkt akumulatoru 1.5Ah **TJ1SAK**, 2.0Ah **TJ2AK** vai 4.0Ah **TJ4AK** kā arī atbilstošo lādētāju **TJ3LD** (ar lādēšanas laiku 3-5 stundas) vai **TJ1LD** (ar lādēšanas laiku 1 stunda).

Lādēšanas līmeni var pārbaudīt nospiežot baterijas lādēšanas līmeņa taustiņu (8) (skat. zīm. B, lpp. 2). Viena degošā LED diode atbilst zemam baterijas uzlādēšanas līmenim, divas degošas diodes nozīmē vidēju līmeni, bet trīs degošas diodes atbilst pilnam akumulatora uzlādēšanas līmenim. Pirms lietošanas akumulatoru nepieciešams pilnībā uzlādēt.

Lādētājs TJ3LD

Izmantojot lādētāju **TJ3LD** pirmo lādēšanu ieteicams veikt minimums 5 stundas.

1. Nospiežot akumulatora bloķēšanas slēdzi (8) un no slīpmašīnas izņemt akumulatoru (7) (skat. zīm. A, lpp. 2).
2. Pievienot akumulatoru (7) lādētājā (11) (skat. zīm. B, lpp. 2).
3. Lādētājam pievienot adaptera kontaktdakšīnu.
4. Pievienot adapteri (12) 110-240V, 50-60Hz tīkla ligzdā.

Lādētājs TJ1LD

Izmantojot lādētāju **TJ1LD** pirmo lādēšanu ieteicams veikt minimums 1 stundu.

1. Nospiežot akumulatora bloķēšanas slēdzi (8) un no slīpmašīnas izņemt akumulatoru (7) (skat. zīm. A, lpp. 2).
2. Pievienot akumulatoru (7) lādētājā (11) (skat. zīm. C, lpp. 3).
3. Lādētāja kontaktdakšīnu pievienot 220-240V, 50Hz tīkla ligzdā.

■ Baterijas lādēšanas signalizācija

Zaļā degošā LED diode informē, ka lādētājs ir pieslēgts pie barošanas avota. Pēc akumulatora pievienošanas iedegsies **sarkanā** diode, kura informē, ka notiek lādēšana. To arī signalizē akumulatora mirgojošās zaļās LED diodes, uzrādot baterijas uzlādēšanas līmeni.

Kad baterija būs pilnībā uzlādēta sarkanā diode nodzīsies un iedegsies zaļā diode.

Pēc lādēšanas beigām atvienot lādētāju no tīkla un izņemt akumulatoru.

UZMANĪBU! Lādēšanas laikā akumulators var nedaudz sasilt, tā ir normāla parādība.

Litija-jonu akumulatoru var lādēt jebkurā brīdī, tādā veidā netiek sāsināta tā ilgmūžība. Lādēšanas procesa pārtraukšana nerada akumulatora elementu bojājuma risku.

■ Palīg roktura montāža

UZMANĪBU: *Nemot vērā drošību, lietojot ierīci jebkādos darbos vienmēr nepieciešams lietot palīgrokturi (1).*

Atkarībā no darba apstākļiem palīgrokturi nepieciešams ieskrūvēt līdz galam vienā no trijām slīpmašīnas galvas ligzdām (skat. zīm. D, lpp. 3).

■ Slīpripas pārsega montāža

UZMANĪBU: *Pirms slīpripas pārsega uzstādīšana un noņemšana nepieciešams pārlicināties vai ierīce ir izslēgta.*

Strādājot ar slīpripām vai griešanas diskiem jābūt uzstādītam slīpripas pārsegam (2). Slīpripas pārsega stāvokli nepieciešams pielāgot darba veidam. Aizvērtai pārsega daļai vienmēr jābūt operatora pusē. Lai uzstādītu slīpripas pārsegu, nepieciešams:

- Novietot slīpmašīnu tā, lai vārpsta (13) būtu uz augšu.
- Atbrīvot pārsega skavu (3) un uz gultna korpusa uzstādīt diska pārsegu (2) (skat.: zīm. E, lpp. 3).
- Pārsegu pielāgot pieskrūvējot to vēlamā stāvoklī un piespiest stiprināšanas skavu.

■ Slīpēšanas instrumentu montāža (skat. zīm. F, G, H, lpp. 4)

UZMANĪBU: *Pirms slīpēšanas instrumentu uzstādīšana un noņemšana nepieciešams pārlicināties vai ierīce ir izslēgta un atvienota no barošanas avota.*

Pirms montāžas nepieciešams attīrīt slīpmašīnas vārpstu un visus stiprināšanas elementus.

Nepieciešams pārlicināties vai sakrīt slīpēšanas instrumentu izmēri un griešanās/griezes ātrumi uzrādīti uz instrumentu etiķetēm ar slīpmašīnas pielaujamiem izmēriem. Slīpēšanas diskam uz stiprināšanas apmavas jāatrodas bez pielāides. Nelietot redukcijas paliktņus vai adapterus.

Diska uzstādīšanai nepieciešams:

1. Umiešcīt szlifierķę wrzecionem (13) do góry. Nasadzic kohnierz mocujący (14) dolną wystającą część z rowkiem na trzpień wrzeciona tak, żeby kohnierz zażełił się na wrzecionie.
2. Uzlikt disku (15) ar izliktu pusi uz leju uz augšējo stiprināšanas apmavas izejošo daļu.
3. Uzskrūvēt stiprināšanas uzgriežni (16) uz vārpstu tā, lai disks būtu precīzi stiprināts. (Stiprināšanas uzgriežnim ir ielikta un izliekta puse. Atkarībā no izmantotā diska nominālā biežuma to var uzskrūvēt ar vienu vai otru pusi (skat.: zīm. G, lpp. 4)).
4. Nospiežot vārpstas bloķēšanu (5) un ar dakšveida atslēgu (17) ar nelielu spēku pieskrūvēt stiprināšanas uzgriežni (16), par cik darba

ņий круг приводит к снижению частоты вращения, это является причиной возникновения шероховатой поверхности во время шлифовки. Кроме того приводит к перегреву и повреждению электродвигателя. Применять только лёгкий нажим во время резки.

■ Направление шлифовки

В случае применения нового шлифовального круга необходимо изначально перемещать шлифовальную машину назад (направление В) (см. рис. I, стр. 4). При этом края нового круга закрутятся и это позволит легко перемещать шлифовальную машину в произвольном направлении.

■ Угол шлифовки

Не использовать для шлифовки всю поверхность круга, а только его края.

Эффективная шлифовка достигается при сохранении между шлифовальной машиной и обрабатываемым материалом угла от 15° до 30° (см. рис. I, стр. 4).

■ Грубая шлифовка

Максимальный эффект работы при шлифовке достигается при перемещении шлифовального круга под углом от 30° до 40° относительно обрабатываемой поверхности (см. рис. J, стр. 4). Машину следует с умеренной силой прижимать к шлифованному элементу и плавно перемещать вдоль обрабатываемого материала. Благодаря соответствующей силе прижима обрабатываемый элемент не перегревается, не изменит окраску и не образуются в процессе шлифовки пазы или другие неровности на его поверхности.

ВНИМАНИЕ: *Ни в коем случае не применять режущих кругов для обдирочной обработки/шлифовки.*

■ Резка

Во время резки не прижимать машину слишком сильно, не перекашивать и не выполнять колебательных движений. Необходимо работать с равномерным перемещением, оптимально подобранным для данного материала.

Не тормозить вращающихся инструментов путём бокового нажима машины к другим предметам.

ВНИМАНИЕ: *Важным является направление резки. Резка должна производиться в направлении, соответствующем направлению вращения шлифовального круга (см. рис. K, стр. 4). Не работать с машиной в другом направлении! В противоположном случае может наступить неконтролируемое вырывание машины из линии резки.*

■ ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД:

Машина в принципе не требует специальных процедур по техническому уходу. Машину следует хранить в месте, недоступном для детей, содержать в чистоте, защищать от влаги и пыли. Условия хранения должны исключать возможность механических повреждений и влияния вредных атмосферных условий.

■ Очистка

Для обеспечения безопасной и эффективной работы, корпус шлифовальной машины и вентиляционные щели должны быть свободными от пыли и загрязнений. Рекомендуется выполнять чистку машины сразу же после каждого применения.

Шлифовальную машину протирать влажной тряпкой с небольшим

количеством мыла. Не применять каких-либо чистящих средств или растворителей; они могут повредить части устройства, изготовленные из пластмассы. Необходимо следить, чтобы вовнутрь машины не попала вода.

После работы в условиях сильной запыленности рекомендуется выполнить продувку сжатым воздухом вентиляционных отверстий. Это предотвратит преждевременный износ подшипников и устранил пыль, блокирующую приток охлаждающего воздуха в электродвигатель.

Зарядное устройство чистить только сухой тканью.

■ ТРАНСПОРТИРОВКА:

Шлифовальную машину следует транспортировать и складировать в упаковке, защищающей от воздействия влаги, проникания пыли и мелких предметов, особенно следует предохранять вентиляционные отверстия. Мелкие элементы, попавшие вовнутрь корпуса, могут повредить двигатель.

Если вы вынимаете аккумулятор из устройства на время транспортировки или хранения, убедитесь, что контакты аккумулятора не будут закорочены. Из чемодана, ящика для инструментов или транспортного контейнера следует удалить металлические детали, такие как винты, гвозди, кронштейны, разбросанные биты, провода или металлические опилки, или иным образом не допустить контакта этих элементов с батареей.

■ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:


ООО «ПРОФИКС»,

ул. Марьевильска 34, 03-228 Варшава, ПОЛЬША

Настоящее устройство соответствует польским и европейским стандартам, а также указаниям по технике безопасности.

ВНИМАНИЕ! *В случае технических проблем обратитесь в авторизованный сервисный центр. Все работы по ремонту должны выполнять квалифицированным персоналом с применением оригинальных запасных частей.*

■ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

 **ВНИМАНИЕ:** *Указанный символ означает запрет размещения использованных электроинструментов вместе с другими отходами (за это грозит наказание в виде штрафа). Опасные компоненты, имеющиеся в электрическом и электрическом оборудовании, отрицательно влияют на окружающую среду и здоровье.*

Домашнее хозяйство должно способствовать восстановлению и повторному использованию (рециклированию) использованного оборудования. В Польше и в Европе создается или уже существует система сбора использованного оборудования, предусматривающая, что все пункты продажи в/у оборудования обязаны принимать использованное оборудование. Кроме того, имеются пункты приема в/у оборудования.

■ ПИКТОГРАММЫ:

Описание знаков, имеющихся на шитке и информационных наклейках на электроинструменте:



«Перед включением и началом работы необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации.»



«Защитайте аккумуляторную батарею от высоких температур, напр., от длительного нагревания на солнце.»



– «Не выбрасывайте аккумуляторы в огонь.»



– «Не выбрасывайте аккумуляторы в воду.»



– «Для использования только внутри помещений.»

ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ:

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ
Шлифовальная машина не работает.	Отсутствие питания, повреждение электро-двигателя или включателя.	Проверить состояние батареи, в случае необходимости выполнить её подзарядку или заменить на новую. Если электроинструмент всё равно не работает, необходимо отправить его в сервисный пункт по указанному в гарантийной карте адресу.
Нарушение работы электродвигателя.	Разряжена батарея.	Зарядить батарею.



Политика компании PROFIX - это политика постоянного совершенствования своих изделий, поэтому компания сохраняет за собой право изменения спецификации изделия без предварительного уведомления. Изображения, имеющиеся в инструкции, являются примерными и могут незначительно отличаться от фактического вида приобретённого электроинструмента. Настоящая инструкция по эксплуатации защищена авторскими правами. Запрещено её копирование и размножение без согласия ООО «ПРОФИКС».

k) Nedrīkst lādēt bojātu akumulatoru.



