

TUSON

/////// BASIC



Ⓜ HR KUTNA BRUSILICA

130047

UPUTE ZA UPORABU



Pažljivo pročitajte upute i upoznajte se s ovim proizvodom. Pridržavajte se uputa za uporabu i obratite pažnju na ograničenja i rizike povezane s korištenjem ovog proizvoda. Tiskana verzija uputa može se razlikovati od posljednje verzije. Aktualna važeća verzija je na raspolaganju na www.magg.cz.

1. NAČIN UPORABE

Kutna brusilica je hobi ručni alat na električni pogon. Ovaj uređaj je namijenjen za različite vrste brušenja (grubo brušenje, šmirglanje, četkanje), te za rezanje metalnih materijala i kamena, i to bez upotrebe vode.

Za štetu koja nastane usljed nepoštovanja sigurnosnih uputa, ne odgovara niti proizvođač niti uvoznik. Prije korištenja uređaja, pažljivo pročitajte sljedeće upute. Budite sigurni, da znate kako brusilica radi. Vodite računa o redovnom održavanju, a to u skladu sa ovim uputama. Proizvod nije namijenjen za svakodnevno korištenje za profesionalni rad.

2. TEHNIČKI PODACI

Model	130047
Napon	220–240 V
Frekvencija	50 Hz
Potrošnja energije	900 W
Brzina	12 000 ot./min.
Promjer kotača	125 mm
Veličina navoja vretena	M14
Težina	2,3 kg

Razina učinka buke (LwA)	99 dB(A)
Odstupanje (KpA)	3 dB
Razina zvučnog tlaka (LpA)	88 dB(A)
Odstupanje (LpA)	3 dB
Nivo vibracija	4,52 m/s ²
Odstupanje	1,5 m/s ²

3. CERTIFIKATI

Uz proizvod se izdaje Izjava o sukladnosti prema zakonu br. 22/97 Sb. Uređaj ispunjava osnovne zahtjeve prema propisima EU:

EN60745-1:2009+A11:10

EN60745-2-3:2011+A2:13+A11, A12:14

2006/42/EC

EN55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011

EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008

EN61000-3-3:2013

Certifikacija je u skladu sa direktivama Savjeta EU 2014/30/EU Intertek GmbH, Njemecko

4. SIGURNOST – OPĆA UPOZORENJA

Ove upute za uporabu sačuvajte i spremite zajedno sa proizvodom, kako bi i u budućnosti, u slučaju potrebe, mogle poslužiti svakom korisniku. Ako proizvod nekome posuđujete ili prodajete, nikada ne zaboravite uz njega predati i kompletne upute za uporabu.

UPOZORENJE:

Tijekom korištenja električnog uređaja, uvijek je potrebno postupati u skladu sa osnovnim sigurnosnim mjerama, kako bi se izbjegla opasnost od požara, strujnog udara ili ozbiljnih ozljeda. Pažljivo pročitajte ove upute prije početka rada sa uređajem.

Simboli:



Upozorenje: Opasnost od tjelesnih ozljeda, smrti ili oštećenja samog uređaja, u slučaju ne poštovanja mjera opreza iz uputa.



Pročitajte upute.



Proizvod ispunjava sve važeće evropske direktive, što je i provjereno od strane nadležnih institucija.



Koristite opremu za zaštitu sluha.



Koristite zaštitnu opremu za vid.



Koristite zaštitnu opremu za disajne puteve.

4.1. PROSTOR ZA RAD

- Održavajte čistoću na radnom mjestu. Nered je često uzrok ozljeda na radu.
- Nemojte uređaj izlagati kiši.
- Ne koristite uređaj na mokrom i vlažnom mjestu.
- Neka radno mjesto uvijek bude dobro osvijetlono tijekom rada.
- Uređaj nemojte koristiti u blizini zapaljivih i eksplozivnih tekućina ili plina. Tijekom rada, u uređaju nastaju iskricice koje bi, u dodiru sa tim materijama mogle izazvati požar.

4.2. ELEKTRIČNA SIGURNOST

Zaštitite se od strujnog udara.

