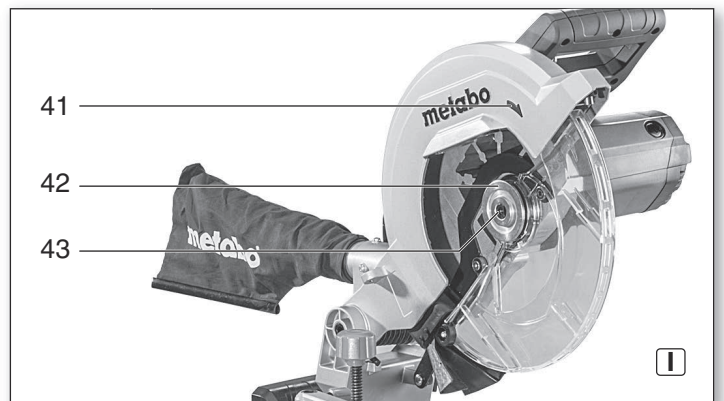
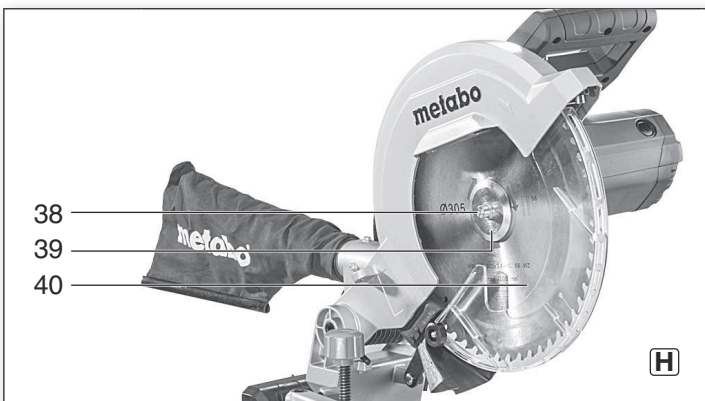
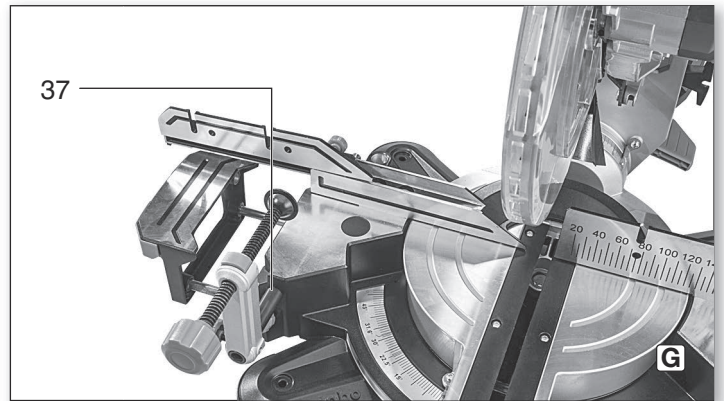
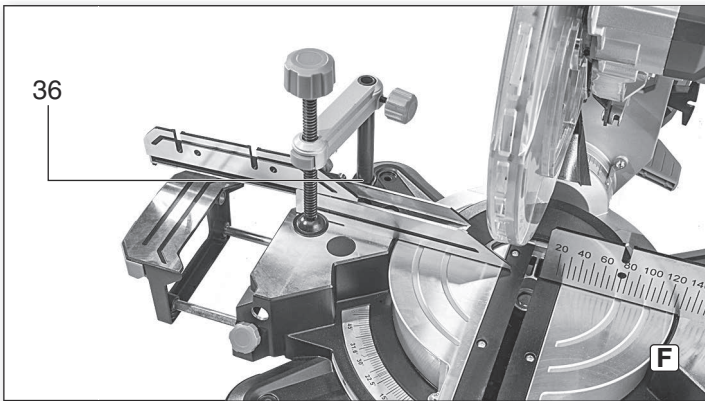
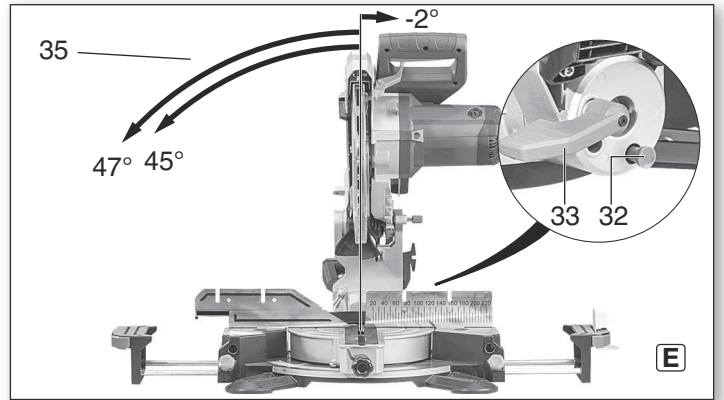
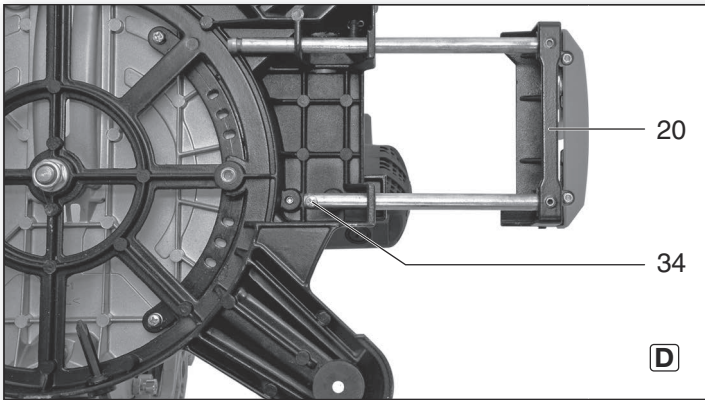
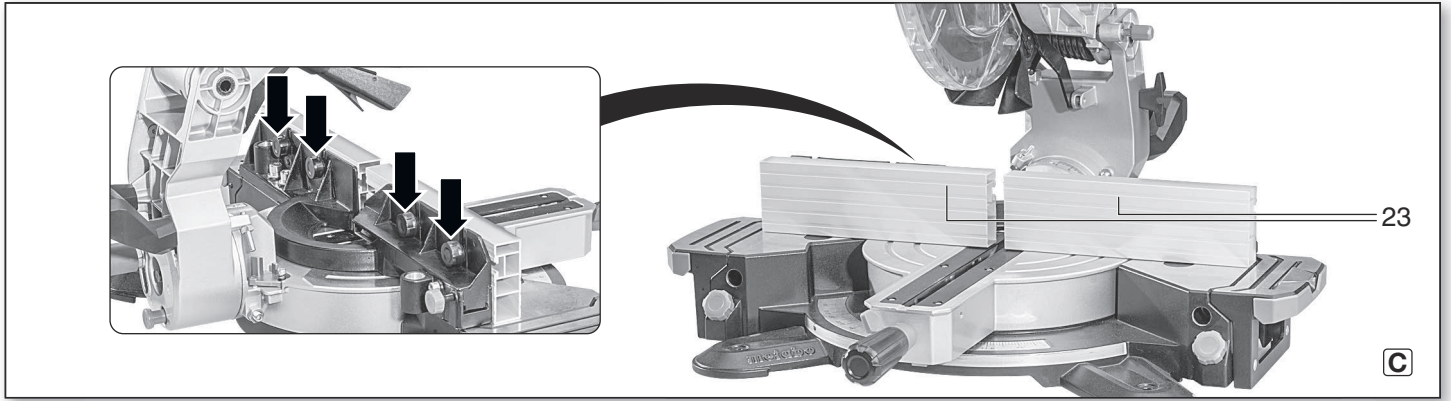
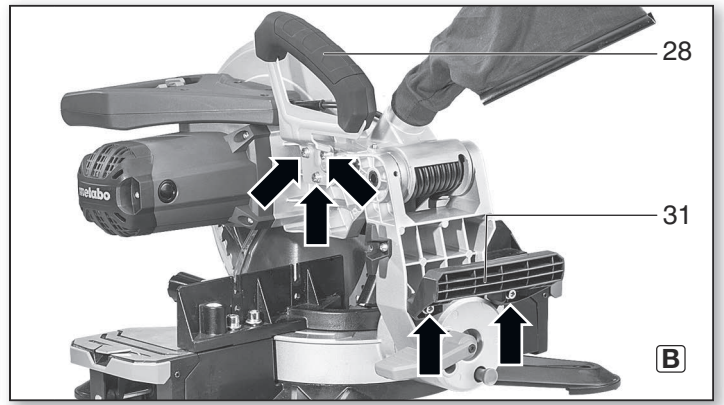
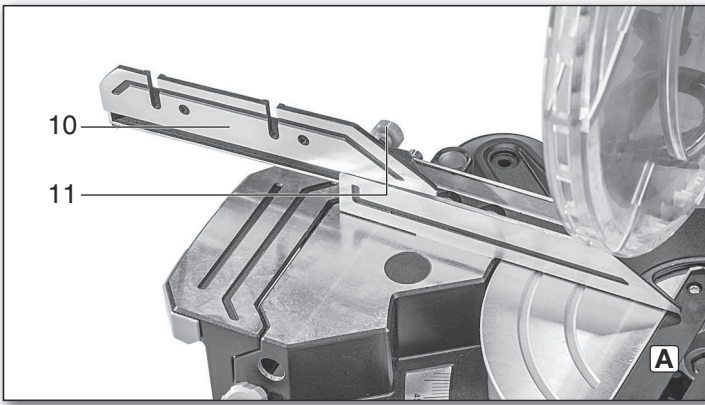
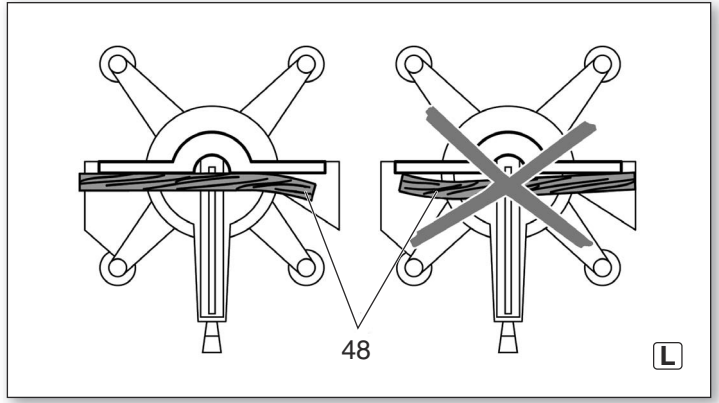
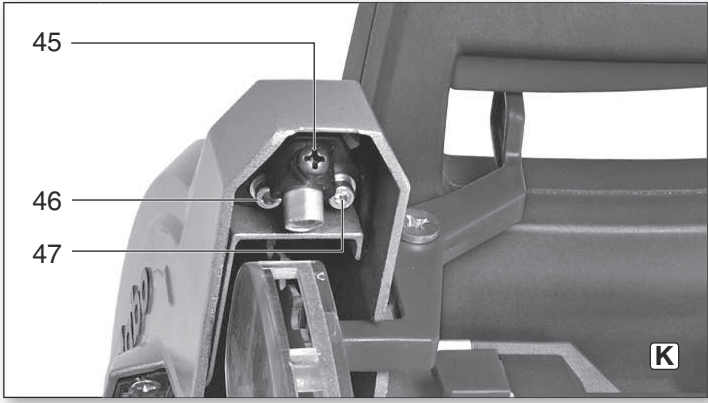
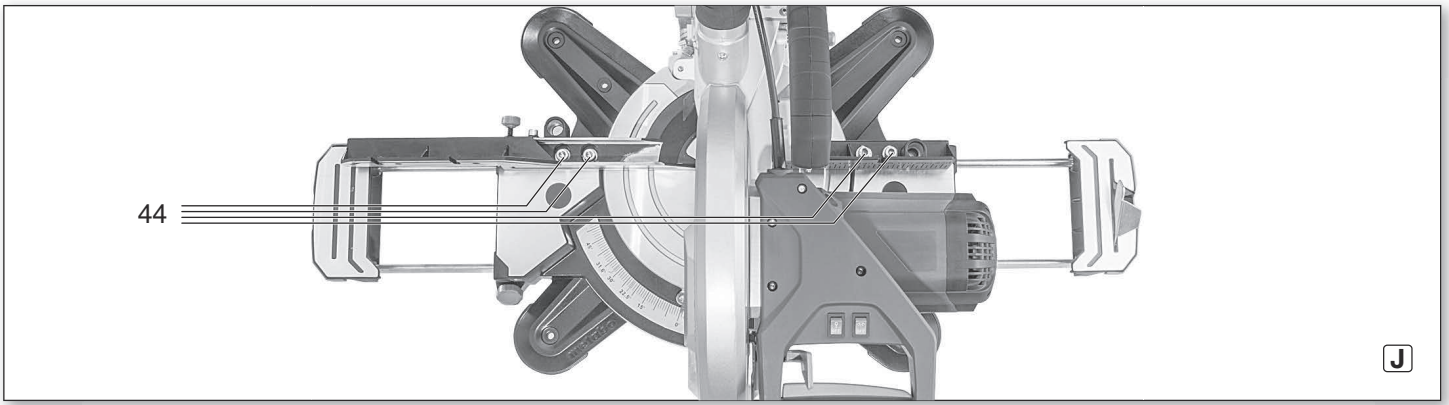


