

NAVODILA ZA UPORABO

NAMIZNA ŽAGA ZNAMKE HUSQVARNA, tip TS400, TS 350, FT 190/200, ST50, ST 85



POMEMBNO!

- A. Pred pričetkom del preverimo, če je rezalna plošča pritrjena!*
- B. Preverite če je v koritu voda in če je voda čista, da nebi prišlo do zaribanja črpalke!*

1. Splošni napotki

1.1 Navodila za uporabo

Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka podjetja HUSQVARNA. Navodila za uporabo vam bodo pomagala, da spoznate stroj in izkoristite možnosti uporabe, ki jih nudi.

Navodila za uporabo vsebujejo pomembne napotke, kako stroj uporabljati namenu ustrezno in gospodarno. Z upoštevanjem teh napotkov se boste izognili nevarnostim, stroškom popravil in zmanjšali čas izpada ter povečali zanesljivost in življenjsko dobo stroja.

Poleg navodil za uporabo upoštevajte tudi nacionalne predpise za varstvo pred nesrečami in zaščito okolja.

Navodila za uporabo mora preučiti in jih upoštevati vsakdo, ki stroj uporablja ali sodeluje pri njegovi uporabi in je zadolžen npr. za:

uporabo (vključno s pripravo za delovanje, odpravo motenj v toku dela, nego, odstranjevanje obratnih in nadomestnih sredstev),

servisiranje (vzdrževanje, servisiranje, popravila)
in/ali

transport.

Poleg navodil za uporabo in veljavnih pravil za preprečevanje nesreč za posamezno državo, kjer se stroj uporablja, je potrebno upoštevati tudi veljavna strokovno tehnična pravila za varno in strokovno delo.

1.2 Uporaba v skladu z namenom

Zidarska žaga je izdelana v skladu s trenutnim stanjem tehnike in veljavnimi varnostno-tehničnimi pravili. Kljub temu pa lahko pri uporabi stroja pride do nevarnosti poškodb in smrti za uporabnika stroja ali tretjo osebo oz. lahko ob uporabi zidarske žage poškodujemo druge predmete stvarne vrednosti.

Zidarsko žago uporabljajte samo v tehnično neoporečnem stanju ter v skladu z njenim namenom, ob upoštevanju varnostnih napotkov in zavedanju nevarnosti! Nemudoma odpravite ali poskrbite za odpravo predvsem tistih napak, ki bi lahko vplivale na varnost!

Zidarska žaga je namenjena izključno za rezanje kamnin, npr. keramičnih ploščic, strešnikov, zidakov, betonskih plošč, tlakovcev in plošč iz naravnega kamna, z diamantnimi rezili za suho ali mokro žaganje. Vsakršna druga uporaba stroja, kot npr. za žaganje lesa, neenakomerno oblikovanih izdelkov ali uporaba krožnih žaginih listov kot orodja itd. se ne smatra za uporabo v skladu z namenom. Za škodo, ki bi nastala na ta način, proizvajalec ne odgovarja. V teh primerih nosi tveganje uporabnik!

Za uporabo v skladu z namenom velja tudi upoštevanje navodil za uporabo in upoštevanje pogojev vzdrževanja, pregledov in servisiranja!

1.3 Garancija

Garancijo izdajamo za zagotovljene lastnosti in brezhibnost glede na trenutno stanje tehnike. Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije ali opreme, ki ne vplivajo niti na funkcionalnost niti na vrednost izdelka, reklamacije pa v tem pogledu niso možne.

Za zagotovitev lastnosti je v vsakem primeru potrebno naše pisno potrdilo ali izjava.

Če na dobavljenem stroju opazite pomanjkljivosti, lahko zahtevate izboljšave. Namesto izboljšav imamo pravico do nadomestne dobave. Naročnik pa je upravičen zahtevati razveljavitev naročila ali znižanje nakupne cene, predvsem če:

- je izboljšava nemogoča,
- nam izboljšave ne uspe opraviti v ustreznem času,
- izboljšavo zavrremo,
- izboljšavo po lastni krivdi zavlačujemo.

Tudi pri neizpolnjevanju obveznosti do izboljšave pa je zahteva po nadomestilu za škodo, in sicer v tistih primerih, če bi škoda nastala zaradi prepozne izboljšave, za lažjo malomarnost izključena. Naročnik ima zgolj pravico zahtevati razveljavitev naročila ali znižanje nakupne cene. Izključitev pravice do nadomestila škode pa ne velja, če dobavljenemu stroju manjka zagotovljena lastnost. Nadomeščeni deli so naša lastnina.

Ne prevzemamo odgovornosti za škodo, ki bi nastala zaradi neustreznega ali nestrokovnega transporta, napačne montaže oz. servisiranja s strani naročnika ali tretje osebe, zaradi sprememb in dograditev, ki jih naše podjetje izrecno ne odobri, nestrokovnega skladiščenja, vplivov klimatizacije itd.

Za izvedbo izboljšav ali dobave nadomestnih delov mora naročnik določiti zahtevani čas in možnosti dobave, sicer nismo več odgovorni za pomanjkljivosti.