Akumulatori paredzēti daudzkārtējai lādēšanai, satur apkārtējai videi kaitīgo litiju.

Pēc lietošanas termiņa beigām tos nepieciešams utilizēt saskaņā ar apkārtējās vides aizsardzības noteikumiem.

Šajā nolūkā pilnīgi izlietot akumulatoru, izņemot no elektroinstrumenta, nodot akumulatoru utilizācijas punktā vai veikalā, kurā tas nopirkts.

Lādētāja lietošana:

- Lādēt akumulatoru nepieciešams tikai ar ražotāja ieteikto transformatoru. Lietojot transformatoru piemēroti cita tipa akumulatoru baterijai rada ugunsgrēka rašanās risku.
- Pievienoto lādētāju drīkst lietot tikai akumulatoru lādēšanai, kuri ir ar to piegādāti. Lādējot citus akumulatorus var notikt akumulatoru plūsums vai sašķelšanās un ķermeņa ievainojums vai trauma vai arī ugunsgrēks.
- Lādētāja nedrīkst izjaukt.
- Lādētājs paredzēts darbam tikai telpu iekšpusē. To nedrīkst pakļaut ūdens un mitruma iedarbībai.
- Lādēt tikai 15-25 grādu diapazonā.
- Lādētājā nedrīkst likt nekādus metāla priekšmetus.

SLĪPMAŠĪNAS UZBŪVE UN PIELIETOJUMS:

Akumulatora leņķa slīpmašina ir rokas elektroinstruments paredzēts sausai metāla un akmens griešanai, slīpēšanai un apstrādei ar birsti kā arī keramisko flīžu un betona akmens griešanai.

Ierīce nav paredzēta ģipša vai līdzīgu stipri putekļainu virsmu apstrādei. Smalkie putekļi iekļūstot mašīnas iekšpusē rada ventilācijas atveru bloķēšanu, kas noved pie dzinēja pārkaršanas un sadegšanas.

Dotais elektroinstruments ir paredzēts vidējas intensitātes darbiem. Nav piemērots ilglaicīgiem darbiem smagos apstākļos. **Nedrīkst lietot instrumentu veicot darbus, kur nepieciešams lietot profesionālas ierīces.**

Aizliegts elektroinstrumentu pielietot neatbilstoši augstāk uzrādītam pielietojumam, tas rada garantijas zaudēšanu kā arī ražotājs neatbild par šādā veidā radītiem zaudējumiem.

Jebkādas ierīces modifikācijas, kuras veic lietotājs atbrīvo ražotāju no atbildības par bojājumiem un zaudējumiem, kuri nodarīti lietotājam un apkārtējiem.

Pareiza elektroinstrumenta lietošana attiecas arī uz konservāciju, glabāšanu, transportu un remontu.

Elektroinstrumentu drīkst lietot tikai ražotāja uzrādītos servisa punktos. Akumulatoru ierīces drīkst lietot tikai pilnvarotas personas.

Neskatoties uz pielietojumam paredzēto lietošanu nevar pilnībā izslēgt atsevišķus riska elementus. Ņemot vērā mašīnas konstrukciju un uzbūvi var rasties sekojošas bīstamības:

- Pieskāšanās darba laikā pie darba instrumenta ierīces neapsegta vietā;
- Aplaucēšanās darba instrumenta maiņas laikā. (Darba laikā darba instruments ļoti stipri sakarst, lai nepieļautu applaucēšanos tā maiņas laikā nepieciešams lietot aizsargcimdus);
- Apstrādājamā priekšmeta vai priekšmeta daļu atmešana;
- Darba instrumenta plūsums/salušana;
- Dzirdes pasliktināšanās gadījumā, ja netiek lietoti dzirdes aizsardzības līdzekļi;
- Veselībai kaitīgo putekļu emisija veicot darbus slēgtā telpā.

KOMPLEKTĀCIJA:

- Akumulatora leņķa slīpmašina - 1 gab.
- Slīpripas pārsegs - 1 gab.
- Palīg rokturis - 1 gab.
- Stiprināšanas apmava - 1 gab.
- Stiprināšanas uzgrieznis - 1 gab.
- Dakšveida atslēga - 1 gab.
- Slīpripa - 1 gab.
- Akumulators TJ2AK (tikai modelim TJS120AL) - 1 gab.
- Lādētājs TJ1LD (tikai modelim TJS120AL) - 1 gab.
- Garantijas karte - 1 gab.
- Lietošanas instrukcija - 1 gab.

■ Ierīces elementi

Ierīces elementu numerācija attiecas uz uzrādīto grafisko zīmējumu instrukcijas 2-4 lappusēs:

- Zīm.A:**
1. Palīg rokturis
 2. Slīpripas pārsegs
 3. Pārsega skava
 4. Apgrīzietņu virziena rādītājs
 5. Vārpstas bloķēšana
 6. Slēdzis
 7. Akumulators*
 8. Akumulatora fiksācijas poga*

- Zīm.B:**
9. Baterijas uzlādēšanas līmeņa indikatora poga*
 10. Baterijas uzlādēšanas līmeņa indikator*
 11. Lādētājs*
 12. Adapters*

- Zīm.F:**
13. Vārpsta
 14. Stiprināšanas apmava
 15. Slīpripa
 16. Stiprināšanas uzgrieznis
 17. Dakšveida atslēga

*Aprakstītais vai uzrādītais aprīkojums neietilpst standarta komplektā TJ120. Papildus aprīkojuma pilnu klāstu var atrast mūsu katalogā.

TEHNISKIE DATI:

MODELIS	TJS120	TJS120AL
Barošanas spriegums	20 V d.c.	
Griešanās ātrums	10000/min	
Maks. slīpripas diametrs/atveres diametrs	125 mm / 22 mm	
Vārpstas vitne	M14	
Svars (ar akumulatoru)	1,9 kg	
Akustiskā spiediena līmenis (LpA)	81,5 dB(A)	
Akustiskās jaudas līmenis (LwA)	92,5 dB(A)	
Mērījumu izklīde K_{pav} , K_{LwA}	3 dB(A)	
Vibrācija atbilstoši EN 62841 galvenais rokturis $a_{\text{h,v}}$ (virsmas slīpēšanai) (mērījumu izklīde - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Ieteicamie akumulatori Li-Ion 20V: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Ieteicamie lādētāji: TJ3LD(3-5h), TJ1LD (1h)		

- e) **Nedrikt** lietai noliețotus slipdiskus paredzētus lielākiem elektroinstrumentiem. Diski paredzēti lielākiem elektroinstrumentiem nav piemēroti lielākiem ātrumiem, kuri ir mazāku elektroinstrumentu raksturjums un tāpēc var saplīst.



Papildus drošības norādījumi griešanai:

- a) **Nespiest** griezējdisku un **nelietot** pārāk lielu spiedienu. **Nav ieteicams veikt pārāk dziļu griešanu.** Pārslodot griezējdisku griešanas laikā palielinās spēks, kurš iedarbojas uz to, līdz ar spēja sagriezties vai saliekties un atmešanas iespēja vai diska sabojāšanās, salaušana.
- b) **Nedrikt stāvēt vienā līnijā ar rotējošu griezējdisku.** Attālinot griezējdisku virzienā no sevis var radīt, ka iespējama atmešana, kura var izstumt disku un elektroinstrumentu operatora virzienā.
- c) **Ģadījumā, ja notiek griezējdiska iekļīšanās vai pārtraukums darbā, elektroinstrumentu nepieciešams izslēgt no pagaidīt līdz disks pilnībā apstāsies. Nekad nemēģināt izvilkēt griešanas vietas vēl kustībā esošu disku, par cik tas var radīt atmešanu. Nepieciešams atklāt un novērst diska iekļīšanās iemeslu.**
- d) **Neieslēgt elektroinstrumentu kamēr tas atrodas materiālā.** Pirms griešanas turpināšanas griezējdiskam jāsasniedz pilnu griešanās ātrumu. Pretējā ģadījumā griezējdiski var iekļīties, izlekt no apstrādājamā priekšmeta vai radīt atmešanu.
- e) **Plāksnes vai lielus priekšmetus pirms apstrādes nepieciešams papildus atbalstīt, lai samazinātu diska iekļīšanās un atmešanu. Lielu priekšmeti pašvāra ietekmē var locīties. Atbalstiem jābūt uzstādītiem divās vietās, griešanas līnijās tuvumā, kā arī pie malas.**
- f) **Nepieciešams ievērot sevišķu uzmanību veicot iegremdējo griešanu pastāvošajās sienās vai operējot neredzamās zonās. Iegremdējoties materiālā griezējdiski var trāpīt uz gāzes vadiem, ūdensvadiem, elektriskiem vadiem vai citiem priekšmetiem, kuri var radīt atmešanu.**

Drošības norādījumi attiecībā uz slipēšanu:

- a) **Neizmantojiet lielāka izmēra sliploksnes, izvālieties darbam sliploksnes ar izmēriem, ko norādījuši ražotāji.** Ja sliploksne sniedz pāri slipēšanas pamatnes malām, tas var būt par cēloni savainojumam, izsaukt sliploksnes iestrēģšanu vai plīšanu, kā arī izraisīt atsitienu.



Papildus drošības norādījumi darbā ar drāšu birsti.

Drošības principi tīrot virsmas ar drāšu birsti:

- a) **Nepieciešams atcerēties, ka pie normālas ekspluatācijas drāšu birste zaudē gabaliņus. Nedrikt pārslodot drāts birsti ar pārāk lielu spiedienu uz to. Gaisā lidojošie drāšu gabaliņi var viegli iedurties caur plānām drēbēm un/vai ādu.**
- b) **Ja lieto aizsargu, nepieciešams izvāirīties no birstes kontakta ar aizsargu. Birstes diametrs var palielināties slodzes un centrālās spēka iedarbībā.**



Slipmašīna, drošības brīdinājumi

Individuālā aizsardzība:

- a) **Ģadījumā, ja notiek pārtraukums barošanā, piem. strāvas avārija vai pēc kontaktdakšīņas izņemšanas no**

kontaktlīgšanas, nepieciešams atbloķēt slēdzi un nostādīt to izslēģšanas stāvoklī. Šādā veidā var novērst negaidītu elektroinstrumenta ieslēģšanu.