- Utikač na prenosnom kabelu električnog uređaja mora odgovarati utičnici. Nije dozvoljeno utikač na bilo koji način podešavati. Uz uređaj, koji je uzemljen, nikada ne koristite adapter za utičnicu. Ispravni originalni utikači i odgovarajuće utičnice, smanjuju opasnost od strujnog udara.
- Izbjegavajte dodir tjela sa nekim uzemljenim predmetom, kao što su na pr. cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.
- Opasnost od strujnog udara je veća, kada je tijelo uzemljeno.
- Električni uređaj čuvajte od utjecaja vode ili vlage. Ako voda uđe u uređaj, povećava se opasnost od strujnog udara. Kabel ne služi za nošenje uređaja, te ga stoga tako ni ne upotrebljavajte. Također, ne izvlačite utikač iz utičnice vukući za kabel. Kabel zaštitite od vrućine, masnoća, od oštarih predmeta i pokretnih dijelova uređaja. Oštećen ili zapetljan kabel povećava opasnost od strujnog udara.

4.3. SIGURNOST KORISNIKA I DRUGIH OSOBA

- Čuvajte izvan dosega drugih osoba.
- Ne dopustite korištenje i rad na uređaju nikome, tko nije bio prethodno obučan, tko je pod utjecajem droga, lijekova, alkohola ili osobama izrazito umornim, a ni Vi sami, pod tim uvjetima uređaj ne koristite. Zabranite drugim osobama, posebno djeci, da se miješaju u posao, dodiruju uređaj ili kablove. Ograničite mogućnost njihovog ulaska u prostor za rad.
- Kada nije u uporabi, uređaj spremite, treba biti zaključan i na suhom, izvan dosega djece. Oblačite prikladnu odjeću. Nemojte nositi široke stvari ili nakit koji visi i može biti uhvaćen pokretnim dijelovima uređaja. Dugu kosu stavite ispod zaštite za glavu.

- Koristite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale.
- Zaštitna oprema, kao što je na pr. respirator, zaštitna obuća otporna na klizanje, kaciga, štitnik za uši, atd., kada se koristi u skladu s uvjetima za rad, smanjuje rizik od ozljeda.
- Ako se tijekom rada pojavljuje prašina, koristite masku za zaštitu od prašine. Dalje treba instalirati aparate za usisavanje i skupljanje čvrstih čestica iz zraka.
- Vodite računa, da ne dođe do nehotičnog puštanja uređaja u rad. Prije uključivanja utikača u utičnicu, uvijek provjerite, je li prekidač isključen. Prenošenje uređaja sa prstom na prekidaču, kao i stavljanje utikača u utičnicu sa uključenim prekidačem, može prouzrokovati nesreću.
- Prije puštanja uređaja u rad, provjerite, jesu li svi ključevi i alat za podešavanje izvađeni, jer njihovo ostavljanje u pokretnim dijelovima uređaja, može postati uzrok ozljeda.
- Radite samo tamo, gdje sve možete sigurno dohvatiti. Uvijek zauzimajte stabilan položaj i budite u ravnoteži. Tako ćete lakše održati kontrolu nad uređajem u nepredviđenim situacijama.
- Za brušenje koristite onu ploču koja je za to namijenjena.
- Nikada ne koristite zupčasti alat za drvo ili druge alate kao što su pile. Takvi diskovi na brusilici mogu izazvati povratni udar, a taj opet može prouzrokovati ozljede.
- Provjerite je li kabel izvan dosega rotacione ploče. Nenamotavajte si kabel oko ruke ili šake. U slučaju gubljenja kontrole nad uređajem, mogla bi se šnjura omotati oko tjela i ozlijediti Vas.
- Ne koristite nikakav električni uređaj, čiji prekidač je pokvaren. Uređaj koji nije moguće isključiti niti uključiti, opasan je i mora se popraviti.
- Uvijek koristite sigurnosne ili zaštitne naočale. Dioptrijske i sunčane naočale, ni u kom slučaju ne pripadaju u kategoriju zaštitnih naočala.
- Ne ostavljajte uključen uređaj ako sa njim ne radite. Tijekom rada, uvijek ga držite čvrsto u ruci.
- Ne dotičite obradak odmah nakon završetka posla. Mogao bi biti ekstremno vruć i prouzrokovati Vam opekline.
- Pazite na iskrice, alat držite tako da iskre letje smjerom od Vas i ostalih ljudi ili zapaljivih materijala.
- Ako se na radnom mjestu pojavljuju jako visoke temperature ili vlaga, ili je prostor ispunjen vodljivom prašinom, za osiguranje personala upotrijebite osigurač od 30mA.
- Uređaj ne koristite za obdjelavanje materijala koji sadrže azbest.
- Ne koristite brusnu vodu ili neku drugu kapalinu za hlađenje.