Izboljšave ali dobavo nadomestnih delov pa lahko zavrremo, če naročnik ni izpolnil vseh svojih obveznosti, ki so povezane s pomanjkljivim delom.

Odgovornost za posledično škodo, t.j. za škodo na drugih naročnikovih predmetih stvarne vrednosti, iz izgubljenega dobička itd., je izključena, če zaradi napake pri zagotavljeni lastnosti izdelka ne jamčimo tudi za posledično škodo.

1.4 Kratka predstavitev stroja

Zidarska žaga HUSQVARNA je zmogljiva in kompaktna zidarska žaga za gradbišča.

Namenjena je rezanju keramičnih ploščic, betonskih plošč, tlakovcev, strešnikov, plošč iz naravnih in umetnih kamnov in klinkerja.

V povezavi z diamantnim rezilom HUSQVARNA predstavlja najvišjo kakovost in zmogljivost na področju zidarskih žag.

2. Osnovni varnostni napotki

2.1 Uporabljeni simboli

V navodilih za uporabo uporabljamo naslednje simbole za posebej pomembna opozorila in napotke:



Opozorilo pred splošno nevarnostjo!



Opozorilo pred nevarnostjo električne napetosti!



Ne dotikajte se!



Zaščitite si oči!



Uporabite zaščitno čelado!



Zaščitite si ušesa!



Uporabite zaščitne čevlje!



Uporabite zaščitne rokavice!



Nosite zaščitno obleko!

2.2 Opombe k navodilom za uporabo

- Navodila za uporabo vedno hranite na mestu, ki je dosegljivo z mesta uporabe stroja!
 - Poleg navodil za uporabo upoštevajte tudi splošno veljavna zakonita in ostala obvezujoča pravila za preprečevanje nesreč in zaščito okolja! Tovrstne dolžnosti lahko zadevajo npr. tudi ravnanje z nevarnimi snovmi ali uporabo osebnih zaščitnih sredstev!
 - Poleg navodil za uporabo veljajo tudi drugi napotki, vključno z obveznostjo nadzora in sporočanja glede upoštevanja obratovalnih posebnosti, npr. v smislu organizacije dela, poteka dela, najema delovne sile!
 - Osebjem, ki je zadolženo za delo s strojem, mora biti pred začetkom dela seznanjeno z navodili za uporabo, predvsem s poglavjem o napotkih za varnost. Med samim delom je lahko že prepozno. To velja še posebej za tisto osebo, ki s strojem upravlja le občasno (npr. pri vzdrževanju in servisiranju)!
 - Upoštevati je potrebno predpisane ali v navodilih navedene roke za ponovno testiranje/kontrolo stroja!
-

2.3 Dolžnosti uporabnika

- Vsaj občasno preverite, če oseba s strojem ravna varno in se zaveda nevarnosti, kot je opisano v navodilih za uporabo!
 - Osebo, ki ga poučujete, priučujete, uvajate ali izobražujete v okviru splošnega izobraževanja, sme upravljati s strojem samo pod stalnim nadzorom izkušene osebe!
 - Prepričajte se, da s strojem upravlja samo oseba, ki je za to zadolžena!
 - Določite odgovornost upravljalca stroja in mu dajte pooblastila, da bo zavrnil navodila tretjih oseb, ki so v nasprotju z varnostjo pri delu!
-

2.4 Izbor in usposobljenost osebja

- Delo pri stroju in s strojem sme izvajati samo zanesljivo osebo. Upoštevajte zakonsko določeno minimalno starost!
- Zaposlite samo kvalificirano osebo, jasno določite pristojnosti osebja za upravljanje s strojem, pripravo, vzdrževanje in servisiranje stroja!
- Delo z električno opremo stroja sme izvajati samo osebo z elektrotehnično izobrazbo ali pod nadzorom in vodstvom osebe z elektrotehnično izobrazbo v skladu z elektrotehničnimi pravili!