- b) **Apstrādājot akmeni nepieciešams lietot putekļu sūkšanu. Putekļu sūcējam jābūt pielāgotam akmens putekļu sūkšanai. Lietojot šīs ierīces samazinās putekļu iedarbības bīstamību.**
- c) **Akmens griešanai nepieciešams lietot sānu vadotni. Bez sānu vadotnes griezējdiski var iekļīties un notikt materiāla atmešana.**
- d) **Elektroinstrumentu darba laikā nepieciešams stipri turēt ar abām rokām un nodrošināt drošu darba stāvokli. Elektroinstrumentu drošāk vadīt turot abās rokās.**
- e) **Apstrādājamo priekšmetu nepieciešams nostiprināt. Nostiprinot apstrādājamo priekšmetu stiprināšanas ierīcē vai skrūvspīles ir drošāk nekā turēt rokās.**
- f) **Nedrikt lietot elektroinstrumentu ar bojātu vadu. Nedrikt pieskarties pie bojāta vada, ja darba laikā tiek bojāts vads, nepieciešams izvilkēt kontaktdakšīņu no kontaktlīgšanas. Bojāti vadi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.**



BRĪDINĀJUMS! Droša akumulatoru un akumulatoru lādētāju lietošana:

Akumulatoru lietošana:

- a) **Nepieciešams lietot akumulatorus tikai saskaņā ar ražotāja specifikāciju. Citu akumulatoru lietošana ģadījumā var rasties akumulatora plīsums un sabrukums, ķermeņa trauma vai ugunsgrēks.**
- b) **UZMANĪBU: Akumulatora bojājuma vai nepareizas lietošanas rezultātā var notikt sprāgstošu gāzu izdalīšanās. Akumulatoru nepieciešams vienmēr turēt tālu no uguns kā arī lādēšanas laikā nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nedrikt to atstāt uz ilgu laiku vidē, kur ir augsta temperatūra (saulainās vietās, sildelementu tuvumā vai tur, kur temperatūra pārsniedz 40 grādu).**
- c) **Akumulatora lādēšanu nepieciešams veikt 15-25°C temperatūras diapazonā.**
- d) **Lādēt akumulatoru nepieciešams tikai ar ražotāja ieteikto transformatoru. Lietojot transformatoru piemēroti cita tipa akumulatoru baterijai rada ugunsgrēka rašanās risku.**
- e) **Sargāt akumulatoru no ūdens un mitruma.**
- f) **Ja gribam lādēt sekojoši vairākus akumulatorus, starp atsevišķiem lādējumiem nepieciešams izdarīt 30 minūšu pārtraukumu.**
- g) **Nekādā ģadījumā nedrikt akumulatoru atvērt.**
- h) **Nelabvēlīgos apstākļos no akumulatora var izdalīties šķidrums; nepieciešams izvāirīties no kontakta ar šķidrumu. Ja lietotājs negaidīti saskarsies ar šķidrumu, kontakta vietu nepieciešams skalot ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, papildus nepieciešams meklēt medicīnisko palīdzību. No akumulatora izplūstošais šķidrums var radīt kairinājumu vai apļaucesanos.**
- i) **Laikā, kad akumulatoru baterija netiek lietota, nepieciešams to glabāt tālu no metāla priekšmetiem, tādējiem kā papīra spraudņiem, monētām, atslēģām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla elementiem, kuri varētu radīt akumulatora issavienojumu. Akumulatoru issavienojums var radīt apļaucesanos vai ugunsgrēku.**
- j) **Nemest akumulatoru uguni.**

RO

INSTRUCȚII DE FOLOSIRE **POLIZOR UNĢHULAR CU ACUMULATOR: TJS120, TJS120AL** Traducere din instrucȚiunea originală



ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

Păstrează instrucȚiunile pentru o folosire viitoare.
ATENȚIE! Citește toate avertismentele referitoare la protecȚia muncii marcate cu simboluri și toate indicaȚiile referitoare la utilizarea în siguranță.



Nerespectarea avertismentelor de mai jos, poate duce la accidente și la electrocutare, incendii și/sau la vătămări corporale.

Păstrează toate avertismentele și indicaȚiile referitoare la protecȚia muncii, pentru a le folosi în viitor.

În avertismentele de mai jos, termenul "unealtă electrică" înseamnă unealtă care este alimentată de la rețea (cu cablu de alimentare) sau unealtă electrică alimentată din baterie (fără cablu).



ATENȚIE! Reguli generale de protecȚie a muncii.

Siguranța la locul de muncă:

- a) **La locul de muncă păstrează curățenie și bună iluminare. Zonele și bancurile de lucru aglomerate cheamă accidente.**
- b) **Nu utilizezi unealta electrică în atmosferi explozive, formate din lichide inflamabile, gaze sau lichide. Unelata electrică produce scântei, care pot aprinde praful sau aburii.**
- c) **Țineți copiii departe de locurile în care unelata electrică este folosită. Distragerea atenției poate duce la pierderea atenției asupra uneltei electrice.**



ATENȚIE! Reguli generale cu privire la utilizarea în siguranță a uneltei.

Siguranța electrică:

- a) **Ștecherul uneltei electrice trebuie să fie conforme cu prize. Este interzisă modificarea ștecherului. Este interzisă utilizarea prelungitoarelor în cazul uneltelor electrice cu cablu de legare la pământ de protecȚie. Nomodificarea ștecherelor și a prizelor micșorează riscul de electrocutare.**
- b) **Evitați să atingeți suprafața de împământare sau conectările la masă, cum ar fi conducte, radiatoare, radiatoare de încălzire centrală și frigider. În cazul atingerii părților împământate, crește riscul de electrocutare.**
- c) **Nu expuneți sculele electrice în condiții de ploaie sau mediu umed. În caz de infiltrație cu apă, crește riscul de electrocutare.**
- d) **Nu abuzați de cablurile de conectare. Nu folosiți cablul de alimentare la mutarea, tragerea uneltei sau tragerea ștecherului din priză. Păstrați cablul de alimentare departe de surse de căldură, ulei, mυχii ascuțite sau părți în mișcare. Cablurile deteriorate sau incurcate cresc riscul de electrocutare.**
- e) **În cazul în care unelata electrică este folosită în aer liber, conectarea trebuie efectuată cu ajutorul prelungitoarelor destinate funcționării în aer liber. Folsirea prelungitorului destinat funcționării în aer liber, micșorează riscul de electrocutare.**
- f) **Vă recomandăm să racordați aparatul la o rețea electrică dotată cu un comutator cu curent diferențial (RCD) cu amperaj de acȚionare de 30mA sau mai mic.**
- g) **În cazul în care unelata electrică este folosită în mediu umed, este inevitabilă, utilizarea unui dispozitiv de protecȚie împotriva tensiunii de alimentare, cum ar fi aplicarea unui dispozitiv de curent rezidual (RCD). Folsirea RCD micșorează riscul**

de electrocutare.



ATENȚIE! Avertismente generale cu privire la siguranța folosirii uneltei.

Siguranță personală:

- a) **Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu abilități fizice reduse, senzoriale sau mentale, sau de persoane care nu au experiență sau nu cunosc echipamentul, cu excepția cazului în care are loc sub supraveghere sau în conformitate cu instrucȚia de folosire a echipamentului, de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.**
- b) **Trebuie să fiți atent, să aveți grijă ce faceți și să păstrați bun simț în timpul folosirii uneltei electrice. Nu folosiți unelata electrică, când sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu unelata electrică poate cauza vătămări personale grave.**
- c) **Folosiți echipament de protecȚie. Purtați întotdeauna ochelari de protecȚie. Folsind echipamentul de protecȚie cum ar fi masca de praf, pantofi cu anti-alunecare, caști sau protecȚie auditivă, micșorati riscul de vătămări.**
- d) **Evitați pornirea accidentală. Înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau înainte de conectarea bateriei și înainte de ridicarea sau mutarea uneltei asigurați-vă că comutatorul uneltei electrice este în poziția oprită. Mutarea uneltei electrice cu degetul pe comutator sau conectarea uneltei electrice la rețeaua de alimentare în poziția pornită poate provoca un accident.**
- e) **Înainte de pornirea uneltei electrice îndepărtați toate uneltele din apropiere. Lăsarea de unelte pe părțile de mișcare ale uneltei electrice poate duce la vătămări corporale.**
- f) **Nu vă aplecați prea mult. Trebuie să stați sigur și să mențineți echilibrul. Acest lucru va permite un control mai bun asupra uneltei electrice în situații neașteptate.**
- g) **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul strâns, hainele și mănușile departe de părțile în mișcare. Hainele largi, bijuteria sau părul lung se pot agăța de părțile în mișcare.**
- h) **Dacă echipamentul este potrivit pentru conectarea extractorului de praf extern și a colectorului de praf, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite corect. Folsirea colectorului de praf poate reduce riscul de pericole legate de prăfuie.**
- i) **Nu permiteți ca abilitățile obținute prin utilizarea frecventă a sculei electrice să vă facă să vă simțiți prea încrezători în sine și să ignorați regulile de siguranță. AcȚiunile necorespunzătoare pot provoca vătămări grave într-o fracȚiune de secundă.**



ATENȚIE! Avertismente generale cu privire la folosirea în siguranță a uneltei.

Utilizarea și îngrijirea uneltei electrice:

- a) **Nu supraîncărcați unelata electrică. Utilizați o unealtă electrică în funcție de puterea necesară muncii efectuate. Unelata electrică corectă va permite o funcționare mai bună și este sigură în cazul însărınării, pentru care a fost proiectată.**
- b) **Este interzisă utilizarea uneltei electrice dacă comutatorul nu pornește și nu oprește unelata. Fiecare unealtă electrică care nu pornește sau nu se oprește este periculoasă și trebuie reparată.**

c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare a uneltei electrice și/sau deconectați bateria înainte de orice setare, schimbare de părți sau depozitare. Aceste mijloace de protecție reduc riscul unei porniri accidentale a uneltei electrice.**

d) **Unealta electrică nefolosită trebuie depozitată departe de copii și nu trebuie împrumutată persoanelor care nu cunosc uneltea electrică sau care nu au citit această instrucție de folosire a uneltei electrice. Unelata electrică este periculoasă când este folosită de o persoană fără experiență.**

e) **Unelata electrică trebuie bine întreținută. Trebuie controlată alinierea sau bruierea pieselor în mișcare, ruperea pieselor și alți factori care pot avea influență la funcționarea uneltei electrice. Dacă găsim o deteriorare, uneltea electrică înaintea folosirii trebuie reparată. Cauza multor accidente este întreținerea necorespunzătoare a uneltei electrice.**

f) **Uneltele de tăiere trebuie să fie ascuțite și curate. Înțreținerea părților ascuțite ale uneltelei de tăiere reduce riscul de blocare în material și ușurează folosirea.**

g) **Uneltea electrică, echipamentul, uneltele de lucru, etc. trebuie folosite în conformitate cu această instrucție, ținând cont de tipul și condițiile de lucru. Utilizarea uneltei electrice în alt mod decât este destinația, poate duce la situații periculoase.**

h) **La temperaturi scăzute, sau după o perioadă îndelungată de nefolosire, este recomandată pornirea uneltei electrice fără sarcină pentru câteva minute pentru a distribui corect unsoarea în mecanismul de transmisie.**


i) **Pentru curățirea uneltei electrice folosiți o cârpă moale, umedă (nu udă) și săpun. Nu folosiți benzină, diluanți sau alte mijloace care pot deteriora echipamentul.**

j) **Uneltea electrică trebuie depozitată/transportată numai după ce ne-am asigurat că toate elementele în mișcare sunt blocate și asigurate cu ajutorul elementelor originale destinate blocării.**

k) **Uneltea electrică trebuie păstrată într-un loc uscat, asigurat împotriva prafului și a umezelii.**

l) **Transportul uneltei electrice trebuie să aibă loc în ambalajul original, asigurat împotriva deteriorărilor mecanice.**

m) **Mănerile și suprafețele de prindere trebuie să fie menținute curate fără ulei și grăsime. Mănerile și suprafețele de prindere alunecoase nu permit ținerea în siguranță și controlul sculei în situații neașteptate.**

 **ATENȚIE!** Avertismente generale cu privire la folosirea în siguranță a uneltei.

Repararea:

a) **Reparații în garanție și postgaranție ale uneltelei dumneavoastră electrice sunt efectuate de Service-ul PROFIX, ceea ce garantează calitatea cea mai ridicată a reparațiilor și utilizarea de piese originale de schimb.**

b) **În niciun caz nu reparați acumulatorii defecti. Toate activitățile legate de repararea acumulatorului pot fi efectuate doar de către producător sau de către service autorizate.**



ATENȚIE!

În timpul utilizării uneltei electrice se recomandă respectarea regulilor de bază ale siguranței muncii, pentru a evita incendiile, electrocutarea sau vătămări mecanice.