Upozorenje:

Ovaj uređaj je predviđen isključivo za rad u zatvorenim prostorijama. Kako bi se izbjegla opasnost od nastanka požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj na kišu ili vlagu. Ovaj uređaj radi pod naponom koji je opasan po život. Nikad sami ne otvarajte uređaj, već osigurajte neka se sve popravke obavljaju u ovlaštenom servisu.

5. KONTROLA I PRIPREMA PRIJE STAVLJANJA U POGON

- Uređaj nemojte preopterećivati. Uvijek koristite onaj električni alat koji je predviđen za obavljanje posao i to u okviru raspona koji je uveden na sigurnosnoj etiketi.
- Oprema mora biti nastavljena, najmanje u skladu sa brzinom koja se preporučuje u upozorenju na etiketi. Rotacione ploče (diskovi) i druga oprema, pri radu iznad predviđene brzine, mogu izletjeti i izazvati ozljede.
- Prije upotrebe alata za određeni posao, pustite najprije uređaj da neko vrijeme radi, tijekom toga posmatrajte vibracije i ustanovite je li sve u redu (dobro je namontirano, rotacione ploče su u ravnoteži ...).
- Prije svakog korištenja, pažljivo prekontrolirajte brusne ploče i tanjure, nije li nešto puklo ili se oštetilo. Puknute ili oštećene dijelove odmah zamijenite. Uređaj pustite u rad, bez zaštitnog poklopca, bez opterećenja, otprilike 1 minutu, alat okrenite u smjeru gdje nema drugih osoba. Ako je disk pukao, vjerojatno će se već tijekom tog testa slomiti.
- Prilikom korištenja brusnih ploča sa udubljenim središtem upotrebljavajte samo ploče ojačane stakloplastikom.
- Prije nego uključite glavni prekidač, provjerite da li brusna ploča ne dotiče dio koji se obrađuje.
- Uvijek upotrebljavajte odgovarajući štitnik za svaku brusnu ploču. Time se štiti osoblje od komadića u slučaju pucanja brusne ploče.
- Uvijek koristite prirubnice koje su predviđene za taj konkretni alat.
- Pazite da ne oštetite vreteno, prirubnicu (posebno površinu za instaliranje) ili sigurnosnu maticu. Oštećenje ovih dijelova, može imati za posljedicu pucanje brusne ploče.
- Proizvod ispunjava sve važeće evropske direktive, što je i provjereno od strane nadležnih institucija.

6. PUŠTANJE U RAD

Montaža: Prije nego što počnete obavljati bilo kakve aktivnosti na uređaju, provjerite je li isključen iz utičnice.

Aretiranje vratila: Nikada ne aktivirajte aretiranje vratila ako se vreteno okreće. Može doći do oštećenja uređaja. Prilikom instalacije i demontaže opreme, može se to upotrijebiti preventivno, kako bi se onemogućilo okretanje vretena.

Uključivanje: Prije uključivanja uređaja u električnu mrežu, uvijek provjerite prekidač, da li ispravno radi i da li se vraća u poziciju isključen. Uređaj možete uključiti pomicanjem poluge prekidača u poziciju "I".

Ugradnja bočne ručke: Pazite da bočna ručka bude uvijek dobro instalirana. Čvrsto pritegnite bočnu ručku na njeno mjesto sa strane uređaja.

Ugradnja i demontaža štitnika rotacione ploče:

Uređaj se isporučuje sa štitnikom, koji je namijenjen samo za brušenje. Ako uređaj bude korišten za rezanje i druge radove, mora se na njega montirati i štitnik koji je predviđen za to. Mora biti ugrađen tako, kako bi njegova zatvorena strana, uvijek bila okrenuta prema korisniku.

Namontirajte štitnik rotacione ploče tako, da se ispupčenje na obruču štitnika nađe u istoj poziciji sa zarezom na kućištu. Nakon toga, štitnik okrenite kako bi štiti korisnika uređaja. Čvrsto utegnite vijak. Prilikom demontaže, postupajte obrnutim smjerom.

Ugradnja i demontaža brusne rotacione ploče:

Ako je na uređaju ugrađena brusna ploča, uvijek koristite odgovarajući štitičnik. Ploča se može tijekom rada razbiti i razletiti, tako da štitičnik pomaže smanjiti opasnost od ozljeda. Na raspadanje namontirajte unutrašnju prirubnicu. Na nju stavite rotacionu ploču i na vreteno utegnite sigurnosnu maticu. Prilikom utezanja sigurnosne matice, čvrsto stisnite aretaciju vretena kako se ne bi moglo okretati, a onda maticu pomoću ključa čvrsto utegnite u smjeru kazaljke na satu. Prilikom demontiranja postupajte obrnuto. PAŽNJA – aretacija vretena aktivirajte samo ako se vreteno ne kreće.