2.5 Varnostni napotki pri normalnem delovanju

- Opustite vsak način dela, ki je z varnostnega stališča dvomljiv!
- Pred začetkom dela se na delovnem mestu dobro seznanite z okolico delovišča. K okolici delovišča spadajo npr. ovire na delovnem območju in nosilnost tal!
- Sprejmite ukrepe, s katerimi boste zagotovili varno in funkcionalno stanje stroja!
- S strojem upravljajte le v primeru, če je vsa zaščitna oprema in varnostna oprema, npr. razstavljiva zaščitna oprema, na voljo in v funkcionalnem stanju!
- Najmanj enkrat v delovni izmeni preverite, če se je na stroju pojavila vidna poškodba ali druga pomanjkljivost! Nastale spremembe (vključno z načinom delovanja) nemudoma sporočite pristojnemu osebju! Stroj nemudoma ustavite in ga zavarujte pred nepooblaščenim ponovnim zagonom!
- Pri motnjah delovanja stroj takoj ustavite in ga zavarujte pred nepooblaščenim ponovnim zagonom! Poskrbite, da bodo napake nemudoma odpravljene!
- Stroj priključite samo na mestu, ki je namenjeno za njegovo delovanje!
- Pri vključevanju in izključevanju stroja upoštevajte navodila za uporabo!
- Pred vklopom stroja se prepričajte, da z zagonom stroja ne boste nikogar ogrozili!
- Vedno upoštevajte zadostno razdaljo do roba gradbene jame in nasipov!
- Opustite vsakršen način dela, ki je v nasprotju z varnostjo stroja!
- Ko zapustite mesto upravljalca stroja, stroj zavarujte pred nepooblaščenim ponovnim zagonom!
- V kolikor je potrebno ali če to zahtevajo predpisi, uporabljajte opremo za zaščito telesa!
- Osebje ne sme imeti dolgih las, ohlapnih oblačil ali nakita, vključno s prstani. Obstaja nevarnost poškodb, npr. zaradi možnosti potega dela telesa v stroj!
- Pri spremembah stroja, ki vplivajo na varnost ali obnašanje stroja, stroj nemudoma ustavite in o motnji obvestite pristojno osebje!

2.6 Vzdrževanje, servisiranje in odpravljanje okvar

- Nadomestni deli morajo ustrezati tehničnim zahtevam, ki jih določi proizvajalec. Pri originalnih nadomestnih delih je to vedno zagotovljeno!
- Držite se predpisanih ali v navodilih navedenih rokov za ponovno testiranje/kontrolo!
- Za izvedbo servisnih del je nujno potrebno, da uporabite delu primerno delavniško opremo!
- Upoštevajte nastavitvene, vzdrževalne in servisne napotke ter roke, ki so navedeni v navodilih za uporabo, vključno s podatki o zamenjavi delov! Ta dela pa sme opraviti le strokovno usposobljeno osebje!
- Osebje, ki upravlja s strojem, se mora pred začetkom posebnih in vzdrževalnih del o tem ustrezno seznaniti! Določite nadzornika!
- Pri vseh delih, ki zadevajo delovanje, preureditev ali nastavitve stroja in njegovo ureditev v smislu varnosti, ter servisiranje, vzdrževanje in popravila, je potrebno upoštevati postopke zagona in izklopa, ki so navedeni v navodilih za uporabo in napotkih za servisno-vzdrževalna dela!
- V kolikor je potrebno, med vzdrževalnimi deli zavarujte prostor, kjer se ta dela vršijo!
- Ko je med vzdrževalnimi deli in popravilom, stroj v celoti izključen, ga morate zaščititi pred nepričakovanim ponovnim zagonom!
- Stroj, še posebej pa priključke in zavijačene dele, je potrebno pred začetkom vzdrževalnih del/popravil očistiti s čistilnimi sredstvi! Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev! Uporabljajte nevlaknate čistilne krpe!
- Pred čiščenjem stroja z vodo ali paro (visokotlačno čiščenje) ali z drugimi čistilnimi sredstvi pokrijte/polepite vse odprtine, v katere zaradi varnostnih in funkcionalnih razlogov ne sme vdreti voda/para/čistilno sredstvo. Posebej ogroženi so elektromotorji in električna inštalacija!
- Po čiščenju vsa sredstva, s katerimi ste stroj pokrili/polepili, v celoti odstranite!
- Vzdrževalna in servisna dela izvajajte le, če je stroj postavljen na ravnih in dobro nosilnih tleh!
- Poskrbite za varno in okolju prijazno odstranjevanje obratnih in pomožnih sredstev ter rezervnih delov!
- Če je pri opremljanju, vzdrževanju in popravljanju stroja potrebna demontaža varnostne opreme, je potrebno takoj po končanih vzdrževalnih delih in popravilih poskrbeti za ponovno montažo in preverbo varnostne opreme!

2.7 Varnostni napotki glede električne energije

- Delo z električnimi napravami ali obratnimi sredstvi sme opravljati samo osebje z elektrotehnično izobrazbo ali pod nadzorom in vodstvom osebe z elektrotehnično izobrazbo v skladu z elektrotehničnimi pravili!
 - Električno opremo stroja je potrebno redno preverjati. Pomanjkljivosti, kot npr. razrahljane povezave oz. zažgani kabli, morajo biti nemudoma odpravljene!
 - Če so potrebna dela na elementih, ki prevajajo električni tok, naj serviser prosi za pomoč še drugo osebo, ki bo v sili pritisnila na gumb za izklop v sili oz. na glavno stikalo in tako prekinila električno napajanje. Uporabljajte samo orodje, ki je izolirano proti električni napetosti!
 - Pri motnjah električnega napajanja stroj nemudoma ustavite!
-

2.8 Varnostni napotki glede plina, prahu, pare in dima

- Varilna dela, dela z žganjem in brušenjem izvajajte na stroju le v primeru, ko je to izrecno dovoljeno. Obstaja npr. nevarnost požara in eksplozije!
 - Pred varjenjem, žganjem in brušenjem očistite stroj in njegovo okolico pred prahom in gorljivimi snovmi in poskrbite za zadostno zračenje (nevarnost eksplozije)!
-