POLIZORUL UNGHIULAR

Indicații de siguranță referitoare la șlefuire, șlefuirea cu șmirghel, utilizarea de perii de sârmă și tăierea abrazivă:

- Această unelată electrică poate fi folosită ca un șlefuitor normal, șlefuitor cu șmirghel, cu șlefuire cu perii de sârmă și ca un echipament de tăiere abrazivă. Trebuie respectate toate indicațiile de siguranță, instrucția, descrierea și datele, livrate împreună cu uneltea electrică. Nerespectarea acestor indicații și a instrucției enumerate mai jos, poate cauza pericol de electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.**
- Este interzisă utilizarea echipamentului, care nu a fost proiectat, destinat și recomandat de către producător special pentru această unelată electrică. Faptul că echipamentul poate fi montat pe uneltea electrică, nu garantează siguranța utilizării și folosirii.**
- Viteza de rotație nominală a uneltei folosite trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă de rotație a uneltei electrice. Viteza de rotație acceptată a uneltei nu poate fi mai mică decât cea indicată pe uneltea electrică ca viteza maximă de rotație. Unelata, care se rotește mai repede decât viteza acceptată, se poate distruge.**
- Diametrul exterior și grosimea uneltei trebuie să se încadreze în domeniul acceptat pentru această unelată electrică. Unelata cu dimensiuni incorecte nu poate fi acoperită sau controlată integral.**
- Diametrul orificiului șmirghelului, discului de șlefuit, flanșelor, scuturilor de fixare și a celorlalte echipamente, trebuie să se potrivească exact la axul șlefuitorului. Uneltele cu orificii care nu sunt potrivite exact la axul șlefuitorului, se roteesc inegal, vibrează puternic și pot duce la pierderea controlului asupra uneltei electrice.**
- Este interzisă utilizarea de unelte deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, controlați echipamentul, de ex. șmirghelul dacă nu este crăpat sau distrus, discurile de șlefuit dacă nu sunt crăpate, frecarea și uzura, perile de sârmă dacă nu sunt prea libere sau sârma este ruptă. Dacă unelata electrică sau uneltea cade pe pământ, controlați dacă nu este deteriorată, iar dacă este deteriorată folosiți o unelată nouă. După controlul și fixarea uneltei, așezați-vă într-o altă suprafață decât suprafața de rotație a uneltei, și asigurați-vă că nu sunt alte persoane în suprafața de rotație a uneltei. Uneltea electrică trebuie pornită timp de un minut la rotația maximă, având grijă, ca persoana care o folosește și persoanele din jur să se afle în afara zonei rotirii discului. Uneltele defecte se distruge cel mai des în această perioadă de probă.**
- Folosiți mijloace de protecție personală. În funcție de tipul muncii, utilizați masca de protecție care acoperă toată fața, protecția ochilor sau ochelari de protecție. În unele cazuri utilizați masca de praf, protecție auditivă, mănuși de protecție, șorțul, care protejează de micile părți ale**

uz maximăliem apgriezieniem, pie tam pieveršot uzmanibu, lai persona, kura apkalpo un nepiederošās personas, kuras atrodas tuvumā, atrastos ārpus rotējošā instrumenta zonas. Bojātie instrumenti visbiežāk lūzt šajā izmēģinājuma laikā.

- Nepieciešams lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no darba veida, nepieciešams nesāt aizsargmasku, kura sedz visu seju, redzes aizsardzības līdzekļus vai aizsargbrilles. Attiecīgos apstākļos nepieciešams lietot putekļu masku, dzirdes aizsardzības līdzekļus, cimdus, priekšautu, kurš sargā no mazām slīpēšanas materiāla vai apstrādājamā materiāla daļiņām. Redzes aizsardzības līdzekļiem jābūt spējīgiem aizturēt lidojošās lauskas, kuras rodas veicot dažādas operācijas. Putekļu maskām un elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem jāfiltrē darba laikā radušās putekļu daļiņas. No ilglaicīga augstas intensitātes trokšņa var zaudēt dzirdi.**
- Nepieciešams uzmanīties, lai nepiederošas personas atrastos drošā attālumā no darba vietas un elektroinstrumenta iedarbības zonas. Katram, kas atrodas strādājošā elektroinstrumenta tuvumā, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi. Apstrādājamā priekšmeta lauskas vai plīsis darba instrumenta var atdalīties un radīt traumas arī ārpus tiešās iedarbības zonas.**
- Darba laikā, kad tiek veikti darbi, kur elektroinstrumentus varētu trāpīt uz noslēptiem elektriskiem vadiem vai pašu vada, turēt elektroinstrumentu pie izolētas virsmas. Kontakta rezultātā ar zem sprieguma esošiem vadiem, visas elektroinstrumenta metāla daļas arī atradīsies zem sprieguma un tas operatoram var radīt strāvas triecienus.**
- Tikla vadu nepieciešams turēt tālu no rotējošiem darba instrumentiem. Gadījumā, ja tiek zaudēta kontrole par instrumentu, tikla vads var tikt pārgriezts vai ievilkts, bet dēlna vai visa roka var nokļūt rotējošā darba instrumentā.**
- Nekad nedrīkst nolikt elektroinstrumentu līdz pilnīgi nav apstājies darba instruments. Rotējošs instruments var nonākt kontaktā ar virsmu, uz kuras tiks novietots, rezultātā var tikt zaudēta kontrole par elektroinstrumentu.**
- Nedrīkst ieslēgt elektroinstrumentu ar disku vērstu operatora virzienā.**
- Nedrīkst pārnēsāt ieslēgtu elektroinstrumentu. Negaidīts rotējošu darba instrumentu kontakts ar apģērbu var radīt tā ievilkšanu un darba instrumenta pievilkšanu pie operatora ķermeņa.**
- Nepieciešams regulāri tīrīt elektroinstrumenta ventilācijas atveres. Dzinēja ventilators var ievilk putekļus korpusā, pārmērīga metāla putekļu uzkrāšanās var radīt elektrisko bīstamību.**
- Nelietot elektroinstrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Dzirksteles var radīt to aizdegšanos.**
- Nelietot instrumentus, kuriem nepieciešama šķidrā dzesēšana. Lietojot ūdeni vai citus dzesējošos šķidrumus var notikt elektriskās strāvas trieciens.**

VISU OPERĀCIJU DROŠĪBAS INSTRUKCIJA

Bridinājums attiecībā uz atmešanu:

Atmešana ir neparedzēta elektroinstrumenta reakcija uz blokādi vai rotējošu instrumenta iekļīšanās (slīpripa, slīpdisks, drašu birste).

Blokāde vai iekļīšanās rada negaidītu rotējošu instrumenta apstāšanos, kā rezultātā tiek zaudēta kontrole par elektroinstrumentu. Tāpēc nekontrolēts elektroinstrumenti tiek parauts pretēji darba instrumenta kustības virzienam. Piemēram, ja slīpdisks bloķējas vai iekļījas apstrādājamā materiālā, materiālā iegremdēta slīpdiska mala var iebloķēties un radīt tā izkrišanu vai atmešanu. Slīpdisks var atlekt virzienā uz vai no operatora atkarībā no diska apgrieziena virziena bloķēšanas vietā. Bez tam slīpdiski var arī saplīst.

Atmešana ir nepareizas vai kļūdainas elektroinstrumenta lietošanas rezultāts. To var novērst ievērojot zemāk uzrādītos attiecīgos drošības norādījumus.

- Elektroinstrumentu nepieciešams turēt stipri, bet ķermeni un rokas novietot stāvoklī, kurš dod iespēju amortizēt atmešanu. Vienmēr nepieciešams lietot palīgpatronu, ja tā ir standarta aprīkojuma komplektā, lai būtu pēc iespējas lielāka atmešanas spēka vai griezes momenta kontrole ieslēgšanas laikā. Operators var novaldīt rāvienu atmešanas efektu ievērojot attiecīgu uzmanību.**
- Nekad nedrīkst turēt rokas rotējošā darba instrumenta tuvumā. Darba instruments atmešanas laikā var ievainot roku.**
- Nenostāties vietā, kur elektroinstrumenti atmešanas laikā varētu atlekt. Atmešanas laikā elektroinstrumenti bloķēšanas vietā pārvietojas pretēji slīpripas kustības virzienam.**
- Sevišķi uzmanīgi nepieciešams apstrādāt stūrus, asas šķautnes un tml. Nepieciešams nepieļaut, lai darba instruments darba laikā lēkātu, tiktu atsists vai bloķēts. Rotējošs darba instruments apstrādājot stūrus, asas šķautnes vai kad tiek atsists ir ļoti labvēlīgs iekļīšanai. Tas var būt kontroles zaudēšanas vai atmešanas iemesls.**
- Nedrīkst uzstādīt disku kokam vai zobotus diskus. Ar šī tipa darba instrumentiem bieži rodas atmešana vai tiek zaudēta kontrole par elektroinstrumentu.**

PAPILDUS DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI SLĪPĒŠANAS UN GRIEŠANAS OPERĀCIJU LAIKĀ.



Drošības principi slīpējot un griežot ar slīpdisku:

- Nepieciešams lietot tikai slīpdiskus, kuri paredzēti elektroinstrumentam un speciālus pārsegus paredzētus dotajam slīpdiskam. Slīpdiski, kuri nav projektēti elektroinstrumentam un nav pilnībā pārsegti ir bīstami.**
- Pārsegam jābūt labi piestiprinātam pie elektroinstrumenta, un to uzstādot tiek garantēta visaugstākā drošības pakāpe tā, lai operatora virzienā disks būtu pēc iespējas noseigts. Pārsegis sargā apkalpojamo personu no lauskām un negaidīta kontakta ar slīpdisku.**
- Slīpdisku drīkst lietot tikai atbilstoši to pielietojumam. Piem. nedrīkst slīpēt ar slīpdiska sānu virsmu, ja tas paredzēt griešanai. Griešanas slīpdiski paredzēti materiāla apstrādei ar diska griezēj asmeni. Sānu spēki pielikti šiem diskem var radīt vibrāciju un tos salauzt.**
- Vienmēr lietot nesabojotus, dotajam diskam izvēlētus, attiecīga izmēra un formas stiprināšanas gredzenus. Gredzeni papildus stiprina slīpdisku, līdz ar to samazinās slīpdiska sabojāšanas iespēju. Griešanas slīpdisku gredzeni var atšķirties no slīpēšanas slīpdisku gredzeniem.**

elektroinstrumente nodrošinās labāku un drošāku darbu pie slodzes, kādam tas tika projektēts.