Rad:

Nikada ne bi smjela nastati potreba koristiti veliku snagu ili pritisnati na uređaj. Dovoljan tlak je osiguran samom njegovom težinom. Preveliki tlak bi mogao rezultirati opasnim raspadanjem rotacione ploče. Ako Vam uređaj tijekom rada ispadne, uvijek zamijenite ploču. Nikada ni sa brusnom niti sa reznom pločom ne udarajte na materijal koji obrađujete. Pazite kako se ne biste doticali ili kako se ne bi ploča uklještila, naročito kada se obrađuju kutovi, oštre iverice itd. Nikada uređaj ne koristite sa zupčastim alatom za rezanje drveta niti drugim alatima za rezanje. Tijekom njihovog korištenja, često dolazi do povratnog udara, gubitka kontrole i ozljeđivanja.

Grubo i fino brušenje:

Uređaj uvijek držite čvrsto, jednom rukom na kućištu a drugom na bočnoj ručici. Uključite uređaj i rotacionu ploču približite uz obradak. Neka disk pravi kut od 15° u odnosu na obradak. Sa novom pločom ne radite sa brusilicom pod velikim pritiskom, pustite neka se zaobli. PAŽNJA: Po završetku posla, uređaj uvijek isključite, sačekajte neka se disk zaustavi prije nego uređaj spustite.

Dodatna oprema:

Uz Vaš uređaj, koji je opisan u ovim uputama, preporučujemo korištenje sljedeće opreme i nastavaka. Prilikom korištenja druge opreme ili nastavaka, izlažete se opasnosti od nanošenja ozljeda sebi ili drugima. Svu opremu i nastavke, moguće je koristiti samo za poslove za koje su predviđeni.

Sastavni dio ove isporuke su sljedeći dijelovi:

- bočna ručka
- ključ na sigurnosnoj matici
- ugajl
- štitičnik rotacione ploče

Ostala oprema koju možemo preporučiti:

- unutrašnja prirubnica
- brusne ploče
- sigurnosne matice
- gumena podložka

7. SIGURNOSNI PROPISI ZA KUTNE BRUSILICE

Nemojte dopustiti, da zbog Vašeg dojma, da uređaj dobro znate (radi iskustva iz prethodnog korištenja), dođete u situaciju da prestanete voditi računa o sigurnosnim propisima, koji važe za brusilicu. Neispravno korištenje ovog uređaja je opasno i može izazvati ozbiljne ozljede.

Opća sigurnosna upozorenja za brušenje, za brušenje brusnim papirom, za četkanje i za rezanje brusnim pločama.

Ovaj električni uređaj namijenjen je za brušenje, za brušenje brusnim papirom, četkanje i rezanje. Pročitajte sigurnosna upozorenja, upute i tehničke podatke koji su isporučeni zajedno sa uređajem, i sve poslove obavljajte u skladu sa njima. Ukoliko se, tijekom rada sa uređajem, ne budete pridržavali svih tih uputa, izlažete se opasnosti od strujnog udara, požara ili nastanka ozbiljnih ozljeda.

Ne preporučuje se korištenje ovog uređaja za operacije kao što je poliranje i sl. Ako budete, pomoću ovog uređaja, obavljali radove za koje on nije predviđen, izlažete se opasnosti od ozljeđivanja.

Ne koristite opremu koja nije specijalno određena za ovaj uređaj i koju proizvođač ne preporučuje. Samo zbog toga, što se neka oprema može lako namontirati na električni uređaj, ne znači da je time zajamčen i njegov siguran rad.

Broj okretaja nikada ne smije prekoračiti maksimalni broj okretaja koji je naveden na uređaju. Oprema, koja bi se koristila sa većim brojem okretaja nego što je dopušteno, može se raspasti i razletiti.

Vanjski promjer i debljina opreme, mora odgovarati onim vrijednostima koje su određene za taj uređaj. Opremu neodgovarajućih dimenzija nije moguće niti zaštititi niti kontrolirati kako je potrebno.