KS 305 M



sl Prevod originalnih navodil 7



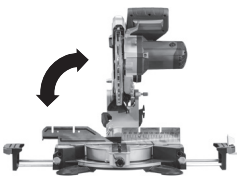
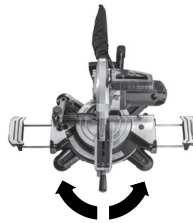
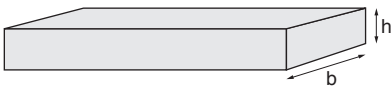




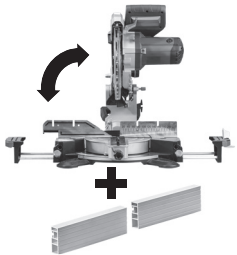
KS 305 M

*1) Serial Number		19003..	
U	V	100-120 (1~ 50/60 Hz)	220-240 (1~ 50/60 Hz)
I	A	15,6	7,6
F	A	T 16 A	T 10 A
P₁	kW	1,6 kW (S1) 2,0 kW (S6 20% 5 min)	
IP	-	IP 20	
n₀	/min, rpm	3700	
v₀	m/s	60	
D	mm	305	
d	mm	30	
b	mm	2,4	
A	mm	600 x 600 x 600	
m	kg	17	
D_{1-i}	mm	35	
D_{1-a}	mm	41	
D₂	m³/h	460	
D₃	Pa	530	
D₄	m/s	20	
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	97 / 3	
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	104 / 3	

b x h



b x h	0°	15°	22,5°	30°	45°
0°	200 mm x 80 mm	190 mm x 80 mm	180 mm x 80 mm	170 mm x 80 mm	140 mm x 80 mm
45°	200 mm x 53 mm	190 mm x 53 mm	180 mm x 53 mm	170 mm x 53 mm	130 mm x 53 mm



b x h	0°	15°	22,5°	30°	45°
0°	150 mm x 102 mm	140 mm x 102 mm	135 mm x 102 mm	120 mm x 102 mm	95 mm x 102 mm

CE *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
*3) EN 62841-1:2015, FprEN 62841-3-9:2014

ppac.