- b) Nedrīkst lietot elektroinstrumentu, ja slēdzis to neieslēdz un neizslēdz. Katrs elektroinstrumente, kuru nevar ieslēgt vai izslēgt ar slēdzi ir bīstams un to nepieciešams labot.
- c) Nepieciešams atvienot elektroinstrumenta kontaktdakšīnu no barošanas avota un/vai atslēgt akumulatoru pirms tiek veikta jebkāda uzstādīšana, detaļu maiņa vai instrumenta glabāšana. Tādas drošības darbības reducē neparedzētu elektroinstrumenta palaišanu.
- d) Nelietotu elektroinstrumentu nepieciešams glabāt bērniem nepieejamās vietās un nedrīkst atļaut personām, kuras nav iepazinušas ar elektroinstrumentu vai šo lietošanas instrukciju lietot elektroinstrumentu. Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.
- e) Elektroinstrumentu nepieciešams konservēt. Nepieciešams pārbaudīt asu sakritību vai kustīgo daļu iekļūšanos, detaļu plisumus un visus apstākļus, kuri varētu ietekmēt elektroinstrumenta darbu. Ja tiek konstatēti bojājumi, elektroinstrumentu pirms lietošanas nepieciešams salabot. Daudzu negadījumu iemesli ir nepareiza elektroinstrumenta konservācija.
- f) Griežņinstrumentiem jābūt asiem un tīriem. Attiecīgi uzturēti asi griežņinstrumenta asmeņi samazina iekļūšanās iespējas un atvieglo apkalpošanu.
- g) Elektroinstrumentu, aprīkojumu, darba instrumentus un tml. nepieciešams lietot saskaņā ar šo instrukciju, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Lietot elektroinstrumentu tam neparedzētā veidā var novest pie bīstamām situācijām.
- h) Zemās temperatūrās vai pēc ilgāka nelietošanas laika, ieteicams uz pāris minūtēm ieslēgt elektroinstrumentu bez slodzes, lai piedziņas mehānismā sāktu pareizi darboties smērēlļa.
- i) Elektroinstrumentu tīrīšanai lietot mikstu, mitru (ne slapju) drānu un ziepes. Nelietot benzīnu, šķīdinātājus un citus līdzekļus, kuri varētu sabojāt ierīci.
- j) Elektroinstrumentu nepieciešams glabāt / transportēt iepriekš pārlicinoties, ka visas kustīgās daļas ir nobloķētas un nodrošinātas pret atbloķēšanu ar oriģināliem šim nolūkam paredzētiem elementiem.
- k) Elektroinstrumentu nepieciešams glabāt sausā, no putekļiem un mitruma sargātā vietā.
- l) Elektroinstrumenta transportēšanu jāveic oriģinālā iepakojumā, kurš pasargā no mehāniskiem bojājumiem.
- m) Rokturus un satveršanas virsmas nepieciešams uzturēt tīras, bez eļļas un smēres. Neparedzētās situācijās slideni rokturi un satveršanas virsmas nedod iespēju droši turēt un kontrolēt instrumentu.



BRĪDINĀJUMS! Vispārējie instrumenta drošas lietošanu norādījumi.

Remonts:

- a) Savu elektroinstrumentu garantijas un pēcgarantijas remontus veic PROFIX serviss, kas garantē visaugstāko

remontu kvalitāti kā arī tiek izmantotas oriģinālas rezerves daļas.

- b) Nekādā gadījumā nelabot bojātus akumulatorus. Visas darbības saistītas ar akumulatoru remontu var veikt tikai ražotājs vai autorizēts serviss.



BRĪDINĀJUMS!

Darba laikā ar elektrisko instrumentu ieteicams vienmēr ievērot galvenos drošības principus, lai izvairītos no ugunsgrēka, elektriskās strāvas trieciena vai mehāniskām traumām.

LEŅŅA SLĪPMAŠĪNA



Drošības norādījumi attiecībā uz slīpēšanu, slīpēšanu ar smilšpapīru, darbu ar drāšu birsti un griešanu ar slīpripu:

- a) Šo elektroinstrumentu var lietot kā parasto slīpmašīnu, slīpmašīnu slīpēšanai ar smilšpapīru, slīpēšanai ar drāšu birsti kā arī ierīci griešanai ar slīpripu. Nepieciešams ievērot visus drošības norādījumus, instrukcijas, aprakstus un datus pievienotus komplektā ar elektroinstrumentu. Neievērojot visus zemāk uzrādītos norādījumus un instrukcijas var radīt elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka un/vai nopietnu ķermeņa traumu rašanās bīstamību.
- b) Nedrīkst lietot aprīkojumu, kurš nav paredzēts projektējot un kuru ražotājs nav paredzējis tieši šim elektroinstrumentam. Fakts, ka aprīkojumu var uzstādīt uz elektroinstrumentu, negarantē drošu lietošanu un apkalpošanu.
- c) Lietotā instrumenta pieļaujamam griešanās ātrumam jābūt vismaz vienādam ar maksimālo elektroinstrumenta griešanās ātrumu. Lietotā darba instrumenta pieļaujamais griešanās ātrums nevar būt mazāks par maksimālo griešanās ātrumu uzrādītu uz elektroinstrumenta. Darba instruments, kurš rotē ar lielāku ātrumu par pieļaujamo, var plīst.
- d) Darba instrumenta ārējā diametram un biežumam jābūt elektroinstrumenta pieļaujamā diapazonā. Darba instrumenti ar neattiecīgiem izmēriem nevar būt pietiekami apsegti un kontrolēti.
- e) Slīpdisku, slīpripu, stiprināšanas disku, pārsegu kā arī citu aprīkojumu caurumu diametram precīzi jāsadē ar elektroinstrumenta vārpstu. Darba instruments, kura caurumi precīzi neder elektroinstrumenta vārpstas diametram griežas nevienmērīgi, ļoti stipri vibrē un var tikt zaudēta kontrole par elektroinstrumentu.
- f) Nekādā gadījumā nedrīkst lietot bojātus darba instrumentus. Pirms katras lietošanas nepieciešams kontrolēt aprīkojumu, piem. slīpdiskus vai nav iziruši un plīsuši, slīpripas vai nav plīsušas, nodilušas vai stipri nolietotas, drāts birstes vai nav vaļīgas vai ar salauztām drātīm. Ja elektroinstrumente vai darba instruments nokrīt, nepieciešams pārbaudīt vai nav sabojāts, vai izmantot citunesabojātu instrumentu. Pēc darba instrumenta pārbaudes un stiprināšanas, nostāties citā plāknē nekā instrumenta griešanās plakne, pārlicināties, ka instrumenta griešanās plāknē neatrodas nepiederošas personas. Elektroinstrumentu nepieciešams ieslēgt minūti

materialu prekrat sau ale šmirghelului. Mijloacele de protecție ale ochilor, trebuie să fie în stare să oprească resturile aruncate și generate în timpul executării diferitelor operații. Maska de praaf și mijloacele de protecție a căilor respiratorii trebuie să filtreze praful generat în timpul lucrului. Expunerea prelungită la zgomot foarte puternic poate provoca pierderea auzului.

- h) Aveți grijă, ca persoanele din împrejur să se afle la o distanță sigură de locul de muncă și zona de acțiune a uneltei electrice. Orice persoană care se află în apropierea uneltei electrice, trebuie să poarte echipament de protecție. Fragmentele din piesa prelucrată sau crăparea uneltei pot fi aruncate în aer și provoca vătămări și în afara zonei de acțiune.
- i) Țineți unelata electrică de suprafețele izolate în timpul lucrului, când unelata electrică poate atinge cabluri electrice ascunse sau propriul cablu de alimentare. În urma contactului cu cabluri aflate sub tensiune, toate părțile metalice ale uneltei electrice se vor afla sub tensiune și pot duce la electrocutarea operatorului.
- j) Cablu de alimentare trebuie ținut la distanță de uneltele în rotire. În cazul pierderii controlului asupra uneltei, cablu de alimentare poate fi tăiat sau înfășurat, iar palma sau toată mâna se poate afla în aria de acțiune a uneltei în rotație.
- k) Este interzisă lăsarea din mână a uneltei electrice până când unelata nu s-a oprit din rotație. Uneltele în mișcare pot intra în contact cu suprafața pe care este așezată, fapt care poate duce la pierderea controlului asupra uneltei electrice.
- l) Este interzisă pornirea uneltei electrice cu discul îndreptat înspre operator.
- m) Este interzisă transportarea uneltei electrice, aflată în mișcare. Contactul accidental a hainelor cu unelata în mișcare poate duce la tragerea acestora și atragerea operatorului înspre unelată.
- n) Regulat curățați orificiile de ventilare ale uneltei electrice. Motorul ventilatorului poate atrage praful în carcasă, iar acumularea excesivă de praaf metalic poate provoca pericol de electrocutare.
- o) Este interzisă folosirea uneltei electrice în apropierea materialelor inflamabile. Scântele pot duce la aprinderea materialelor.
- p) Este interzisă utilizarea de unelte, care necesită răcirea cu lichide de răcire. Folosirea apei sau a altor lichide de răcire poate provoca electrocutarea.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU TOATE OPERAȚIILE

Regulul și avertismentele legate de acesta:

Regulul este o reacție imediată a uneltei electrice în momentul blocării uneltei în rotație (șmirghelul, discul de șlefuit, peria de sârmă). Blocarea duce la oprirea uneltei din rotație, fapt care duce la pierderea controlului asupra uneltei electrice. Unelata electrică necontrolată va fi bruscată în direcția opusă rotației uneltei.

De exemplu, când discul se blochează în elementul prelucrat, marginea discului adâncit în material se poate bloca și provoca căderea sau reculul. Discul poate sări în direcția operatorului sau în direcția opusă, în funcție de direcția de rotire a discului în locul blocării. În plus, discul se poate crăpa.

Regulul este rezultatul folosirii incorecte sau greșite a uneltei electrice. Puteți evita, respectând următoarele instrucții de siguranță de mai jos.

- a) Țineți unelata electrică puternic, iar corpul și mâinile trebuie să se afle într-o poziție care atenuează reculul. Întotdeauna folosiți mânerul suplimentar dacă intrați în setul de echipament standard, pentru a avea un control mai mare asupra forțelor reculului sau momentului de rotire în timpul lucrului. Operatorul poate controla tragerile și fenomenul derespingere prin luarea de măsuri adecvate de precauție.
- b) Este interzisă ținerea mâinilor în apropierea uneltelor în mișcare. Uneltele în urma reculului pot răni mâinile.
- c) Nu ocupați poziție în zona, în care unelata electrică poate sări în timpul lucrului. În urma reculului, unelata electrică se deplasează în direcția opusă mișcării discului abraziv în locul blocării.
- d) Prelucrarea colțurilor, a marginilor ascuțite etc. trebuie executate cu deosebită atenție. Trebuie evitate momentele în care uneltele pot sări în timpul lucrului, pot fi lovite sau blocate. Uneltele în mișcare sunt predispușe la bruiaj în timpul prelucrării colțurilor, marginilor ascuțite sau când sunt lovite. Poate fi cauza pierderii controlului asupra uneltei electrice sau a reculului.
- e) Este interzisă montarea de discuri pentru lemn sau discuri cu dinți. Uneltele de acest tip foarte des duc la recul sau pierderea controlului asupra uneltei electrice.

AVERTIZĂRI SUPLEMENTARE DE SIGURANȚĂ ÎN TIMPUL ȘLEFUIRII ȘI TĂIERII.



Reguli de siguranță în timpul operațiilor de șlefuire și tăiere abrazivă:

- a) Trebuie folosite doar discuri, care sunt recomandate pentru unelata electrică precum și scuturile speciale destinate discului. Discurile care, nu au fost proiectate pentru unelata electrică, nu pot fi acoperite îndeajuns și sunt foarte periculoase.
- b) Scutul trebuie să fie bine fixat de unelata electrică, iar așezarea trebuie să garanteze cel mai înalt nivel de siguranță, așa încât în direcția operatorului, discul să fie acoperit foarte bine. Scutul trebuie să protejeze persoana care utilizează unelata împotriva resturilor și contactului accidental cu discul.
- c) Discurile pot fi utilizate doar în conformitate cu destinația. De ex. este interzisă șlefuirea cu partea laterală a discului de tăiere. Discurile de tăiere abrazive sunt destinate îndepărtării materialului cu marginea discului. Forțele laterale care apar la aceste discuri pot duce la vibrații și se pot rupe.
- d) Utilizați întotdeauna flanșe de fixare cu dimensiuni și forme corect alese pentru discul ales. Flanșa susține discul, mișcând în același timp posibilitatea de distrugere a discului. Flanșa discului de tăiere pot fi diferite de flanșele discurilor de șlefuire.
- e) Este interzisă utilizarea de discuri uzate din unelte electrice mai mari. Discurile destinate uneltelor electrice mai mari nu sunt adecvate pentru viteze mari, care este caracteristica uneltelor electrice mai mici și de aceea se pot rupe.