Veličina otvora rotacionih ploča, prirubnica, podupirača i druge opreme, mora točno odgovarati navoju vretena električnog uređaja. Opremu, čija veličina nije točno kompatibilna sa montažnim hardver-om uređaja, nije moguće dobro izbalansirati, čime će se povećavati vibracije i sve može dovesti do gubitka kontrole nad uređajem.

Nikada ne koristite oštećenu opremu. Prije svake uporabe, opremu pažljivo prekontrolirajte. Na pr. brusne ploče, jesu li ispravne, bez pukotina i bez nečistoća. Na isti način provjerite i stanje podupirača, te čelične četke, jesu li ispravne (da nema labavih ili ispućalih dijelova). Ako je došlo do pada uređaja ili opreme, provjerite jesu li svi dijelovi ispravni, da se nije desila neka šteta, a ukoliko jeste, oštećene dijelove zamijenite. Nakon kontrole i instalacije opreme, stojte tako da ne budete na istom nivou sa rotacionom opremom (a to važi i za sve ostale prisutne osobe), a pustite uređaj neka jednu minutu radi sa maksimalnim brojem okretaja a bez opterećenja. Oštećena oprema, većinom se tijekom tog probnog perioda još više ošteti, razbije ili razleti.

Uvijek nosite zaštitnu opremu. U skladu sa vrstom obavljanog posla, nosite štitičnik za lice i zaštitne naočale. U slučaju potrebe uzmite masku za zaštitu od prašine, štitičnike za uši, rukavice i radnu pregaču koja Vas štiti od malih abrazivnih komadića i čestica. Posebno je važno, od ovih letećih čestica osigurati dobru zaštitu očiju. Maska za disanje mora biti u stanju filtrirati sve vrste čvrstih čestica koje nastaju u zraku tijekom rada. Dugotrajno izlaganje buci velikog intenziteta, može prouzrokovati gubitak sluha.

Ostale prisutne osobe uvijek trebaju biti na sigurnom odstojanju od mjesta obavljanja posla. U protivnom, isto su obavezni nositi zaštitnu opremu. Odlomljeni komadići obradaka ili opreme, mogu odletjeti i ozljeđiti osobe i na većoj udaljenosti.

Tijekom rada, kada oprema za rezanje može slučajno dotaknuti neki kabel, uređaj morate držati samo za izolirane dijelove. Ako bi se uređaj našao pod naponom, isti se širi po svim njegovim ogoljelim metalnim dijelovima i tako može doći do strujnog udara. Kabel za napajanje držite dalje od pokretnih dijelova uređaja. Ako bi došlo do gubitka kontrole nad uređajem, kabel može biti oštećen ili prerezan ili Vaša ruka može biti uhvaćena i uvučena u rotacione dijelove.

Električni uređaj nikad ne spuštajte prije nego što se oprema sasvim ne zaustavi. Rotirajuća oprema može udarcem od površinu i izazvati gubitak kontrole nad uređajem. Nikada uređaj ne puštajte u rad, ako ga nosite sa strane. Slučajni kontakt sa pokretnim dijelovima, može uhvatiti dijelove odjeće i uvući Vas u uređaj. Sa električnim uređajem nikada ne radite u blizini lako zapaljivih materija. Iskrice nastale tijekom rada, mogle bi te materijale zapaliti. Nemojte koristiti opremu koja zahtijeva uporabu kapalina za hlađenje. Voda ili neka druga tekućina za hlađenje, može izazvati smrt ili ozljede od strujnog udara.

7.1. POVRATNI UDAR I UPOZORENJA U VEZI S TIM

Povratni udar je iznenadna reakcija koja nastaje zbog zaglavlivanja ili zablokiranja rotacione ploče, podupirača, četaka ili neke druge opreme. Zaglavlivanje ili blokiranje izaziva naglo zaustavljanje rotacionih dijelova, što dovodi do nekontroliranog pomicanja električnog uređaja u obrnutom smjeru. Ako bi se, na primjer, brusna ploča zaglavila baš u obrađivanom dijelu, njen rub može udariti u obradak i prouzrokovati lomljenje, dizanje ili iskakanje brusne ploče. Ona može iskočiti ili u smjeru prema korisniku ili od njega u zavisnosti od smjera rotacija u mjestu zaglavlivanja. Pod tim uvjetima može doći i do lamanja brusne ploče. Povratni udar nastaje kao rezultat pogrešnog korištenja ili neispravnih radnih postupaka ili drugih uvjeta. Povratni udar je moguće izbjeći primjenjivanjem sljedećih mjera opreza:

- Električni uređaj držite čvrsto u odgovarajućoj poziciji tijela i ruku, kako biste bili u stanju izdržati silu koja bi mogla nastati prilikom povratnog udara. Uvijek koristite i pomoćnu ruku, ako postoji, kako biste i time imali bolju kontrolu nad povratnim udarom ili silom momenta reakcije, kada se pušta uređaj u pogon. Korisnik je u stanju kontrolisati uređaj i prilikom nastanka momenta reakcije i u slučaju povratnog udara, kada provodi potrebne mjere.
- Nikada ne stavljajte ruke u blizinu rotacionih dijelova. U slučaju povratnog udara, mogao bi ići preko Vaših ruku.
- Pazite neka se Vaše tijelo ne nalazi na poziciji na koju se prebacuje električni uređaj u slučaju povratnog udara. Povratni udar uređaja ide u smjeru obrnutom od smjera okretanja rotacionih dijelova na mjestu zaglavlivanja.
- Posebnu pažnju posvetite radu sa kutovima, oštrim ivicama itd. Izbjegavajte udarce sa opremom. Pokretni dijelovi se lako zakače za kutove ili oštre rubove, što može izazvati gubljenje kontrole nad uređajem ili povratni udar.
- Ne montirajte ozubljene ploče za rezanje drveta (pile) jer je povratni udar česta pojava kod njih. A također i gubljenje kontrole nad uređajem.

7.2. KONKRETNA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA BRUŠENJE I REZANJE

- Koristite samo one ploče koje proizvođač za ovaj uređaj preporučuje, zajedno sa specijalnim štitnikom određenim uz njega. Ploče, za koje ovaj uređaj nije namijenjen, nije moguće osigurati na odgovarajući način i zato predstavljaju određeni rizik.
- Štitnik uvijek mora biti sigurno pričvršten na električni uređaj, i smješten tako da korisniku pruža maksimalnu sigurnost, a da u smjeru prema njemu bude što je moguće manji otvor. Štiti korisnika od letećih čestica i od nehotičnog kontakta sa rotacionom pločom.
- Ploče je dopušteno koristiti samo za posao za koje su namijenjene. Na primjer: ploča za rezanje ne smije se koristiti za bočno brušenje, jer ona je predviđena za rubno brušenje i djelovanje bočnih sila, može ploču rastrgati.
- Uvijek koristite neoštećene prirubnice, koje imaju i veličinu i oblik koji odgovara uz odabranu ploču.
- Ispravna prirubnica osigurava oslonac za ploču i tako onemogućuje da se lako rastrga.
- Prirubnice za ploče za rezanje se mogu razlikovati od prirubnica koje su namijenjene za montažu zajedno sa brusnim pločama.

- Ne koristite istročene rotacione ploče većih električnih uređaja. One nisu pogodne za veći broj okretaja manjih uređaja i lako mogu popucati.
- Kako bi se smanjila mogućnost zaglavlivanja ploče, ne treba na ploču vršiti veliki tlak. Ne pokušavajte praviti duboke rezove. Pod velikim tlakom se povećava opterećenje ploče koja se onda može saviti u mjestu rezanja a time izazvati povratni udar ili lomljenje ploče.
- Nemojte stajati točno iza rotacione ploče. Ako se ploča okreće u smjeru od Vas, mogao bi eventualni povratni udar izbaciti i ploču i cijeli uređaj izravno na Vas.
- Ako se rotaciona ploča ne okreće kako treba ili ako iz bilo kojeg razloga prekidate rezanje, uređaj isključite i držite ga dok se ploča sasvim ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte izvući ploču za rezanje iz reza, dok se ploča još okreće, jer i to može izazvati povratni udar. Utvrdite uzrok problema sa okretanjem ploče i odstranite ga.
- Nemojte rad nastavljati sa rotacionom pločom u obratku. Neka najprije ploča postigne punu brzinu a tek onda pažljivo umetnite ploču u razrezani dio. Ukoliko bi ploča bila prvo umetnuta u rez a tek onda se počinjala okretati, lako bi se mogla zaglaviti i izazvati povratni udar.
- Daske i druge obrađivane dijelove većih dimenzija, potrebno je pritegnuti, čime se smanjuje rizik od zaglavlivanja ploče i povratnog udara. Veliki dijelovi se mogu savijati pod vlastitom težinom. Radi toga je potrebno podupirače staviti u blizini mjesta gdje se reže i to sa obe strane rezne ploče.
- Prilikom unutrašnjeg rezanja postojećih zidova, budite posebno oprezni. Ukoliko bi ploča naišla na plinske, vodovodne ili električne instalacije ili neke druge prepreke, to bi lako moglo izazvati povratni udar.