2016-07-11, Volker Siegle
Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

Prevod originalnih navodil

Vsebina

1. Izjava o skladnosti
2. Uporaba v skladu z določili
3. Splošna varnostna navodila
4. Posebna varnostna navodila
5. Legenda
6. Postavitev in transport
7. Pregled naprave
8. Pred uporabo
9. Uporaba
10. Vzdrževanje in nega
11. Napotki in namigi
12. Dodatna oprema
13. Servisiranje
14. Zaščita okolja
15. Težave
16. Tehnični podatki

1. Izjava o skladnosti

S polno odgovornostjo izjavljamo, da te prečne in zajeralne žage, označene s tipom in serijsko številko *1), izpolnjujejo vse ustrezne zahteve direktiv *2) in standardov *3). Direktor razvoja in raziskav *4), Tehnična dokumentacija - glej stran 4.

2. Uporaba v skladu z določili

Zajeralna čelilna žaga je primerna za vzdolžne in prečne reze, nagnjene reze, zajeralne reze ter dvojne zajeralne reze.

Obdelovati je dopustno samo tovrstne materiale, ki so primerni za ustrezni žagin list (dopustni žaginski listi so navedeni v poglavju 12. Dodatna oprema.

Upoštevati je treba dovoljene dimenzije obdelovanca (glej poglavje 16. Tehnične specifikacije).

Obdelovanecev z okroglimi ali nepravilnimi preseki (kot je npr. les za kurjavo) ni dovoljeno žagati, ker jih med žaganjem ni mogoče varno držati. Pri žaganju visokih robov pri ploskih obdelovancih je treba uporabiti primerno pomožno omejevalo za varno vodenje

Vsaka drugačna uporaba ni pravilna. Zaradi nepravilne uporabe, sprememb na napravi ali uporabe delov, ki jih proizvajalec ni odobril in preveril, lahko pride do nepredvidljive škode!

Kjer je to primerno, upoštevati zakonske direktive ali predpise za preprečevanje nesreč.

3. Splošna varnostna navodila



Besedila, označena s tem simbolom, upoštevajte, da zagotovite lastno varnost in varnost svojega električnega orodja.



OPOZORILO – Skrbno in v celoti preberite ta navodila saj zmanjšate možnost poškodb.

Vso dokumentacijo in navodila v primeru prodaje stroja priložite novemu uporabniku!

Posebna varnostna navodila



Preberite vsa opozorila in navodila. Neupoštevanje navodil in pravil lahko pripelje do električnega udara, požara ali/in resnih poškodb.

Shranite ta varnostna navodila za kasnejšo uporabo.

3.1 Varnost na delovnem mestu

a) Poskrbite, da bo delovno področje čisto dobro osvetljeno. Razmetan in temačen prostor kliče po nesreči.

b) Ne uporabljajte stroja v bližini vnetljivih tekočin ali plinov zaradi možnosti iskrenja. Električni stroji ustvarjajo iskre, zato lahko pride do vžiga prahu ali hlapov

c) Ne dovolite približevanja opazovalcem in otrokom stroju med obratovanjem. Lahko vas zmotijo pri delu in ogrozijo sebe, vas ali stroj.

3.2 Električna varnost

a) Vtičak se mora prilegati omrežni vtičnici. Ne modificirajte jih. Ne uporabljajte vmesnih vtičnic za ozemljitve strojev. Varni vtiči in vtičnice bodo zmanjšali možnost električnega udara.

b) Ko delate z električnimi stroji se izogibajte dotikom z ozemljenimi deli kot so vodne pipe, radiatorje, štedilnike, hladilnike. Obstaja velik tveganje za električni udar, če je vaše telo ozemljeno.

c) Ne izpostavljajte stroja dežju ali vlagi. Ne uporabljajte orodja na mokrih ali vlažnih lokacijah saj s tem povečujete nevarnost električnega udara.

d) Ne zlorablajte kabla stroja. Električni kabel ni namenjen vleki, nošnji ali vezanju. Ne izpostavljajte el. kabel vročini, olju, ostrim robovom ali premikajočih delov. Poškodovan ali izbrbljen kabel poveča možnost električnega udara

e) Ko delate s strojem zunaj, uporabite podaljške, namenjene uporabi zunaj. Uporaba zunanjih el. podaljškov zmanjša nevarnost el. udara.

f) Če je delo s strojem v vlažnem okolju neizbežno, uporabite RCD zaščitno varovalko. Uporaba diferencialno tokovnega varovanja (RCD) zmanjša nevarnost el. udara.

3.3 Osebna varnost

a) Zavzemite pravilno držo in ravnotežje med delom. Glejte kaj delate. Uporabljajte zdravo pamet. Ne delajte s strojem, ko ste utrujeni ali pod vplivom opojnih substanc (alkohola, drog, zdravil,...). Trenutek nepazljivosti lahko povzroči poškodbo!

b) Uporabljajte zaščitna delovna sredstva. Vedno si nadenite očala. Zaščitna sredstva kot so zaščitna maska za dihala, ne-drseča obutev, zaščitna pokrivala, delovna obleka dobo zmanjšali možnost poškodb.

c) Preprečite nenamenski vklop. Ko stroje ne uporabljate, pred servisiranjem ali zamenjavo orodij ali opreme izvlecite vtič iz omrežne vtičnice in/ali odstranite baterijski paket. Pri nošnji orodja lahko hitro s prstom dotaknete prožilo in povzročite poškodbo.

d) Odstranite ključke ali napenjala pred vklopom stroja. Karkoli od vpenjal lahko ob vključitvi poleti po prostoru in povzroči poškodbo.

e) Ne pretiravajte. Bodite pravilno postavljeni in stabilni med delom.

To vam omogoča boljši nadzor nad strojem.

f) Pravilna obleka Ne nosite ohlapnih oblačil ali visečih nakita. Lase in obleko imejte stran od vrtečih se delov. Preprečite, da se vam nebi kaj zapletlo v vrteče se dele.

g) Če je pripravam namenjena za priklop odsesavanja in zbiranja prahu, poskrbite, da je naprava pravilno spojena. Uporabite odsesovalno napravo, da zmanjšate izpostavljenost prahu.

h) Ne pustite, da izkušnje pridobljene pri pogosti uporabi vam omogočajo, da postanete samozavestni in prezrete načela varnosti. Malomaren ukrep lahko povzroči hude poškodbe v delčku sekunde.