Avertizări suplimentare de siguranță în timpul tăierii:

- a) Nu împingeți discul sau nu apăsați prea puternic.

Nu executați tăieri adânci excesive. Supraîncălzirea discului abraziv mărește sarcina și predisunerea la răsucire sau îndoire în timpul tăierii și crește astfel posibilitatea de recul sau distrugere, ruperea discului.

- b) **Nu stați în aceeași linie cu discul de tăiere în mișcare.** Împingerea discului de tăiere în direcția opusă operatorului, poate duce în cazul apariției reculului la împingerea unei electrice în direcția operatorului.
- c) **În cazul blocării discului de tăiere sau a pauzei de muncă, unealta electrică trebuie oprită și așteptată până când discul de tăiere se oprește în totalitate. Niciodată nu încercați să extrageți discul în mișcare din locul tăierii, deoarece poate duce la recul. Trebuie găsită și îndepărtată cauza blocării discului.**
- d) **Nu porniți unealta electrică, până când nu se află în material. Înainte de continuarea tăierii, discul de tăiere trebuie să atingă viteza sa maximă de rotire. În caz contrar, discul se poate agăța, sări din materialul prelucrat sau produce recul.**
- e) **Plăcile sau elementele mari, înainte de prelucrare trebuie sprijinite, pentru a minimaliza riscul de blocare a discului și a reculului. Elementele mari se pot îndoi sub greutatea proprie. Sprijinul trebuie să se afle din ambele părți, atât în apropierea liniei tăierii cât și pe margini.**
- f) **Aveți o grijă mărită în timpul executării de tăieri adânci în pereții existenți sau operarea în zone cu vizibilitate redusă. Discul în timpul scufundării în material, poate atinge țevi de gaze sau apă, cabluri electrice sau alte elemente care pot provoca reculul.**



Avertizări suplimentare de siguranță în timpul șlefuirii:

- a) **Nu folosiți foi prea mari de șmirghel. Atunci când alegeți șmirghelul, urmați recomandările producătorului. Șmirghelul mare, care se află în afara discului de șlefuire poate duce la vătămări, și deasemenea la blocarea sau ruperea șmirghelului sau la recul.**



Avertizări suplimentare de siguranță în cazul utilizării periiilor de sârmă.

Reguli de siguranță în timpul curățării suprafeței cu peria de sârmă:

- a) **Trebuie să țineți minte, că în utilizarea normală, unele părți ale periei de sârmă sunt distruse. Este interzisă apăsarea exagerată asupra periei. Bucățile de sârmă pot cu ușurință să intre prin îmbrăcămintea subțire și/sau piele.**
- b) **Dacă este recomandată utilizarea scutului, evitați contactul periei cu scutul. Diametrul periei se poate mări în momentul apăsării și apariției forțelor centrifuge.**



Șlefuitor, avertizări referitoare la siguranță Reguli de siguranță în timpul curățării suprafeței cu peria de sârmă:

- a) **În cazul de întrerupere a alimentării, de ex. după o pană de curent sau când este scos ștecherul din priză, deblocați întrerupătorul pornit/oprit și puneți-l în poziția oprit. Astfel putem preveni pornirea nedorită a unei electrice.**
- b) **La prelucrarea pietrii utilizați aspirarea prafului. Aspiratorul trebuie să fie destinat aspirării prafului de piatră. Utilizarea acestor echipamente mișcorează pericolul prafului.**

- c) **La tăierea pietrei, utilizați ghidajul sanie. Fără ghidajul lateral discul de tăiere se poate bloca și duce la recul.**
- d) **Unealta electrică trebuie ținută în timpul utilizării puternic cu ambele mâini asigurând în același timp o poziție sigură de lucru. Unealta electrică este condusă sigur cu ambele mâini.**
- e) **Asigurați piesa prelucrată. Fixarea piesei prelucrate într-un echipament de fixare sau mențină este bună decât ținerea piesei în mână.**
- f) **Este interzisă utilizarea unei electrice cu cablul de alimentare deteriorat. Este interzisă atingerea cablului deteriorat; în cazul deteriorării cablului în timpul utilizării, scoateți ștecherul din priză. Cablurile deteriorate cresc riscul electrocutării.**



ATENȚIE! Utilizare sigură a acumulatorilor și încărcătorilor:

Utilizare acumulatori:

- a) **Utilizați numai acumulatorii care corespund la specificarea dată de producător. În cazul utilizării unor alte acumulatorii, se poate întâmpla o crăpare, o descompunere, o vătămare corporală sau un incendiu.**
- b) **ATENȚIE: În cazul în care acumulatorul se deteriorează sau este folosit necorespunzător pot apărea emisii de gaze explozive. Acumulatorul trebuie ținut departe de sursa de foc și trebuie să asigurați ventilație corespunzătoare în timp ce este încărcat. Nu lăsați acumulatorul pentru mult timp în mediu cu temperatură ridicată (în locuri expuse la lumina soarelui, în apropierea caloriferelor și în toate locurile unde temperatura depășește 40°C).**
- c) **Încărcarea acumulatorului trebuie să se efectueze în mediu cu temperatura între 15-25 de grade °C.**
- d) **Încărcați unealta doar cu încărcătorul recomandat de producător. În cazul în care folosiți un încărcător proiectat pentru încărcarea altor baterii, acumulatorii există riscul de rănire sau de incendiu.**
- e) **Nu expuneți acumulatorul la acțiunea apei și umidității.**
- f) **Dacă intenționați să încărcați mai multe decât un singur acumulator, trebuie să faceți o pauză de 30 de minute între încărcării succesive.**
- g) **În nici un caz nu deschideți acumulatorul.**
- h) **În condiții nefavorabile din acumulator se poate scurge lichid; evitați contactul cu lichidul. În cazul în care utilizatorul intră în contact cu lichidul, trebuie să spălați locul cu apă. În caz de contact cu ochiul, trebuie să apelați la ajutorul medicului. Lichidul scurs din acumulator poate provoca iritații sau arsuri.**
- i) **În cazul în care nu utilizați bateria acumulator, trebuie să o depozitați departe de obiecte metalice precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi, sau alte obiecte metalice de dimensiuni mici, care pot scurtcircuita bornele acumulatorului. Scurtcircuitarea acumulatorului poate provoca arsuri sau incendiu.**
- j) **Nu aruncați acumulatorii în foc.**
- k) **Nu încărcați acumulatorul stricte.**




LIETOŠANAS INSTRUKCIJA AKUMULATORA LEŅĶA SLĪPMAŠĪNA: TJS120, TJS120AL

Originālās instrukcijas tulkojums



PIRMS DARBA SĀKUMA NEPECIEŠĀMS IEPAZĪTIES AR ŠO INSTRUKCIJU.

Saglabā instrukciju varbūtējai turpmākai lietošanai. **BRĪDINĀJUMS!** Nepieciešams izlasīt visus brīdinājumus apzīmētus ar simboliem , kuri attiecas uz lietošanas drošību un visus lietošanas drošības norādījumus.



Neievērojot zemāk uzrādītos drošības brīdinājumus un norādījumus attiecībā uz drošību var būt par elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnu traumu iemeslu.

Levērot visus brīdinājumus un norādījumus attiecībā uz drošību, lai tos turpmāk varētu izmantot.

Zemāk uzrādītos brīdinājumus „elektroinstrumentus” nozīmē elektroinstrumentu, kurš tiek barots no elektriskā tīkla (ar barošanas vadu) vai elektroinstrumenta barots no akumulatora (bezvadu).



BRĪDINĀJUMS! Vispārējie instrumenta drošas lietošanu norādījumi.

Darba vietas drošība:

- a) **Darba vietā nepieciešams uzturēt kārtību un labu apgaismojumu. Nekārtība un slikts apgaismojums ir negadījumu iemesls.**
- b) **Nedrīkst lietot elektroinstrumentu sprāgstošā, viegli uzliesmojošā, gāzu puteklainā vidē. Elektroinstrumenta darbības laikā rodas dzirksteles, no kurām var aizdegties putekļi un tvaiki.**
- c) **Vietā, kur tiek lietoti elektroinstrumenti nevar atrasties bērni un novērotāji. Novērot uzmanību var zaudēt kontroli par elektroinstrumentu.**



BRĪDINĀJUMS! Vispārējie instrumenta drošas lietošanu norādījumi.

Elektriskā drošība:

- a) **Elektroinstrumenta kontaktdakšīnām jābūt pielāgotām pie kontaktligzdām. Nekad nekādā gadījumā nedrīkst mainīt kontaktdakšīņu. Nedrīkst lietot nekādus pagarinātājus gadījumā, ja elektroinstrumenti ir apgādāts ar vadu ar aizsardzības iezemējuma dzislu. Ja netiek darītas kontaktdakšīņu un kontaktlīgzdu izmaiņas, tas samazina elektriskā triecienu risku.**
- b) **Nepieciešams izvairīties no iezemētām virsmām vai savienotām ar masu, kā piemēram caurules, sildītāji, centrālā apkures radiatori un dzesinātāji. Gadījumā, ja notiek kontakts ar iezemētām vai ar masu savienotām daļām pieaug elektriskās strāvas triecienu risks.**
- c) **Nedrīkst pakļaut elektroinstrumentus uz lietus vai mitruma iedarbību. Gadījumā, ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens pieaug elektriskās strāvas triecienu risks.**
- d) **Nedrīkst pārslogot savienojuma vadus. Nekad nedrīkst lietot savienojuma vadu elektroinstrumenta pārnēsāšanai, vilkšanai vai izvilkēt kontaktdakšīņu no kontaktlīgzdas aiz vada. Nepieciešams turēt savienojuma vadu tālu no siltuma avotiem, elļainām, asām šķautnēm vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapīti savienojuma vadi palielina elektriskās strāvas triecienu risku.**
- e) **Gadījumā, ja elektroinstrumenti tiek lietoti ārpusē, savienojuma vadus nepieciešams pagarināt ar pagarinātājiem, kuri ir piemēroti darbam ārpusē. Lietojot pagarinātājus piemērotus darbam ārpusē samazinās elektriskās strāvas triecienu risks.**
- f) **Ieteicams ierīci pievienot pie elektriskā tīkla, kurš ir aprīkots ar**



RCD slēdzi ar 30mA vai mazāku izslēgšanas strāvu. g) **Gadījumā, ja ir nepieciešama lietot elektroinstrumentu mitrā vidē, par spriemuma aizsardzību nepieciešams lietot strāvas starpības ierīci (RCD). Lietojot RCD samazinās elektriskās strāvas triecienu risks.**



BRĪDINĀJUMS! Vispārējie instrumenta drošas lietošanu norādījumi.