7.3. POSEBNA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA BRUŠENJE BRUSNIM PAPIROM

- Nemojte koristiti brusni papir enormne veličine. Upotrebljavajte one vrste brusnog papira koje preporučuje proizvođač. Brusni papir koji je veći od potrebnog može izazvati ozljede, blokadu uređaja, oštećenje opreme i povratni udar.

7.4. POSEBNA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA RAD SA ČELIČNIM ČETKAMA

- Nemojte gubiti iz vida da čelične četke i tijekom normalne upotrebe gube komadiće žice. Ne preopterećujte četke prevelikim tlakom. Komadići žice koji odlete, mogu jako lako proći kroz tanku odjeću ili kožu.
- Ako je za posao četkanja preporučeno korištenje zaštitnog štita, pazite da isti ne dođe u dodir s čeličnim četkama. Žičana četka, kada se nađe pod velikim pritiskom, može povećati svoj promjer.

8. ODRŽAVANJE

Prije obavljanja kontrole ili održavanja uređaja, uvijek provjerite je li isključen, izvučen iz utičnice, a jesu li svi dijelovi dovoljno ohlađeni.

Vodite računa da uređaj, isto kao i otvori za ventilaciju, uvijek bude čist. Otvore za ventilaciju redovno čistite ili kada dođe do zapušavanja.

Zbog sigurnosti i pouzdanosti proizvoda, popravke, kontrole, zamijene ugljika i sve druge poslove održavanja ili podešavanja, mora obavljati ovlaštenu servis.

Vodite računa o čistoći uređaja. Poslije svakog korištenja i prije spremanja uređaja, uklonite prljavštinu i nečistoće.

- Redovno i ispravno čišćenje ima utjecaj na sigurno korištenje i na životni vijek uređaja.
- Prije svake uporabe provjerite jesu li svi dijelovi uređaja ispravni. Ukoliko nađete pohabane i oštećene dijelove, njih ne koristite.
- Uređaj, tijekom svog radnog vijeka, ne zahtijeva podmazivanje.

NAPOMENA: Za čišćenje ovog proizvoda, ne koristite kemikalije, alkalna, abrazivna i neka druga agresivna sredstva za čišćenje ili dezinfekciju, jer bi to moglo oštetiti površinu uređaja.

OPĆENITO O ČIŠĆENJU

- Proizvod čistite suhom krpom. Za čišćenje teško pristupnih mjesta upotrijebite četku.
- Redovno kontrolirajte ohabane i oštećene dijelove. Istrošene dijelove, prema potrebi, zamijenite ili se obratite na ovlaštenu servis zbog popravka, prije ponovne upotrebe.

9. USKLADIŠTAVANJE

9.1. USKLADIŠTAVANJE

- Proizvod čistite prema gore navedenim uputama.
- Uređaj i dodatnu opremu spremite na suho mjesto i zaštitite od temperatura ispod nule. Idealni uvjeti za čuvanje su između 10°C i 30°C.
- Preporučujemo proizvod spremati u originalnom pakovanju ili ga pokriti tkaninom odgovarajuće veličine, kako bi se zaštitio od prašine.
- Proizvod uvijek treba spremati na mjesto koje nije dostupno djeci.

9.2. TRANSPORT

- Uređaj isključite i izvucite utikač iz utičnice, prije transporta.
- Proizvod uvijek nosite za ručku, nikada ne za kabel.
- Zaštitite uređaj od naglih udaraca ili vibracija, koje mogu nastati tijekom transporta.
- Preduzmite mjere opreza i pazite da uređaj ne isklizne ili ne padne.

10. POPRAVKI, KVAROVI I SERVIS

PAŽNJA: Korištenje bilo kakve druge opreme ili nastavaka, koje proizvođač ne preporučuje u ovim uputama, može biti opasno i izazvati ozljede. U slučaju potrebe, popravak opreme i uređaja neka obavlja kvalificirana osoba. Ovaj električni uređaj je u skladu sa sigurnosnim propisima. Popravak može vršiti samo stručna osoba i to uz korištenje originalnih rezervnih dijelova, jer u suprotnom bi korisnik mogao biti ugrožen. Uređaj ne sadrži nikakve dijelove, koje bi korisnik mogao sam popravljati.