3.4 Uporaba in nega stroja

a) Ne preobremenjujte strojev. Uporabljajte primeren stroj delo. S pravim strojem boste delo opravili bolje, hitreje in varnejše, če je stroj namenjen takemu delu.

b) Ne vklopite stroja, če je vklopni gumb ne ostane na položaju vklopljeno/izklopljeno. Noben stroj ne more biti varen, če stikalo za vklop/izklop ne deluje pravilno in ga je potrebno popraviti.

c) Izvlecite vtičak iz vtičnice in / ali baterije iz orodja, preden posegajte, zamenjate dodatno opremo ali shranite orodje. Tako zmanjšamo možnost poškodb ob nenamenskem vklopu stroja.

d) Neuporabljeno električno orodje hranite izven dosega otrok. Naprave naj ne uporabljajo osebe, ki niso seznanjene z napravo ali niso prebrale teh navodil. Stroji so lahko v rokah nepoučenih oseb nevarno orodje.

e) Skrbno vzdržujte stroj in pribor. Preverite morebitne okvare ali lome na vseh vitalnih in premikajočih delih, ki lahko vplivajo na delovanje stroja. Obrabljene in poškodovane dele zamenjajte oz. pošljite stroj v usposobljeno servisno delavnico. Veliko nesreč je posledica slabega vzdrževanja stroja.

f) Imejte rezilne površine ostre in čiste. Pravilno vzdrževana in servisirana oprema olajša delo in omogoča boljšo kontrolo nad strojem.

g) Električno orodje, dodatke, nastavke itd. uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnosti, ki jih je treba izvesti. Uporaba stroja izven predpisane namena in uporaba nenamenske dodatne opreme lahko resno ogrozi osebno varnost.

h) Ročaji in prijemne površine naj bodo čiste, brez olj ali masti. Spolzki ročaji in površine ročajev ne omogočajo varnega upravljanja in nadzora električnega orodja v nepredvidljivih situacijah.

3.5 Servis

a) Električno orodje naj vam popravlja samo kvalificirano osebje in samo z originalnimi nadomestnimi deli. Tako bo zagotovljeno varno delo z pravilno vzdrževanim strojem.

4. Posebna varnostna navodila

a) Zajeralne žage so namenjene za rezanje lesa ali lesu podobnih izdelkov, ni jih mogoče uporabiti za rezanje jeklenih materialov, kot so profili, palice, cevi itd. Abrazivni prah povzroča blokado premičnih delov, kot je spodnji ščitnik. Rezalne iskre zažgejo spodnji zaščitni pokrov, ravnino ploščo in druge plastične dele.

b) Obdelovanec po možnosti fiksirajte s kleščami. Če obdelovanec pridržite z roko, mora biti vaša roka vedno najmanj 100 mm oddaljena od vsake strani žaginega lista. Žage ne uporabljajte za žaganje obdelovancev, ki so premajhni, da bi jih lahko vpeli ali držali z roko. Če je vaša roka preblizu žaginemu listu, obstaja povečana nevarnost poškodb zaradi stika z žaginim listom.

c) Obdelovanec mora biti nepremičen in ali vpet ali prislonjen ob omejevalo in mizo. Obdelovanca ne potisnite v žagin list in nikoli ne žagajte "prostoročno". Nepritrjene ali premikajoče se obdelovance lahko izvrže z visoko hitrostjo, kar lahko vodi do poškodb.

d) Nikoli ne prekrizajte roke nad predvideno linijo rezanja spredaj ali za žaginim listom. Če obdelovanec podprete s "prekrižanimi rokami", t. j. da obdelovanec pridrži desno poleg žaginega lista z levo roko ali obratno, je to lahko zelo nevarno.

e) Nikoli ne segajte za ograjo, ko se žagin list vrti. Med roko in vrtečim se žaginim listom naj bo varnostna razdalja vsaj 100 mm (velja za obe strani žaginega lista, npr. Pri odstranjevanju odrezkov). Bližine vrtečega se žaginega lista vaši roki morda ni mogoče zaznati in se lahko hudo poškodujete.

f) Preglejte svoj obdelovanec pred rezanjem. Če je obdelovanec zvit ali upognjen, ga vpnite tako, da bo navzven zvita stran prislonjena k prislonu. Če je obdelovanec zvit ali upognjen, ga vpnite tako, da bo navzven zvita stran prislonjena k prislonu. Zviti ali upognjeni obdelovanci se lahko zvijejo ali podaljšajo in pri žaganju se lahko vrteči se žagin list zaradi tega zagozdi. V obdelovancu ne sme biti žebeljev ali tujkov.

g) Ne uporabljajte žage, dokler se z mize ne odstrani vseh orodij, ostankov lesa itd., razen obdelovanca. Majhne odpadke, nepritrjene kose lesa ali druge predmete, ki pridejo v stik z vrtečim se listom, lahko pri visoki hitrosti odvrže.

h) Žagajte le en obdelovanec naenkrat.

Večkratno zloženih obdelovancev ni mogoče primerno vpeti ali pridržati in lahko pri žaganju povzročijo, da se list zagozdi ali zdrsne.

i) **Prepričajte se, da je zajeralna žaga nameščena ali postavljena na ravno in trdno delovno površino pred uporabo.** Ravna in čvrsta delovna površina zmanjša nevarnost, da bi zajeralna čelilna žaga postala nestabilna.

j) **Načrtujte svoje delo. Pri vsaki spremembi naklona žaginega lista ali zajeralnega kota pazite, da je nastavljeni prislon pravilno nastavljen in je obdelovanec podprt, ne da bi se dotikal žiga ali zaščitnega pokrova.** Brez da vključite stroj ali brez obdelovanca na mizi je treba izvesti simulacijo popolnega reza žaginega lista, da zagotovite, da ne prihaja do motenj ali nevarnosti zarez v prslon.

k) **Zagotovite ustrezno podporo, kot so podaljški mize, stojala za žage itd. za obdelovance, ki so širši ali daljši od mize.** Obdelovanci, ki so daljši ali širši od mize zajeralne čelilne žage, se prevrnejo, če niso čvrsto podprti. Če se odrezan kos lesa ali obdelovanec nagne, lahko dvigne spodnji zaščitni pokrov ali se nenadzorovano odbije od vrtečega se lista.

l) **Ne uporabljajte druge osebe kot nadomestek za razširitev mize ali kot dodatno podporo.** Nestabilna podpora obdelovanca lahko povzroči zagrabitev lista žage. Obdelovanec se lahko med rezanjem premakne tako, da vleče vas in pomočnika preden je.

m) **Odrezan kos ne sme biti zataknen ali pritisnjen na kakršen koli način proti vrtečemu se žaginemu listu.** Če je malo prostora kot npr. pri uporabi dolžinskih prslonov, se lahko odrezani kos zagozdi v list in ga močno odbije.

n) **Vedno uporabljajte vpenjalo, ki je namenjeno pravilni podpori okroglega materiala, kot so palice ali cevi.** Pri žaganju se palice lahko odkotalijo, kar povzroči "zagozditev" lista, pri čemer lahko obdelovanec z vašo roko vpotegne v list.

o) **Pustite, da rezilo doseže polno hitrost, preden se dotakne obdelovanca.** Tako zmanjšate tveganje, da bi obdelovanec odbilo.