Individuālā drošība:

- a) **Ši ierīce nav piemērota lietot cilvēkiem (tai skaitā bērniem) ar ierobežotām fiziskām, jūtības un psihiskām spējām, vai cilvēkiem bez ierīces darbības pieredzes vai zināšanām, izņemot, ja tas notiek uzraudzībā vai saskaņā ar ierīces lietošanas instrukciju, ar kuru ir iepazinās par drošību atbildīgas personas.**
- b) **Elektroinstrumenta lietošanas laikā nepieciešams būt tālredzīgiem, novērot kas notiek un saglabāt skaidru saprātu. Nedrīkst lietot elektroinstrumentu noguruma laikā vai narkotisku vielu, alkohola vai zāļu iedarbībā. Neuzmanības mirklis strādājot ar elektroinstrumentu var radīt nopietnas ķermeņa traumas.**
- c) **Nepieciešams lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr nepieciešams lietot aizsargbrilles. Lietojot attiecīgos apstākļos aizsardzības līdzekļus, tādus kā putekļu maskas, neslīdošus apavus, ķiveres vai dzirdes aizsardzības līdzekļus, samazināsies individuālas traumas.**
- d) **Nepieciešams izvairīties no neparedzētām kustībām. Pirms pieslēgšanas pie barošanas avota un/vai pirms akumulatora pieslēgšanas kā arī pirms tam, kad paceļam vai pārceļam ierīci nepieciešams pārliecināties, ka elektroinstrumenta slēdzis atrodas izslēgšanas stāvoklī. Pārnēsāt elektroinstrumentu ar pirkstu uz slēdža vai barošanas tīklā pieslēgtu elektroinstrumentu pie ieslēgta slēdža var būt par negadījuma iemeslu.**
- e) **Pirms elektroinstrumenta palaišanas nepieciešams novākt visas atslēgas. Atslēga atstāta rotējoša elektroinstrumenta tuvumā var radīt individuālas traumas.**
- f) **Nedrīkst pārlieku tālu izliekties. Visu laiku nepieciešams stāvēt stabili un saglabāt līdzsvaru. Tas dos iespēju neparedzētās situācijās labāk kontrolēt elektroinstrumentu.**
- g) **Nepieciešams attiecīgi ģērbties. Nedrīkst nēsāt vaļīgas apģērbus vai rotas lietas. Nepieciešams turēt savus matus, apģērbus un cimdus tālu no kustīgām daļām. Vaļīgs apģērbs, rotas lietas vai gari mati var tikt aizķerti ar kustīgām daļām.**
- h) **Ja ierīce ir pielāgota ārējai putekļu sūkšanai un putekļu uzsūkšanai, nepieciešams pārliecināties, ka tie ir pieslēgti un pareizi lietoti. Lietojot putekļu sūcēju var samazināt putekļu ieelpošanas bīstamību.**
- i) **Nedrīkst pieļaut, lai iemaņas iegūtas bieži lietot elektroinstrumentu samazinātu mūsu modrību un drošības noteikumu ignorēšanu. Bezrūpīga rīcība var izraisīt nopietnus ievainojumus sekundes laikā.**



BRĪDINĀJUMS! Vispārējie instrumenta drošas lietošanu norādījumi.

Lietošana un gādība par elektroinstrumentu:

- a) **Nedrīkst pārslogot elektroinstrumentu. Nepieciešams piemērot elektroinstrumentu veiktajam darbam. Pareizs**

Fiecare menajer trebuie să participe la recuperarea și reciclarea utilajelor uzate. În Polonia și în Europa se formează sau există deja niște sisteme de colectare a utilajelor uzate, în cadrul cărora toate punctele de vânzare ale utilajelor citate sunt obligate să primească utilajele uzate înapoi. În plus, există și punctele specializate în colectarea asemenea utilajelor.

PICTOGRAME:

Explicațiile imaginilor de pe tabelul nominal și de pe etichetele informative:



«Înainte de cuplare și de a începe operarea trebuie să citiți prezenta instrucțiune.»



«Feriți acumulatorul de căldură, de asemeni de ex. de radiații solare continue.»



«Nu aruncați acumulatorii în foc.»



«Nu aruncați acumulatorii în apă.»



«Numai pentru utilizare în interior.»

DEFECTIUNI TIPICE ȘI ÎNDEPĂRTAREA ACESTORA:

PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	SOLUȚIE
Polizorul nu funcționează.	Lipsă alimentare, deteriorare motor sau comutator.	Verificați nivelul de încărcare al bateriei, în cazul în care este necesar încărcăți sau schimbați cu una nouă. Dacă unealta electrică nu funcționează în continuare, trebuie să o trimiteți la service pentru reparații la adresa indicată pe fișa de garanție.
Perturbații în funcționarea motorului.	Baterie descărcată.	Încărcați bateria.



Politica firmei PROFIX este aceea de perfecționare continuă a produselor sale și de aceea firma își rezervă dreptul de modificare a specificației produsului fără înștiințarea anterioară. Imaginile indicate în instrucțiunile de utilizare sunt doar exemple și se pot diferi puțin de aspectul real al dispozitivului achiziționat.

Prezenta instrucțiune este protejată prin dreptul de autor. Copierea/inmulțirea fără acordul în scris al firmei PROFIX Sp. z.o.o. este interzisă.



Accumuloarele sunt destinate pentru încărcare multiplă, conțin litiu care este dăunător pentru mediul înconjurător.

După perioada de folosire, acumulatorul trebuie utilizat în conformitate cu legislația despre protecția mediului natural.

În acest sens, acumulatorul trebuie total epuizat, scos din electroulaj și predat la un punct de utilizare a acumuloarelor sau la magazinul, în care a fost cumpărat.

Utilizare încărcător:

- Pentru încărcare folosiți doar încărcătorul recomandat de producător. Folosirea încărcătorului proiectat pentru încărcarea altui tip de baterii acumuloare poate provoca incendiu.
- Nu demontați încărcătorul.
- Încărcătorul poate fi folosit doar în încăperii. Nu expuneți încărcătorul la acțiunea apei și a umidității.
- Încărcați doar în intervalul de temperaturi 15°-25° C.
- Nu introduceți niciun fel de obiecte metalice în încărcător.

CONSTRUCȚIA ȘI DESTINAREA POLIZORULUI:

Polizorul unghiular cu acumulator este o unealtă electrică de mână, pentru tăiere uscată, șlefuit și periat metal și piatră, precum și pentru tăiat plăci ceramice și beton.

Polizorul nu este destinat prelucrării suprafețelor de gips, sau asemănătoare, cu mult praf. Pulberea fină care pătrunde în interior poate duce la blocarea orificiilor de ventilare, ce poate duce la supraîncălzirea și arderea motorului.

Această unealtă electrică este destinată pentru lucrări cu intensitate medie. Nu este potrivită pentru lucrări îndelungate în condiții grele. Nu folosiți aparatul pentru a efectua lucrări care necesită un aparat profesional.

Fiecare utilizare a unelei electrice care nu corespunde destinației acestuia ce a fost menționată mai sus este interzisă și duce la pierderea garanției iar producătorul nu este responsabil pentru pagubele ce au loc în aceste circumstanțe.

Toate modificările aparatului efectuate de utilizator il exceptă pe producător de responsabilitate pentru pagubele provocate utilizatorului și mediului.

Utilizarea corespunzătoare a unelei electrice se referă de asemenea și la întreținerea, depozitarea, transportul și reparațiile aparatului.

Unealta electrică poate fi reparată doar în punctele de service menționate de producător. Aparatele cu acumulator trebuie reparate doar de către persoane autorizate.

În ciuda utilizării în conformitate cu destinația, nu pot fi eliminați în totalitate anumiți factori de risc. Datorită construcției și proiectării, putem întâlni următoarele pericole:

- Atingerea instrumentului de lucru în timpul funcționării în zona neacoperită a aparatului;
- Arsuri la schimbarea instrumentului de lucru. (În timpul funcționării, instrumentul de lucru se încălzește foarte tare, pentru a evita arsurile la schimbarea acestuia trebuie să folosiți doar mănuși de protecție);
- Reculul obiectului prelucrat sau al unei părți din obiectul prelucrat;
- Crăparea/ruperea instrumentului de lucru;
- Deteriorarea auzului în cazul în care nu s-a folosit echipamentul de protecție auditivă necesar;
- Emisiile de praf dăunătoare pentru sănătate în cazul efectuării de lucrări în încăperi închise.

DOTAREA APARATULUI:

- Polizor unghiular cu acumulator - 1 buc.
- Scutul discului - 1 buc.
- Mâner lateral - 1 buc.
- Flanșă de fixare - 1 buc.
- Piuliță de blocare - 1 buc.
- Cheie piuliță de blocare - 1 buc.
- Disc - 1 buc.
- Acumulator TJ2AK (numai pentru model TJS120AL) - 1 buc.
- Încărcător TJ1LD (numai pentru model TJS120AL) - 1 buc.
- Fișă de garanție - 1 buc.
- Instrucțiuni de utilizare - 1 buc.

■ Elementele mașinii

Numerotarea pieselor din aparat se referă la reprezentarea grafică amplasată pe paginile 2-4 din instrucțiunile de utilizare:

Des.A: 1. Mâner lateral

2. Scutul discului

3. Clemă carcasă

4. Săgeată de indicare a direcției rotării

5. Buton blocare a axului

6. Comutator

7. Acumulator*

8. Buton blocare acumulator*

Des.B: 9. Buton indicator nivel de încărcare baterie*

10. Indicator nivel de încărcare baterie*

11. Încărcător*

12. Adaptor*

Des.F: 13. Ax

14. Flanșă de fixare

15. Disc

16. Piuliță de blocare

17. Cheie piuliță de blocare

*Echipamentul descris sau prezentat nu face parte din dotarea standard TJS120. Asortimentul complet de dotare poate fi găsit în catalogul nostru.

DATE TEHNICE:

MODEL	TJS120	TJS120AL
Tensiune de alimentare	20V d.c.	
Viteză de rotire	10000/min	
Max. diametru disc/ diametru orificiului	125 mm / 22 mm	
Filet ax	M14	
Masă (cu acumulatorul)	1,9 kg	
Nivel de presiune acustică (LpA)	81,5 dB(A)	
Nivel de putere acustică (LwA)	92,5 dB(A)	
Incertitudine K_{LpA}, K_{LwA}	3 dB(A)	
Vibrație medie cf. EN 62841		
Mâner principal $a_{h,A6}$ (stefine suprafața) (incertitudine - 1,5m/s ²)	10,274 m/s ²	
Accumulatori recomandați Li-Ion 20V: TJ15AK (1,5Ah), TJ2AK (2Ah), TJ4AK (4Ah)		
Încărcătoare recomandate: TJ3LD(3-5h), TJ1LD (1h)		

Nivelul menționat de vibrații este reprezentativ pentru utilizarea aparatului electric. Dacă aparatul electric va fi utilizat pentru alte scopuri sau cu alte instrumente de lucru precum și dacă nu va fi întreținut corespunzător, nivelul de vibrații ar putea diferi de cel indicat. Motivele

indicate mai sus pot duce la sporirea nivelului de expunere la vibrații pe toată durata timpului de funcționare.

Trebuie să introduceți mijloace adiționale de siguranță, care au scopul de a proteja operatorul de efectele de expunere la vibrații, de ex.: întreținere aparat electric și instrumente de lucru, asigurarea temperaturii corespunzătoare a mâinilor, stabilirea ordinii operațiilor de lucru.

Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valorile declarate ale emisiei de zgomot au fost măsurate în conformitate cu metoda standard de testare și pot fi utilizate pentru a compara un dispozitiv cu altul.

Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valorile declarate ale emisiei de zgomot pot fi utilizate în evaluarea inițială a expunerii.

Avvertimente:

Vibrațiile și emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a sculei electrice pot să difere de valorile declarate în funcție de modul în care sunt utilizate uneltele, în special de tipul piesei prelucrate.

Trebuie determinate măsuri de siguranță pentru protejarea operatorului, care se bazează pe estimarea expunerii în starea reală de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, cum ar fi timpul în care instrumentul este oprit și când funcționează în ralanti, cu excepția timpului de declanșare).