2.9 Varnostni napotki glede hrupa

- Med obratovanjem je potrebno stroj opremiti z ustrezno zaščito proti hrupu!
 - Nosite predpisano osebno zaščito pred hrupom!
-

2.10 Varnostni napotki glede olj, maščob in drugih kemičnih snovi

- Pri ravnanju z olji, maščobami in drugimi kemičnimi substancami upoštevajte varnostne predpise, ki veljajo za posamezni proizvod!
 - Previdnost pri ravnanju z vročimi obratnimi in pomožnimi sredstvi (nevarnost opeklin oz. oparin)!
-

2.11 Varnostni napotki glede transporta in skladiščenja

- Stroj nakladajte in prevažajte samo v skladu z navodili za uporabo!
- Pri ponovnem zagonu postopajte samo v skladu z navodili za uporabo!

2.12 Varnostni napotki za zidarske žage

- Zidarske žage smejo obratovati le z ustrezno nameščeno zaščitno opremo (zaščitni pokrov za rezilo, oprema za zaščito brizganja in funkcionalna zaščita pred izpadom na rezalni mizi)!
- Ponovni zagon je dovoljen po končanem preverjanju varnosti obratovanja (stanje v skladu s pravili in trdno pritrjeno diamantno rezilo ter pritrjena zaščitna oprema)!
- Zidarsko žago postavite vedno na dobro nosilno in ravno površino!
- Zidarska žaga ni primerna za transport z žerjavom!
- Brezpogojno upoštevajte varnostno-tehnična in delovno-medicinska pravila!
- Delovno mesto vzdržujte v urejenem stanju. Nered na delovnem mestu lahko povzroči nezgode!
- Osebe, ki je zadolženo za uporabo, vzdrževanje ali servisiranje stroja, mora imeti ustrezno znanje in kvalifikacije, mora biti staro najmanj 18 let in biti dobrega telesnega in duševnega zdravja!
- Nenehno skrbite za varnost upravljalca s strojem!
- Vsa vzdrževalna dela, popravila, montaže in čistilna dela se smejo izvajati le, ko je zidarska žaga izključena in omrežno stikalo ni vključeno v napajanje!
- Diamantno rezilo mora biti nenehno trdno pričvrščeno. Diamantno rezilo mora ustrezati specifikacijam proizvajalca, pomanjkljiva ali močno izrabljena diamantna rezila pa je potrebno nemudoma zamenjati! Pazite, da se vam material, ki ga žagate, ne zatika!
- Spremembe, dograditve ali predelave stroja, ki bi lahko vplivale na varnost (sprememba števila vrtljajev itd.) so dovoljene le z dovoljenjem proizvajalca (s tem ugasne CE konformnost)!
- Otroci in nepooblaščen osebe ne smejo imeti dostopa do delovnega območja!
- Zidarsko žago hranite v suhem, dobro zračenem in za nepooblaščen osebe nedostopnem prostoru!
- Pri odhodu iz prostora zidarsko žago vedno izključite iz električnega napajanja!
- Ne delajte z zidarsko žago, kadar ste utrujeni. Bodite osredotočeni na svoje delo!
- Pri montaži ne puščajte na stroju orodja ali drugih delov, kot so npr. klešče!

- Pri transportu na gradbišče v/na tovornjaku bodite vedno zelo pazljivi. Zidarsko žago pritrdite z ustreznimi sredstvi (žico itd.). Nato se prepričajte, da se zidarska žaga med transportom ne bo poškodovala!
- Zidarsko žago redno čistite. Redno preverjajte kabel, stikalo, priključke in podaljške, da ne bi prišlo do poškodb in jih po potrebi zamenjajte (ali poskrbite za zamenjavo)!
- Prepričajte se, da se na razdelilcu na gradbišču nahaja FI zaščitno stikalo!
- Električna napeljava mora biti nenehno suha. Električne priključke vedno izvedite pravilno (ali poskrbite za pravilno izvedbo)!
- Pazite, da se ne spotaknete! Podaljšek v celoti odvijte in ga položite tako, da ne bo nevarnosti, da se spotaknete. Uporabljajte samo dovoljene in ustrezno označene podaljške in priključke!
- Zidarske žage ne vlecite s kablom in ne izvlecite stikala s kablom. Zaščitite kabel pred soncem, oljem in koničastimi (ostrimi) robovi!
- Izogibajte se stika z ozemljenimi deli (cevi, grelna telesa itd.). Nevarnost električnega udara!
- Nikoli se ne dotikajte vrtečih se delov stroja, predvsem diamantnega rezila in gredi motorja. Delajte samo s trdno pričvrščenim zaščitnim pokrovom na rezilu!

3. Transport in skladiščenje

3.1 Transportne mere in teže

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dolžina: | ca. 1000 mm |
| Širina: | ca. 585 mm |
| Višina brez nosilnih nog: | ca. 700 mm |
| Višina z nosilnimi nogami: | ca. 1275 mm |
| Nazivna teža (prazna kad za vodo in brez diamantnega rezila): | ca. 59 kg |
| Obratovalna teža (80% polna kad za vodo = ca. 28,5 l in z diamantnim rezilom): | ca. 90 kg |

3.2 Dvigala, transportne zanke

Zidarska žaga ni zasnovana za transport z žerjavom, ker niso na voljo ustrezne točke za prevzem obtežbe.