p) **Če se obdelovanec ali rezilo zatakne, izklopite zajeralno žago. Če se obdelovanec zagozdi ali se list zablokira, izključite zajeralno čelilno žago. Počakajte, da se vsi premični deli zaustavijo, izvlecite omrežni vtič in/ali odstranite akumulator. Nato odstranite zagozden material. Nato odstranite zagozden material.** Če pri tovrstni blokadi žagate naprej, lahko izgubite nadzor ali poškodujete zajeralno čelilno žago.

q) **Po končanem rezu spustite stikalo, držite glavo žage in počakajte, da se rezilo ustavi, preden odstranite odrezan kos.** Seganje z roko v bližino vrtečega se lista je zelo nevarno.

r) Ko uporabljate dodatna vodila (23), se vedno prepričajte, da so najprej pritrjena in da so njihovi pritrilni vijaki priviti.


s) **Načrtujte svoje delo. Vsakič, ko spremenite nastavitve poševnega ali zajeralnega kota, se prepričajte, da so nastavljeni vodila (10) in dodatna vodila (23) (če so nameščena), pravilno nastavljeni za podporo obdelovanca in ne posegali v rezilo ali zaščitni sistem.** Brez vklopa orodja in brez obdelovanca na mizi premaknite žagin list skozi celoten simulirani rez, da zagotovite, da ne bo motenj ali nevarnosti rezanja vodila ali dodatnih vodil (23)

4.1 Dodatna varnostna navodila

– Ta navodila za uporabo so namenjena osebam z osnovnim tehničnim znanjem pri ravnanju z napravo, kot je tukaj opisana. Če nimate izkušenj s tovrstnimi napravami, morate najprej za pomoč prositi izkušene osebe.

– Za škodo, nastalo zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti.

Informacije v teh navodilih za uporabo so označene kot sledi:

 **Nevarnost!**
Opozorilo pred telesno poškodbo ali okoljsko škodo.

 **Nevarnost električnega udara**
Opozorilo pred telesnimi poškodbami ali okoljsko škodo.



Nevarnost zagrabitve-vpotega!
Opozorilo pred telesno poškodbo zaradi zagrabitve telesnih delov ali oblačil vrtečega lista žage.



Pozor!
Opozorilo pred materialno škodo.



Opomba:
Dopolnilne informacije.

- Upoštevajte posebna varnostna navodila v posameznih poglavjih.
- Po potrebi upoštevajte zakonske smernice ali predpise za preprečevanje nesreč.



Spolšna nevarnost!

- Upoštevajte vplive okolice.
- Pri daljših obdelovancih uporabljajte ustrezne podlage.
- Ta stroj lahko zaženejo in uporabljajo samo osebe, ki so seznanjene s tovrstnimi stroji in se zavedajo nevarnosti pri ravnanju z napravo. Osebe, mlajše od 18 let, lahko napravo uporabljajo samo v sklopu poklicne izobrazbe pod nadzorom inštruktorja.
- Zavarujte nevarno območje pred dostopom nepooblaščenih oseb, zlasti otrok. Nepooblaščenim osebam, predvsem otrokom, ne dovolite na območje nevarnosti.
- Preprečite pregrevanje žaginih listov.
- Pri žaganju plastike preprečite taljenje plastike.



Nevarnost telesnih poškodb in zmečkanin zaradi premikajočih se delov!

- Naprave ne uporabljajte brez montiranih zaščitnih naprav.
- Vedno ohranjajte zadostno razdaljo do žaginega lista. Če je treba, uporabljajte ustrezno pomoč pri dovajanju. Med obratovanjem ohranjajte zadostno razdaljo do gnanih delov.
- Počakajte, da se žagin list zaustavi, preden iz delovnega območja odstranite odrezane kose obdelovanca, ostanke lesa itd.
- Žagajte samo obdelovance s takšnimi dimenzijami, ki omogočajo varno stabilnost med žaganjem.
- Za pridržanje obdelovanca uporabljajte vpenjalne naprave ali primež. Tako je zagotovljeno varnejše držanje kot z roko.
- Iztekajočega žaginega lista ne zavirajte s stranskim pritiskom nanj.
- Izvlecite vtiča iz omrežja pred vsakim posegom v stroj.
- Pred vsako nastavitvijo, servisiranjem ali popravlilom izvlecite električni vtič.



Nevarnost rezanja, tudi z rezalnim orodjem v mirovanju!

- Pri menjavi rezalnega orodja uporabljajte rokavice.
- Skladiščite liste žage tako, da se ne nore nihče na njih poškodovati



Nevarnost zaradi povratnega udarca žage (žaga se ujame v obdelovancu in se glava žage nenadoma odbije)!

- Izberite žagin list, primeren za material, ki ga boste rezali.
- Dobro držite za ročaj. V trenutku, ko se žagin list potopi v obdelovanca, je nevarnost povratnega udarca še posebej visoka.
- Tanke obdelovance ali obdelovance s tankimi stenami žagajte samo z žaginimi listi s finimi zobmi.
- Vedno uporabljajte ostre žagine liste. Tope žagine liste takoj zamenjajte. Če se top žagin list zagozdi v površino obdelovanca, obstaja povečana nevarnost povratnega udarca.
- Obdelovancev ne zagozdite.
- V dvomih preglejte, ali so v obdelovancu tučki (npr. žebliji ali vijaki).

• Nikoli ne žagajte več obdelovancev hkrati, tudi ne snopov, sestavljenih iz več posameznih kosov. Obstaja nevarnost nesreče, če žagni list nekontrolirano zagrabí posamezne kose.



Nevarnost vpotega!

- Pazite, da vrtljivi deli med obratovanjem ne bodo zagrabili in povlekli delov telesa ali oblačil **ne nosite** kravate **ne nosite** rokavic nrokavic **ne nosite** oblačil s širokimi rokavi; če imate daljše lase, obvezno uporabite mrežico za lase.
- Nikoli ne žagajte obdelovancev, ki vsebujejo naslednje materiale: vrvi, vrvice, trakove, kable, žice.



Nevarnost zaradi nezadostne osebne zaščitne opreme!


- Nadenite si zaščito za hrup.
- Nosite zaščitna očala.
- Nosite zaščitno masko za prah.
- Nosite primerno delovno obleko.
- Pri delu na uporabljajte obutev z nedrsečim podplatom.
- Pri ravnanju z žaginimi listi in hrapavim orodjem nosite rokavice. Žagine liste prenašajte v zbiralnikih.



Nevarnost vdihavanja lesnega prahu!

- Delajte samo z napravo za odsesavanje. Enota za odsesavanje prahu mora ustrezati vrednostim, navedenim v poglavju 16..

Zmanjšajte izpostavljenost prahu:

 **OPOZORILO** - Nekateri prahovi, ki nastane pri brušenju, žaganju, vrtanju in drugih gradbenih dejavnosti, vsebuje kemikalije, za katere je znano, da povzročajo raka, okvare pri rojstvu ali drugo škodo na reprodukcijo. Nekaj vzorcev teh kemikalij je:

- Svinec iz barv na osnovi svineca,
- Kristalni silicijev dioksid iz opeke in cementa ter drugi zidarski izdelki in
- Arzen in krom iz kemično obdelanega lesa.