PREGĂTIRE DE FUNCȚIONARE:

1. Înainte de fiecare utilizare trebuie să verificați dacă piesele mobile ale aparatului funcționează corect și nu sunt blocate, fisurate sau defecte, ceea ce ar putea avea impact asupra funcționării corecte a aparatului. Trimiteti la reparat unealta în caz de defecțiune.
2. Înainte de a conecta acumulatorul trebuie să vă asigurați că ați poziționat comutatorul (6) polizorului la poziția oprit.

■ Încărcare acumulator

ATENȚIE! Aparatul **TJS120** este livrat fără acumulator și încărcător. În funcție de necesități puteți achiziționa un acumulator 1.5Ah **TJ1SAK**, 2.0Ah **TJ2AK** sau 4.0Ah **TJ4AK** precum și încărcătorul corespunzător **TJ3LD** (cu durata de încărcare de 3-5 ore) sau **TJ1LD** (cu durata de încărcare de 1 oră).

Pentru a verifica nivelul de încărcare apăsați butonul indicatorului nivelului de încărcare a bateriilor (9) (vezi des. B, pag. 2). În cazul în care doar o singură diodă LED este aprinsă înseamnă că nivelul de încărcare al bateriei este scăzut, în cazul în care se aprind două diode înseamnă că nivelul de încărcare este mediu, iar trei diode aprinse înseamnă că acumulatorul este încărcat integral. Înainte de utilizare trebuie să încărcăți complet acumulatorul.

Încărcător TJ3LD

Vă recomandăm ca prima încărcare cu ajutorul încărcătorului **TJ3LD** să dureze cel puțin 5 ore.

1. Apăsați butonul de blocare a acumulatorului (8) și scoateți acumulatorul (7) din polizor (vezi fig. A, pag. 2).
2. Conectați acumulatorul (7) la încărcător (11) (vezi fig. B, pag. 2).
3. Conectați ștecherul adaptorului la încărcător.
4. Conectați adaptorul (12) la priză de rețea 110-240V, 50-60Hz.

Încărcător TJ1LD

Se recomandă ca prima încărcare cu ajutorul încărcătorului **TJ1LD** să dureze minimum 1 oră.

1. Apăsați butonul de blocare a acumulatorului (8) și scoateți acumulatorul (7) din polizor (vezi fig. A, pag. 2).
2. Conectați acumulatorul (7) la încărcător (11) (vezi fig. C, pag. 3).
3. Conectați ștecherul încărcătorului la priză de rețea 220-240V, 50Hz.

■ Semnalizare încărcare baterie

Dioda verde LED aprinsă pe încărcător informează că încărcătorul este conectat la sursa de alimentare. După conectarea acumulatorului se aprinde dioda roșie, care informează că încărcarea este în curs. Acest lucru este semnalizat de diodele verde LED ale acumulatorului, care indică nivelul actual de încărcare al bateriilor.

Atunci când bateria este încărcată integral, dioda roșie se va stinge și se aprinde dioda verde.

După ce procesul de încărcare s-a terminat, decuplați încărcătorul de la rețea și scoateți acumulatorul.

ATENȚIE! Pe durata încărcării acumulatorului se poate încălzi puțin, acesta este un fenomen normal.

Acumulatorul litiu-ion poate fi încărcat în orice moment, fără a afecta în niciun fel durata de viață a acestuia. Întreruperea procesului de încărcare nu duce la deteriorarea celulelor acumulatorului.

■ Montarea mânerului lateral

ATENȚIE! Din motive de securitate, în timpul utilizării folosiți întotdeauna mânerul lateral (1).

În funcție de cerințele funcționării, mânerul suplimentar trebuie înșurubat până la capăt într-unul din cele trei orificii ale capului polizorului (vezi fig. D, pag. 3).

■ Montarea scutului discului

ATENȚIE! Înainte de demontarea și montarea scutului discului asigurați-vă că polizorul este oprit.

Pentru a lucra cu discuri abrazive și ferăstraie trebuie montat scutul discului (2). Poziția scutului trebuie aleasă în funcție de tipul de muncă. Partea închisă a scutului trebuie să se afle întotdeauna înspre operator. Pentru a monta scutul discului, trebuie:

- Fixați polizorul, astfel încât axul (13) să fie îndreptat în sus.
- Defiletați clema carcasei (3) și montați protecția discului (2) pe cutia cu rulment (vezi fig. E, pag. 3).
- Potrivii protecția rotind la poziția dorită și apăsați clema de fixare.

■ Montarea uneltelor de șlefuire (vezi fig. F, G, H, pag. 4)

ATENȚIE! Înainte de demontarea și montarea uneltelor de șlefuire asigurați-vă că polizorul este oprit.

Înainte de montare, trebuie curățate axul polizorului și toate elementele de fixare.

Vă rugăm să verificați conformitatea dimensiunilor acceptate și a vitezelor de rotire/diametre a uneltelor de șlefuire, listate pe etichetele de control ale uneltei de șlefuit și pe polizor. Discul polizorului trebuie să fie fixat fără loc liber pe flanșa de montare. Nu folosiți șaibe de reducere sau adaptoare.

Pentru a monta discul, trebuie:

1. Așezați polizorul cu axul (13) în sus. Fixați flanșa de fixare (14) partea inferioară cu proeminența în canelura axului, astfel încât flanșa să se antreneze pe ax.
2. Fixați discul (15) cu partea convexă în jos pe partea de sus a proeminenței flanșei de fixare.
3. Înșurubați piulița de fixare (16) pe ax, astfel încât discul să fie bine fixat. (Piulița de fixare are o parte convexă și una concavă. În funcție de grosimea nominală a discului folosit, poate fi înșurubată ori într-o parte ori în alta (vezi fig. G, pag. 4)).
4. Apăsați butonul de blocare al axului (5) și înșurubați cu cheia (17) piuliței de blocare (16) cu o forță moderată, deoarece în timpul

folosirii, piulița singură se strânge în continuare. Acest lucru este necesar pentru a evita distrugerea carcasei reductorului atunci când scoateți discul.

ATENȚIE! Butonul de blocare ax (5) trebuie apăsat doar în momentul în care axul este nemișcat!

Nu folosiți niciodată discul cu viteză maximă de rotire inadecvată!

■ Pornirea de probă

După instalarea uneltei de șlefuit și înainte de pornire, controlați dacă unealta a fost bine montată și dacă se rotește liber.

Pornirea de probă trebuie să aibă loc departe de oameni.

Timpul de pornire de probă	La prima pornire	1 minut sau mai mult
	După schimbarea discului	3 minute sau mai mult

FUNCȚIONAREA:

■ Pornire/ oprire

Aparatul este prevăzut cu comutator care nu permite pornirea accidentală.

Porniți polizorul cu comutatorul (6) deplasând la dreapta și înainte la poziția de blocare.

Polizorul se oprește prin apăsarea părții din spate a întrerupătorului (arcul întrerupătorului automat mută întrerupătorul în poziția oprită).

ATENȚIE! Nu lăsați niciodată polizorul pornit în funcționare continuă.

■ Indicații referitoare la folosire

- Fixați piesa prelucrată, dacă nu este așezată sigur și corect sub acțiunea greutății proprii.
- Evitați presiunea prea mare asupra polizorului. Șlefuirea are loc cu ajutorul greutății polizorului. Folosiți doar o apăsare ușoară în timpul tăierii. Apăsarea prea puternică asupra discului poate duce la micșorarea vitezei de rotire, și atunci apar suprafețe inegale în timpul șlefuirii. Deasemenea poate fi cauza supraîncălzirii și deteriorării motorului.

■ Direcția de șlefuire

La folosirea unui nou disc de șlefuire, mai întâi trebuie polizorul condus din spate (direcția B) (vezi fig. I, pag. 4), atunci marginile discului nou se rotunjesc, și permite mutarea polizorului cu ușurință în orice direcție.

■ Unghiul de șlefuire

Nu folosiți întreaga suprafață a discului la șlefuire, folosiți doar marginea. O șlefuire eficientă este realizată prin menținerea polizorului sub un unghi între 15° și 30° de suprafața șlefuită (vezi fig. G, pag. 3).

■ Degroșare

Nu întrebuințați niciodată discuri de tăiere pentru degroșare.

Cu un unghi de atac între 30° și 40° veți obține cele mai bune rezultate la degroșare. (vezi: fig. J, pag. 4).

Deplasați înainte și înapoi scula electrică apăsând-o moderat. În acest mod piesa de lucru nu se va încălzi prea tare, nu-și va modifica culoarea și nu va prezenta creștături.

ATENȚIE! Este interzisă folosirea de discuri de tăiere pentru degroșare/șlefuire.

■ Tăierea

În timpul tăierii, nu apăsați prea tare, nu țineți strâmb, nu oscilați. Trebuie să lucrați uniform, optim potrivit pentru tipul de material prelucrat.

Nu frânați uneltele rotative prin apăsare laterală a polizorului de alte elemente.

ATENȚIE! Direcția de tăiere este foarte importantă. Tăierea trebuie să fie în concordanță cu direcția de rotire a discului (vezi fig. K, pag. 4). Nu lucrați cu polizorul într-o direcție diferită! În caz contrar poate duce la smulgerea necontrolată a polizorului din linia de tăiere.

DEPOZITAREA ȘI ÎNȚETINEREA:

Polizorul practic nu necesită o întreținere specială. Polizorul trebuie depozitat într-un loc uscat, nu la îndemâna copiilor, trebuie menținută curată, protejată de umezeală și praf. Condițiile de depozitare trebuie să elimine posibilitatea de deteriorare mecanică sau efectele nocive ale diferitelor condiții atmosferice.

■ Curățire

Pentru a asigura o funcționare sigură și cu randament, carcasa polizorului și orificiile de ventilare trebuie să fie ferite de pulberi și murdărie. Recomandăm curățirea uneltei imediat după folosire.

Polizorul trebuie șters cu o cârpă curată și umedă, cu o mică cantitate de săpun. Nu folosiți mijloace de curățire sau diluanți; pot deteriora unele părți ale polizorului din material plastic. Aveți atenție ca apa să nu intre în interior.

După folosirea în atmosferă cu mult praf, recomandăm curățirea cu aer comprimat a orificiilor de ventilare, împiedică deteriorarea lașărilor și îndepărtează pulberea care blochează intrarea aerului de răcire în motor.

Curățați încărcătorul doar cu o lavetă uscată.

TRANSPORT:

Transportați polizorul în ambalajul original care protejează de umiditate, pătrunderea prafului și particulelor solide, protejați în special orificiile de ventilație. Elementele mici, care infiltră interiorul carcasei, pot distruge motorul.

În cazul în care scoateți acumulatorul din aparat pe durata transportului sau depozitării trebuie să vă asigurați că suprafețele de contact ale acumulatorului nu se vor scurcircuita. Scoateți piesele metalice precum șuruburi, cuie, cleme, bituri de șrubelniță, pilitură metalică, sârmă din valiză, cutia de unelte sau recipientul pentru transport sau protejați acumulatorul în alt mod astfel încât să preveniți contactul acestor elemente cu acumulatorul.

PRODUCĂTOR:

PROFIX Sp z o.o.,

str. Marywilka 34,

03-228 Varșovia, POLONIA

Prezentul utilaj este făcut conform normelor naționale și europene, precum și indicilor de siguranță.

ATENȚIE! În caz de probleme tehnice vă rugăm să luați legătura cu un service autorizat. Toate reparațiile trebuie efectuate de un personal calificat, folosindu-se piesele de schimb originale.

PROTECȚIA MEDIULUI:



ATENȚIE! Simbolul prezentat înseamnă interdicția punerii echipamentelor uzate împreună cu celelalte deșeuri menajere (sub risc de amendă). Componente periculoase care fac parte de utilaje electrice și electronice dăunează mediul natural și sănătatea omului.