3.3 Transport, nakladanje in razkladanje



Zidarsko žago pri transportu na tovornjaku ali v osebni vozilu zavarujte z ustreznimi sredstvi za vezanje, da se med transportom ne prevrne!
Če rezalna miza ni zaščiten, obstaja nevarnost zmečkanin!



Obstaja nevarnost poškodb zaradi delov, ki bi se med transportom sneli s stroja!

Pred vsakim transportom in prekladanjem demontirajte diamantno rezilo in rezalno mizo in ju za čas transporta zavarujte proti zdrsu. Nosilne noge demontirajte in jih po potrebi položite v kad za vodo. Zidarsko žago naj dve osebi prenašata tako, da jo dvigneta za naravna vijake na nosilnih nogah.

Za postopke na mestu postavitve lahko kot opremo uporabite dobavljeni komplet transportnih koles s številko artikla: 0281 350 0901. V ta namen nastavite transportna kolesa v nastavke na zadnjih nosilnih nogah (na strani vodne črpalke) ter na isti način nato nastavite kolesa še na sprednjih nosilnih nogah. Zidarsko žago lahko brez težav premikamo tako, da jo dvignemo za prednja naravna vijaka na nosilnih nogah.

3.4 Pakiranje

Ob dobavi se zidarska žaga nahaja na paleti, nosilne noge pa niso pritrjene. Pred prvim zagonom vzemite stroj iz embalaže in odstranite material embalaže v skladu z lokalnimi predpisi. V ta namen so primerni ustrezni reciklirni koši za odpadke.

3.5 Prezemna kontrola

Ob dobavi preverite, ali ste dobili celoten komplet in ugotovite eventualne pomanjkljivosti:

- Zidarska žaga
- Nastavitveni kotnik
- Ključi SW 30
- Zabijalo 6 mm

Reklamacije zaradi očitnih pomanjkljivosti in vidnih nepopolnih ali nepravilnih dobav nam nemudoma, vendar najkasneje v 8 dneh po prevzemu, sporočite v pisni obliki. Ostale pomanjkljivosti nam sporočite v pisni obliki takoj, ko jih ugotovite.

Pri nepravočasnih reklamacijah in pritožbah velja, da je bila dobava ustrezno opravljena.

3.6 Skladiščenje

Zidarsko žago skladiščite v suhem, dobro zračenem in za nepooblašene osebe nedostopnem prostoru. Pri daljšem skladiščenju (v zimskem času) stroj najprej dobro očistite in ga obdelajte z ustreznimi protikorozijskimi zaščitnimi sredstvi. Pri nevarnosti zmrzali snemite vodno črpalko in jo izpraznite.

Diamantnega rezila ne montirajte in ga shranite v suhem, dobro zračenem in za nepooblašene osebe nedostopnem prostoru samo v ležečem stanju ter neobteženega.

4. Podatki o stroju

4.1 Splošni opis

Zidarska žaga s štirimi pocinkanimi nosilnimi nogami, električno črpalko za hladilno sredstvo, snemljivo kadjo za vodo s čepom za odtok, rezalno mizo na kolescih iz aluminija, udarnim kotnikom in kompletom orodja (ključi in zabijalo).

Kot pribor je na voljo tudi komplet transportnih kolesc za lažji transport in kotno nasadilo za rezanje pod kotom 45°.

4.2 Tehnični podatki

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogonski motor: | Elektromotor 230 V, 50 Hz, IP54 varnostno stikalo za motor in sprožilo za nično napetost napetost = 13,3 A zagonski tok > 30 A |
| Moč: | 2,2 kW (2 KM) |
| Maks. ϕ diamantnega rezila: | 350 mm |
| Število vrtljajev gredi noža: | 2650 U/min |
| Rezalna hitrost pri maks. ϕ diamantnega rezila: | 48,6 m/s |
| Prezemna vrtina: | 25,4 mm |
| Premer pasnice: | 90 mm |
| Vsebina hladilnega sredstva: | ca. 28,5 l (80% polnjenja kadi za vodo) |
| Pretok hladilnega sredstva: | električna vodna črpalka |
| Pomik: | ročni pomik |
| Rezalna dolžina: | 500 mm |
| Rezalna globina: | 110 mm |
| Rezalna miza (D X Š): | 275 x 400 mm |
| Glasnost po DIN ISO 6393: | prosti tek = 96 dB(A) delovna glasnost = 112 dB(A) |
| Zvočni pritisk na delovnem mestu po DIN ISO 6393: | prosti tek = 85 dB(A) delovna glasnost = 105 dB(A) |

5. Mesto postavitve, zagon

Dnevno preverite:



Pravilno postavitve stroja in stanje diamantnega rezila!