Vaše tveganje zaradi teh izpostavljenosti se razlikuje glede na to, kako pogosto opravljate to vrsto dela. Da bi zmanjšali izpostavljenost tem kemikalijam: delajte na dobro prezračevanem območju in delajte z odobreno varnostno opremo, kot so prašne maske, ki so posebej zasnovane za filtriranje mikroskopskih delcev.

To velja tudi za prah iz drugih materialov, kot so nekatere vrste lesa (npr. hrastov prah ali bukev prah), kovine, azbest. Druge znane bolezni so npr. alergijske reakcije, bolezni dihal. Ne dovolite, da prah pride do telesa.

Upoštevajte ustrezne smernice in nacionalne predpise za vaš material, osebje, aplikacijo in kraj uporabe (npr. Predpisi o varnosti in zdravju pri delu, odstranjevanje).

Zbirajte delce in prah, ki nastane med delom in ne odlagajte blizu delovišča.

Uporabite primerni pribor za delo. V tem primeru bodo delci vstopili v ozračje nekontrolirano.

Uporablja naj se odsesavanje prašnih delcev, če narava dela to omogoča.

- Zmanjšajte izpostavljenost prahu z naslednjimi ukrepi:
- ne usmerjajte uhajajočih delcev in izpušnega zraka vase ali v bližnje osebe ali na deponijo prahu,
 - uporabite ekstrakcijsko enoto in / ali čistilnike zraka,
 - Poskrbite za dobro prezračevanje in čistite delavni prostor s sesalnikom. Pometanje ali izpihovanje dviguje prah.
 - Umazano delavno obleko operite ali posesajte. Ne jo izpihovati, stepati, krtačiti.



Nevarnost zaradi spreminjanja stroja ali uporabe delov, ki niso testirani in odobreni s strani proizvajalca opreme!

- Napravo montirajte natanko v skladu s temi navodili.
- Uporabljajte samo dele, ki jih je odobril proizvajalec. To velja predvsem za:

- Listi žage (za naročniške številke poglavje 12. Dodatna oprema)
- varnostne naprave
- Laser
- Luč za osvetlitev
- Delov ne spreminjajte.
- Pazite, da je število vrtljajev na žaginem listu najmanj tako visoko, kot število vrtljajev, navedeno na žagi!



Nevarnost zaradi poškodbe orodja!

- Pred vsako uporabo preverite orodje za morebitne poškodbe: pred nadaljnjo uporabo orodja je treba skrbno pregledati varnostne naprave, zaščitne naprave ali manj poškodovane dele glede pravilnega in pravilnega delovanja. Preverite, ali premični deli delujejo brezhibno in se ne zatikajo. Vsi deli morajo biti pravilno montirani in izpolnjevati vse pogoje, da je zagotovljeno brezhibno obratovanje naprave.
- Ne uporabljati poškodovanih ali deformiranih žaginih listov.



Nevarnost poškodbe zaradi hrupa!

- Nadenite si zaščito za hrup.



Nevarnost blokade obdelovanca in delov!

Če pride do blokade:

1. izklopite stroj,
2. izvlecite omrežni vtič,
3. nadenite si rokavice,
4. Blokado odstranite s primernim orodjem.

4.2 Simboli na stroju



Preberite navodila za uporabo.



Ne segajte v vrteči se žagin list.



Nadenite si zaščito za oči in sluh.



Naprave ne uporabljajte v vlažnem ali mokrem okolju.



Lasersko sevanje - ne glejte v žarek.
LASER RAZREDA 2

4.3 Varnostne naprave

Nihajni zaščitni pokrov (17)

Nihajni zaščitni pokrov ščiti pred nenamernim dotikom žaginega lista in pred letečimi ostružki.

Varnostni zapah (24)

Nihajni zaščitni pokrov je mogoče odpreti samo in žago spustiti samo, če je aktiviran varnostni zapah.

Prislon obdelovanca/masa (18)

Vzporedno vodilo / masa (18) podpira obdelovanec na obeh straneh žage.

Vzporedno vodilo / masa (18) preprečuje premik obdelovanca med rezanjem. Prislon obdelovanca mora biti med obratovanjem stalno montiran.

Premično omejevalo (10) na paralelnem vodilu / masi mora biti premaknjen za poševne reze, potem ko se odvijte vijak (11).

Zagotovite, da je nastavljivo vzporedno vodilo (10) pravilno nastavljeno za podporo obdelovanca in ne bo motilo rezila ali ščitnika. Zaklepanje nastavitvenega vijaka (11)

5. Legenda

Glej stran 2 - 4.

- 1 Zaklep žaginega lista
- 2 Ročaj žage
- 3 izstopna točka laserja
- 4 Luč za osvetlitev
- 5 Priklop za odsesovanje
- 6 Vrečka za žagovino

- 7 Zapora vrečke za žagovino
- 8 Vodnik za pred-nastavljeni kot naklona
- 9 Spona
- 10 Nastavljivo vodilo
- 11 Vijak nastavljiv (za vodilo)
- 12 Miza
- 13 Vrtljiva miza
- 14 Blokirni vijak podaljška mize
- 15 Vložek mize
- 16 Imbus ključ / prostor za shranjevanje imbus ključa
- 17 Zložljiva zaščita lista
- 18 Vzporedno vodilo / masa (na obeh straneh)
- 19 Vzдолžno vodilo (zložljivo)
- 20 Podaljšek mize
- 21 Varnostna zaponka za položaje vrtljive mize
- 22 Blokirni ročaj (vrtljive mize)
- 23 Dodatna vodila (obe strani)
- 24 Varnostna blokada
- 25 Stikalo za vklop/izklop žage
- 26 Stikalo za laser
- 27 Stikalo za osvetlitev
- 28 Ročaj
- 29 Transportna ključavnica
- 30 Držalo kabla
- 31 Ročaj
- 32 Gumb za zaklepanje (za povečanje nagibnega kota za +/- 2 °)
- 33 Blokirna ročica za nastavitev kota
- 34 Vijaki na vodilnih letvah podaljška mize
- 35 Skala nastavite kota
- 36 Držalo obdelovanca: zadnja izvrtina
- 37 Držalo obdelovanca: prednja izvrtina
- 38 Vpenjalni zatič s podložko
- 39 Zunanja podložka
- 40 List žage
- 41 Pušica smeri vrtenja na pokrovu lista žage
- 42 Notranja podložka
- 43 Gred lista žage
- 44 Prilagoditev vzporednega vodila/ograje: imbus vijaki
- 45 Nastavite rezalni laser: srednji vijak
- 46 Nastavite rezalni laser: levi vijak
- 47 Nastavite rezalni laser: desni vijak
- 48 Žaganje ukrivljene deske

6. Montaža, postavitve in prevoz

Montaža transportnih ročajev.

1. Trdno privijte nosilne ročaje (28) in (31) s priloženimi vijaki, kot je prikazano.

Montaža razširitev mize (20)

1. Odstranite razširitev mize desno in levo iz transportne embalaže.
2. Odstranite vijake (34) vodilnih tirnic podaljškov levo in desno.
3. Vodilne tirnice razširitev mize popolnoma potisnite v odprtine. Vstavite razširitev mize z vodilom za zložljivo dolžino (19) na desni strani.
4. Žago dvignite na sprednje noge, jo previdno obrnite nazaj in jo spustite, da ne bo padla.
5. Privijte vijake (34) na letvah.
6. Vzemite sprednje noge naprave, jo previdno obrnite naprej in spustite.
7. Nastavite želeno širino mize in zaklenite razširitev širine mize z vijaki za zaklepanje (14).