Otklanjanje kvarova:

Nastali problemi su često prouzrokovani nečim, što korisnik sam može odstraniti. Radi toga, proizvod prekontrolirajte u skladu sa instrukcijama koje sadrži ovo poglavlje. U većini slučajeva, problem se može lako riješiti.

1. Uređaj se ne može pustiti u pogon

Mogući uzrok	Rješenje
1.1. Nije uključen u struju	1.1. Uključite uređaj u struju
1.2. Kabel ili utičnica su neispravni	1.2. Neka uređaj prekontrolira kvalificirani električar
1.3. Neki drugi kvar u vezi sa električnom energijom	1.3. Neka uređaj prekontrolira kvalificirani električar

2. Uređaj ne može raditi sa punom snagom

Mogući uzrok	Rješenje
2.1. Produžni kabel nije odgovarajući za rad sa ovim uređajem	2.1. Upotrijebite odgovarajući produžni kabel
2.2. Izvor električne energije (na pr. generator) ima prenizak napon	2.2. Priključite se na drugi izvor energije
2.3. Otvori za ventilaciju su zatvoreni ili zapušeni	2.3. Očistite otvore za ventilaciju

PAŽNJA! Možete obavljati samo to što je ovdje navedeno! Ako pomoću toga, problem nije riješen, sve druge aktivnosti kontrole i održavanja mora izvršavati samo ovlaštenu servis ili stručnjak slične kvalifikacije. Popravak i servis (v jamstvenom roku i izvan njega) izvodi uvoznik: PHT a.s., www.magg.cz

11. LIKVIDACIJA

Električni uređaji se ne smiju likvidirati zajedno sa komunalnim otpadom. Sukladno s europskom direktivom 2002/96/ES o otpadu elektro uređaja i elektronike, i s njenom primjenom u nacionalnim propisima, otpadni električni alati moraju biti posebno sakupljeni i reciklirani na ekološki prihvatljiv način. Radi toga, uređaj odnesite na za to predviđeno mjesto (sekundarne sirovine, otpad i sl.). Uvoznik PHT a.s. izjavljuje da je upisan u registar poduzeća koja ispunjavaju obavezu povratnog prikupljanja, posebnog uskladištavanja, prerade, korištenja i likvidacije električnog i elektronskog otpada REMA.

12. JAMSTVENI UVJETI

Jamstveni rok je 24 mjeseca od datuma prodaje (doba se produžuje za vrijeme koje proizvod provede na popravci tijekom jamstvenog roka). Jamstvo važi samo pod uvjetom da je proizvod rabljen u skladu sa uputama za uporabu. Ukoliko se kvar pojavi u toku jamstvenog roka, kupac ima pravo na besplatan popravak, određenim servisnim centrima (vidi Popravak i servis), pod uvjetom da je uzrok kvara tvornička greška ili proizvodna greška kod materijala.

Za ostvarivanje prava na besplatnu popravku u jamstvenom roku, kupac mora imati original računa sa adresom firme, datumom prodaje, te žigom i potpisom ovlaštene osobe.

Pravo jamstva nestaje:

Istekom jamstvenog roka.

Nakon nestručnog otvaranja i popravljivanja proizvoda u servisima koji nisu preporučeni u uputama, te nakon mehaničkih i drugih oštećenja nastalih na proizvodu.

Pravo jamstva se ne odnosi na normalno radno habanje proizvoda, te kvarova koji su nastali namjernim oštećivanjem, grubom nepažnjom ili ako su na proizvodu bile samovoljno provedene izmjene. Proizvođač ne snosi odgovornost za štetu koja je nastala zbog nestručnog rukovanja ili održavanja koje nije bilo u skladu sa priloženim uputama za uporabu.

Napomene i dopunske informacije:

Proizvođač ne snosi odgovornost za eventualne tiskarske greške.

Na osnovu zakona br. 22/1997 Sb. i direktiva vlade ČR br. 17/2003 Sb. izjavljujemo da proizvod koji isporučujemo, ispunjava sigurnosne i zdravstvene zahtjeve propisa EU.

Jamstvene i izvanjamstvene stručne popravke i servis osigurava:

PHT a. s., Průmyslová 217, 391 37 Chotoviny u Tábora, ČR
Tel.: +420 727 872 114, E-mail: info@pht.cz
Vyrobeno pro PHT a. s.