Če je diamantno rezilo dobro pritrjeno!

Ali je na voljo zaščitna oprema in ali je dobro pritrjena (zaščitni pokrov rezila, zaščita pred brizganjem, funkcionalna zaščita pred izpadom na rezalni mizi)!

Pri motnjah stroja, ki vplivajo na varnost ali delovanje stroja, je potrebno zagon oz. delovanje stroja takoj prekiniti in obvestiti odgovorno osebo!



Nevarnost poškodbe zaradi padajočih delov!

5.1 Mesto postavitve



Nevarnost nezgode pri postavitvi stroja na nenosilna ali majava tla, kot npr. na peščeno podlago!

Zidarski stroj transportirajte do mesta postavitve. Mesto postavitve mora biti na ravnih, trdnih in stabilnih tleh, brez ovir in dobro osvetljeno (po potrebi z dodatno razsvetljavo).

5.2 Postavitve stroja

Nosilne noge vstavite v držala in jih pričvrstite z nastavitvenimi vijaki. Če so v priboru ob dobavi priložena tudi transportna kolesca, jih pritržite v nastavke na zadnjih nogah (na strani vodne črpalke) ter na sprednje nosilne noge in jih pričvrstite z nastavitvenimi vijaki. Postavite stroj na trdno podlago in jo po potrebi poravnajte. Pri uporabi transportnih kolesc stroj zavarujte pred neželenim premikanjem.

5.3 Polnjenje kadi za vodo



Sesalno cedilo vodne črpalke mora biti v celoti pod vodno gladino, sicer se lahko tesnilni obroči vodne črpalke med obratovanjem poškodujejo!

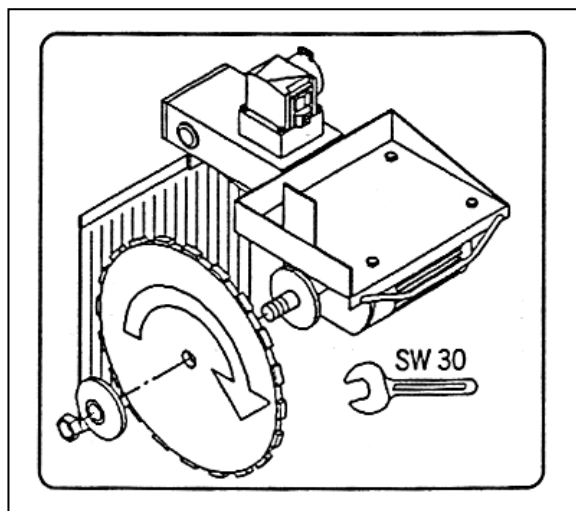
Preverite, če čep za odtok popolnoma zatesnjuje kad za vodo in jo napolnite s čisto vodo (kad napolnite 80% polno = ca. 28,5 l).

5.4. Montiranje diamantnega rezila



Če je omrežni vtič priključen na električno napajanje, ga izvlecite!
Nevarnost nezgode, če diamantno rezilo ni dobro pričvrščeno!
Na stroju ne puščajte nobenega montažnega orodja!

Snemite zaščitni pokrov za rezilo, odvijte šestrobo matico (levi navoj) in snemite zunanjo natezno pasnico (če je potrebno, držite gred motorja s zabijalom). Vse natezne površine morajo biti očiščene in nepoškodovane. Vstavite diamantno rezilo (suho ali mokro rezanje). Pazite na pravilno smer vrtenja (puščica za smer vrtenja na diamantnem rezilu in na zaščitnem pokrovu za rezilo) in maksimalno dovoljeno hitrost rezanja diamantnega rezila (hitrost rezanja stroja pri maks. ϕ diamantnega rezila 350 mm = 48,5 m/s). Nastavite zunanjo natezno pasnico in jo pritrdite s šestrobo matico (levi navoj). Namestite zaščitni pokrov za rezilo in ga pričvrstite z zvezdastim vijakom.



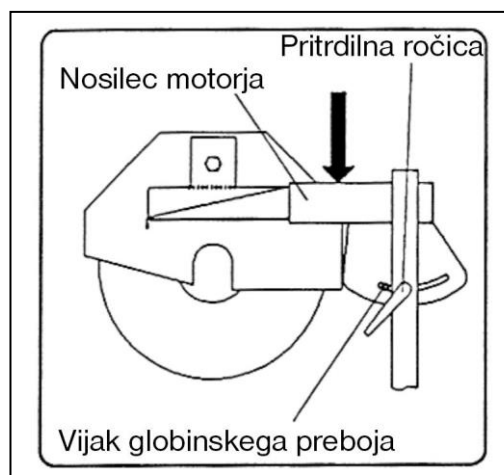
5.5 Nastavitev globine rezanja



Nevarnost nesreč zaradi urezanja delovne mize z diamantnim brusilnim kolutom!

Pritrdilno ročico sprostite in nastavite nosilec motorja na željeno globino rezanja. Pritrdilno ročico ponovno trdno fiksirajte. Premaknite rezalno mizo preko celotne dolžine rezanja in preverite, če se diamantno rezilo na nobenem mestu ne dotika rezalne mize. Če je potrebno, ponovno prilagodite vijak globinskega preboja (ključ imbus SW6 mm).