Postavitev

Za varno delo je treba napravo pritrditi na stabilno podlago.

- Podpora je lahko bodisi trdno nameščena delovna plošča ali delovna miza.
- Naprava mora varno stati tudi pri obdelavi večjih obdelovancev.
- Dolge obdelovance je treba dodatno podpreti z dodatno opremo.



Opomba:

Za mobilno uporabo je mogoče napravo privijate na ploščo iz vezanega lesa ali na mizarско ploščo (500 mm x 500 mm, debelo najmanj 19 mm). Pri uporabi je treba ploščo pritrditi na delovno klop s primežem.

1. Pritrdite žago na podlogo z vijaki.

2. Sprostitev transportnega zaklepa (29): potisnite glavo žage rahlo navzdol in jo držite. Izvlecite transportno blokado (29).
3. Žagino glavo počasi dvignite.

Transport



Pozor!

Žage ne transportirajte na varnostnih napravah. Ne nosite žage za ročaj (2)

1. Žagino glavo spustite navzdol in pritisnite transportno blokado (29)
2. Napravo dvigajte in prenašajte za ročaj. (28) ali za transportni ročaj (31).

7. Pregled naprave

7.1 Motor stikala za vklop/izklop (25)

Vklop motorja:

- Pritisnite in zadržite stikalo za vklop/izklop. Izklop motorja:
- Izpustite stikalo za vklop/izklop.

7.2 Stikalo za vklop/izklop osvetlitev (27)

Stikalo za vklop/izklop osvetlitve rezalnega območja.



Nevarnost!

Ne usmerjajte svetlobnega snopa v oči ljudi ali živali.

7.3 Stikalo za vklop/izklop laserja (26)

Vklopite in izklopite rezalni laser.

Laser označuje črto na levi strani žaginega reza. Vselej izvedite poskusni rez, da se seznanite s postavitvijo.



Nevarnost!

LASERSKI ŽAREK
NE GLEDATI V LASERSKI ŽAREK
LASER RAZREDA 2
EN 60825-1:2014
P<1mW, 650nm

7.4 Nastavitev naklona

Po odvijanju blokirnega vzvoda (33) se lahko žaga brezstopenjsko nagiba med 0° in 45° levo od navpičnega položaja. (35).

Zaradi vodila za pred-nastavljeni kot naklona (8) ostane vrtljiva roka pod koti 15°, 30° in 45°.

Izberite zeleni kot naklona z vrtenjem vodila (8). Pritisnite blokirni gumb (32) med postopkom nastavitve, da nastavite tudi kote do 47° levo od navpičnice / do 2° desno od navpičnice.



Nevarnost!

Da se kot nagiba ne spremeni pri rezanju, je treba zategniti blokirni vzvod (33) vrtljive roke.

7.5 Vrtljiva miza

Po sprostitvi fiksne ročice (22) in sprostitvi zaporne zaskočke (21) za zajeralne reze je mogoče vrtljivo mizo zavrteti za 52° v levo ali za 52° v desno. Na ta način se nastavi rezalni kot na podporni rob obdelovanca.

Če je varnostna zaskočka (21) pritisnjena navzgor se vrtljiva miza zaskoči v 0°15', 22.5°, 31.6°, 45° in 60° kotih. Če je varnostna zaskočka (21) pritisnjena navzdol, je zaskočna funkcija izklopljena.



Nevarnost!

Da se zajeralni kot med žaganjem ne more spremeniti, je treba fiksno ročico (22) vrtljive mize (tudi na zaskočnih položajih!) zategniti.

7.6 Masa

Vzporedno vodilo / masa (18) podpira obdelovanec na obeh straneh žage.

Vzporedno vodilo / masa (18) preprečuje premik obdelovanca med rezanjem. Prislon obdelovanca mora biti med obratovanjem stalno montiran.

Premično omejevalo (10) na paralelnem vodilu / masi mora biti premaknjen za poševne reze, potem ko se odvijte vijak (11).

Prepričajte se, da je nastavljivo vzporedno vodilo (10) pravilno nastavljeno za podporo obdelovanca in ne bo motilo rezila ali ščitnika. Zaklepanje nastavitvenega vijaka (11)

7.7 Dodatna navodila

S pritrjenimi dodatnimi vodili (23) je obdelovanec dlje od vzporednega vodila/ograje, zaradi česar je mogoče žagati **višje (vendar ožje) obdelovance**.

Možne dimenzije obdelovanca (z in brez dodatnih vodil) si lahko ogledate v spodnjih dveh tabelah na strani 5.

Namestitvev:

Odvijte pritrdilne vijake na dodatnih vodilih (23). Namestite dodatna vodila (23) na desno vzporedno vodilo/odporno ograjo (18) in na nastavljivo vodilo (10). Premaknite jih tako, da se ne dotikajo žaginega lista ali zaščitnega pokrova lista žage. Privijte pritrdilne vijake na dodatnih vodilih.

Nastavitve

Prepričajte se, da so nastavljivo vodilo (10) in pritrjena dodatna vodila (23) pravilno nastavljena in podprta čim boljše, ne da bi se dotaknili zaščitnega pokrova lista žage.

Leva stran: po sprostitvi zaklepnega vijaka (10) premaknite nastavljivo vodilo (23) in s tem pritrjeno dodatno vodilo (11). Privijte vijak (11)

Desna/na strani: po sprostitvi pritrdilnih vijakov premaknite dodatno vodilo (23). Ponovno privijte pritrdilne vijake.

8. Pred uporabo

8.1 Priklopite zbiralnik žagovine / odsesovalno napravo.



Nevarnost!

Nekatere vrste lesa (npr. hrastov, bukov in jesenov les) lahko pri vdihavanju povzročijo raka.

- Uporabite samo primerno odsesovanje ali priklopite zbiralnik žagovine.
- Dodatno uporabljajte še protiprašno masko, ker vseh vrst prahu ni mogoče presteči oz. jih posesati.
- Redno praznite zbiralnik žagovine. Nadenite si masko, ko praznite zbiralnik žagovine.

Če delate z dobavljenim zbiralnikom žagovine.

- Nataknite zbiralnik žagovine (6) na nastavek za odsesavanje (5). Zapora zbiralnika (7) mora biti zaprta.

Če priklopite stroj na odsesavanje.

- Uporabite primerni vmesnik za priklop na nastavek za odsesavanje glej poglavje 12. "dodatna oprema"
- Poskrbite, da naprava za odsesavanje prahu izpolnjuje zahteve, navedene v poglavju 16. "Tehnični podatki".
- Upošteвайте tudi navodila za uporabo naprave za odsesovanje ostružkov!

8.2 Montaža vpenjalne naprave za obdelovance

Vpenjalno napravo za obdelovance (9) je mogoče montirati na dveh položajih:

- Zaširoke kose: Vpenjalno napravo za obdelovance potisnite v zadnjo izvrtino (36) mize
- Za ozke kose: Vpenjalno napravo za obdelovance potisnite v zadnjo izvrtino (37) mize.