Če uporabljate udarni kotnik ali kotni nastavek za rezanje pod kotom 45°, se diamantno rezilo na nobenem mestu ne sme dotikati tega pribora.



5.6 Vložitev materiala, ki ga režemo

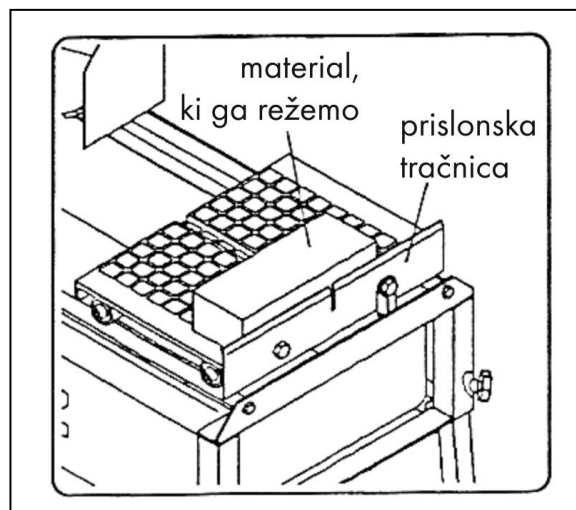


Material, ki ga režemo, ne sme biti v nobeni poziciji enostransko preobtežen!
Teža materiala, ki ga režemo, sme biti maksimalno 25 kg!



Nevarnost poškodb zaradi materiala, ki ga režemo (odrgnine itd.)!

Rezalno mizo potisnite do prislona proti poziciji, kjer stoji upravljalec s strojem. Vložite material in ga pritiskajte na prislonsko tračnico.



5.7 Električno napajanje

Električna obratna sredstva na gradbiščih je potrebno napajati s posebnih napajališč. Kot napajališča veljajo razdelilne postaje na gradbišču. Zidne vtičnice v hišni instalaciji ali podobne fiksne naprave niso ustrezna napajališča.

Za zidarske žage veljajo višje zahteve glede varnosti pri mokrem obratovanju. Zaščitni ukrep proti preveliki napetosti dotika: razdelilne postaje z zaščitnim stikalom proti okvarnemu toku, ki delujejo pri nazivnem toku do maks. 30 mA.

Opombe glede razdelilnih postaj na gradbišču:

Na manjših, kratkotrajnih gradbiščih lahko namestitev razdelilnih postaj predstavlja precejšnjo težavo, ker je pred zagonom naprave potrebno izvesti priključek razdelilne postaje in preverjanje učinkovitosti zaščitnih ukrepov proti previsoki napetosti dotika, ki jo mora izvesti strokovnjak za elektrotehniko. V takih primerih je primerno nastaviti male razdelilne postaje. Mala razdelilna postaja sestoji iz:

- **priključne napeljave z vtičem za povezavo z omrežjem,**
- **zaščitnega stikala proti okvarnemu toku (nazivni okvarni tok maks. 30 mA),**
- **priključka za ozemljitev (npr. primež, palično ozemljilo).**

Pri namestitvi malih razdelilnih postaj ne smete uporabljati za ozemljitev ničelnega oz. ozemljitvenega voda iz omrežja (za podrobnejše napotke glej "Pojasnila za gradnjo in delovanje malih razdelilnih naprav", ki veljajo za stroko nizkih gradenj in gradbeništva).








Prepričajte se, da se omrežna napetost sklada s podatki na tablici motorja:

- **vhodna napetost:**
230 V/50 Hz,
zaščita 16 A (počasna)


Uporabljajte samo trižilni kabel podaljška z zaščitnim vodom in zadostnim prerezom (min. 1,5 mm²). Boben za kabel vedno odvijte do konca.

Omrežno stikalo povežite s kombinacijo stikalo-vtič na stroju.

6. Delovanje

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <p>Z mesta postavitve stroja odstranite vse predmete, ki bi lahko ovirali delovanje stroja! Pazite na pravilno montažo zaščitnega pokrova za rezilo (nikoli ne delajte brez zaščitnega pokrova za rezilo in zaščitite pred brizganjem)! Z izjemo upravljalca stroja se na delovnem območju ne smejo nahajati nobene druge osebe!</p> | |
|  | <p>Nevarnost poškodbe zaradi žaganega materiala (odrgnine itd.)!</p> | |
|  |  | <p>Nevarnost poškodb zaradi padajočih delcev!</p> |
|  | <p>Nevarnost poškodb zaradi letečih koščkov žaganega materiala!</p> | |
|  | <p>Nevarnost, da diamantno rezilo ali drugi vrteči se deli stroja povlečejo obleko v stroj, kar lahko povzroči poškodbe!</p> | |
|  | <p>Pri tem stroju se lahko dovoljena meja glasnosti 85 dB (A) prekorači!</p> | |

6.1 Vklon stroja

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Stroj nikoli ne sme teči brez vode! Sesalno cedilo vodne črpalke mora biti vedno pod vodno gladino, sicer bi se lahko tesnilni obroči vodne črpalke poškodovali!</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Motor priključite na kombinacijo stikalo-vtič. Hkrati se avtomatično priključi vodna črpalka. V primeru nevarnosti stroj izključite na kombinaciji stikalo-vtič.

6.2 Postopek rezanja



Ne dotikajte se diamantnega rezila!

Rezalno mizo počasi potisnite do diamantnega rezila.
Po zrezu pazite na pravilni podajni pritisk.

- Pomik prevelik – preobremenitev motorja!
- Pomik premajhen – topi segmenti!

Po prerezu materiala potisnite rezalno mizo do
prislonke proti mestu, kjer stoji upravljalec s strojem
in vzemite razrezani material.

6.3 Izklop stroja

Po postopku rezanja motor izključite na stikalu za
izklop motorja. Na koncu delovnega dne iztočite
umazano vodo, tako da odstranite čep za odtok iz
kadi za vodo.

7. Vzdrževanje, servisiranje

Za vašo varnost in za nemoteno delovanje stroja sta neobhodno potrebna strokovna nega in vzdrževanje stroja. Za popravila in vzdrževanje uporabljajte zgolj originalne nadomestne dele HUSQVARNA. Upoštevajte naslednje napotke:



Vsa vzdrževalna dela, popravila in negovalna dela se smejo izvajati samo ob izključenem stroju in ob izključenem omrežnem napajanju!



Električna dela smejo izvajati samo strokovnjaki s področja elektrotehnike!

7.1 Stroj

Po postopku rezanja stroj očistite in še posebej preverite, če je prišlo do poškodbe električnih instalacij.

V čim krajšem času poskrbite za potrebna popravila.

Odstranite vodno črpalko in jo položite v vedro s čisto vodo. Vključite vtič v električno omrežje in stroj pustite teči približno 1-2 minuti.

Izključite stroj, izvlecite vtič iz omrežja in ponovno vstavite vodno črpalko.

Motor ne terja veliko vzdrževanja. Da bi se izognili pregrevanju, redno čistite hladilna rebra in pokrov zračnika.


Nastavitvena dela, predvsem nastavitve kotov delovne mize z diamantnim rezilom, sme izvajati samo kvalificirano osebje.

7.2 Diamantno rezilo

Po postopku rezanja natančno preverite, ali so pri diamantnem brusilnem kolutu nastale naslednje napake:

- zlom posameznih segmentov ali delov segmentov,
- raze na segmentni nogi,
- deformacije rezila,
- izraba.

8. Ugotavljanje napak

| NAPAKA | VZROK | ODPRAVA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Motor ne teče.  | Omrežni vtič ni pravilno priključen. | Preverite, če je omrežni vtič pravilno priključen. |
| | Sprožila se je zaščita motorja. | Počakajte pribl. 5 minut, nato motor ponovno vključite. |
| | Sprožil se je varnostni preklop na razdelilni postaji. | Preverite varnostne preklope. |
| | Napake na elektroinstalaciji. | Elektroinstalacijo naj preveri strokovnjak za elektrotehniko. |
| Rezanje | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Velika obraba segmentov. | Segmentna vezava je preohlapna. | Uporabite rezilo s tršimi segmenti ali zmanjšajte podajni pritisk. |
| | Segmenti so glede na moč motorja in podajni pritisk preozki. | Zmanjšajte podajni pritisk ali uporabite rezilo s širšimi segmenti. |
| | Število segmentov je premajhno. | Uporabite rezilo z več segmenti ali zmanjšajte podajni pritisk. |
| | Rezilo udarja. | Uporabite novo rezilo, starega dajte poravnati, preverite gred rezila in po potrebi uporabite novo. |
| | Rezilo poteka neenakomerno. | Preverite vodila mize in jih po potrebi zamenjajte. |
| | Abrazivne dodatne snovi. | Uporabite rezilo s tršimi segmenti. |
| | Podajni pritisk je previsok. | Zmanjšajte podajni pritisk. |

| NAPAKA | VZROK | ODPRAVA |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Rezanje | |
| | Segmentna vezava pretrda. | Uporabite rezilo z mehkejšimi segmenti ali povečajte podajni pritisk. |
| • Orodje topo. | Prevelika površina segmentov. | Uporabite rezilo z manj segmenti ali povečajte podajni pritisk. Zmanjšajte globino rezanja (režite po korakih). |
| | Segmenti se cefrajo. | Uporabite novo rezilo. |
| | Diamantna granulacija vtisnjena v vezavi. | Segmente ponovno izbrusite in delajte dalje z ožjim podajnim pritiskom. |
| | Podajni pritisk preozek. | Povečajte podajni pritisk. |
| | Površina segmenta zamazana. | Segmente na novo izbrusite (brusna plošča). |
| | Stranska obraba na segmentu, ni prostega reza. | Uporabite novo rezilo ali ga poravnajte. Preverite gred rezila in jo po potrebi zamenjajte. |