8.3 Priklop električnega stroja



Nevarnost! Visoka napetost

Stroj uporabljajte samo na viru energije, ki izpolnjuje naslednje zahteve (glejte tudi poglavje 16. "Tehnični podatki"):

- Omrežna napetost in frekvenca se morata ujemati s podatki, navedenimi na nazivni plošči.

– Zavarovanje s FI-stikalom pri okvarnem toku 30 mA.

– Vtičnice so nameščene v skladu s predpisi in testirane;

- Električni kabel položite tako, da vas pri delu ne bo motil in ga ni mogoče poškodovati.

• Kot podaljševalni kabel uporabljajte samo gumijasti kabel z zadostnim presekom (3 × 1.5 mm²).

• Uporabljajte podaljševalni kabel za zunanjo uporabo. Na prostem uporabljajte samo odobrene in ustrezno označene podaljševalne kable.

- Preprečite nenamerni zagon. Prepričajte se, da je stikalo ob priklopu vtiča v vtičnico izključen.

9. Uporaba

- Pred delom preglejte varnostne naprave, če so v brezhibnem stanju.

• Pri žaganju bodite v pravilnem delovnem položaju:

- spredaj na upravljalni strani;
- frontalno na žago;
- poleg linije žaginega lista.



Nevarnost!

Obdelovanec po možnosti fiksirajte s vpenjalno napravo za obdelovance (9)



Nevarnost loma!

Pri nagibanju ali obračanju žagine glave ne prijemajte za tečaje ali pod napravo!

- Pri nagibanju čvrsto držite žagino glavo.
- Uporabljajte pri delu:
 - odlagalno površino za obdelovance - pri dolгих obdelovancih, če bi ti po odžaganju padli z mize;
 - vrečko za prah ali enoto za odsesavanje prahu.
- Žagajte samo obdelovance s takšnimi dimenzijami, ki omogočajo varno stabilnost med žaganjem.
- Obdelovanec med žaganjem vedno pritiskajte ob mizo in pazite, da se ne zagozdi. Žaginega lista ne zavirajte s stranskim pritiskom nanj. Obstaja nevarnost nesreče, če žagin list zablokirate.

9.1 Ravni rezi

Izhodiščni položaj:

- Izvlecite transportno blokado (29)
- Žagino glavo dvignite navzgor.
- Vrtljiva plošča je v položaju 0°, gumb za zaklepanje (22) za vrtljivo ploščo je zategnjen (glejte poglavje 7.5).
- Nagib vrtljive roke do navpičnice je 0°, vzvod za zaklepanje (33) za nagnjen položaj je zategnjen glej poglavje 7.4).
- Nastavite in zablokirajte vodilo (10) (glej poglavje 7.6).
- Če je pritrjeno: prilagodite in zaklenite obe dodatni vodili (23) (glejte poglavje 7.7).

Žaganje obdelovanca:

1. Potisnite obdelovanec na maso (18) in ga s spono zavarujte (9).
2. Aktivirajte varnostni zapah (24), in pritisnite stikalo za vklop/izklop (25) ter ga držite.
3. Počasi spustite glavo žage pri ročaju do konca. Pri žaganju žagino glavo pritiskajte ob obdelovanec le tako močno, da število vrtljajev motorja ne pade preveč.
4. Obdelovanca prežagajte v enem koraku.
5. Izpustite stikalo za vklop/izklop (25) in žagino glavo počasi premaknite nazaj na zgornji izhodiščni položaj.

9.2 Zajeralni rezi

Izhodiščni položaj:

- Izvlecite transportno blokado (29)
- Žagino glavo dvignite navzgor.

– Nagib vrtljive roke do navpičnice je 0°, vzvod za zaklepanje (33) za nagnjen položaj je zategnjen glej poglavje 7.4).

– Nastavite in zaklenite vodilo (10) (glej poglavje 7.6)

– Če je priloženo: Prilagodite in zaklenite obe dodatni vodili (23) (glejte poglavje 7.7).

Žaganje obdelovanca:

1. Odvijte fiksno ročico (22) vrtljive mize in sprostite zaporno zaskočko (21).
2. Nastavite izbran kot (glej poglavje 7.5).
3. Zategnite fiksno ročico (22) vrtljive mize.
4. Prežagajte obdelovanec, kot je opisano v "Ravni rezi".

9.3 Nagnjeni rezi

Izhodiščni položaj:

- Izvlecite transportno blokado (29)
- Žagino glavo dvignite navzgor.
- Vrtljiva plošča je v položaju 0°, gumb za zaklepanje (22) za vrtljivo ploščo je zategnjen (glejte poglavje 7.5).
- Nastavite in zaklenite vodilo (10) (glej poglavje 7.6)
- Če je priloženo: Prilagodite in zaklenite obe dodatni vodili (23) (glejte poglavje 7.7).

Žaganje obdelovanca:

1. Sprostite zaklepni vzvod (33) za nastavitev nagiba na zadnji strani žage.
2. Počasi nagnite glavo žage v zelen položaj (glej poglavje 7.4)
3. Zategnite fiksno ročico (33) za nastavitev nagiba.
4. Odrežite obdelovanec, kot je navedeno v "ravni rezi"

9.4 Dvojni zajeralni rezi



Opomba:

Dvojni zajeralni rez je kombinacija zajeralnega reza in nagnjenega reza. To pomeni, da se obdelovanec odžaga poševno na zadnji prisilonski rob in poševno na zgornjo stran.



Nevarnost!

Pri dvojnem zajeralnem rezu je žagin list zaradi močnega nagiba enostavneje dostopen-to predstavlja povečano nevarnost poškodb. Vedno ohranjajte zadostno razdaljo do žaginega lista!

Izhodiščni položaj:

- Izvlecite transportno blokado (29)
- Žagino glavo dvignite navzgor.
- Zaklenite vrtljivo ploščo v zelenem položaju (glejte poglavje 7.5).
- Glava žage je nagnjena pod zelenim kotom glede na površino obdelovanca in zaklenjena (glejte poglavje 7.4).
- Nastavite in zaklenite vodilo (10) (glej poglavje 7.6)
- Če je priloženo: Prilagodite in zaklenite obe dodatni vodili (23) (glejte poglavje 7.7).

Žaganje obdelovanca:

- Odrežite obdelovanec, kot je navedeno v "ravni rezi"

10. Vzdrževanje in nega



Nevarnost!

Pred vsemi vzdrževalnimi in čistilnimi deli vedno izvlecite električni vtič iz omrežja.

- Druga vzdrževalna in čistilna dela, ki so opisana v tem poglavju, lahko izvaja samo strokovno osebje.
- Poškodovane dele, predvsem varnostne naprave, zamenjajte samo z originalnimi deli. Deli, ki jih proizvajalec ni preveril in odobril, lahko vodijo do nepredvidljivih okvar.
- Po vzdrževalnih in čistilnih delih je treba spet vključiti vse varnostne naprave in jih preveriti.

10.1 Menjava žaginega lista**Nevarnost opeklin!**

Takoj po žaganju je žagin list še zelo vroč. Počakajte, da se vroč žagin list ohladi. Vročega žaginega lista ne čistite z gorljivimi tekočinami.

**Nevarnost ureznin obstaja tudi na mirujočem žaginem listu!**

Pri odvijanju in privijanju napenjalnih vijakov (38) mora biti nihajni zaščitni pokrov (17) nagnjen prek žaginega lista. Nadenite si rokavice, ko menjate list žage.

- Izvlcite električni vtič.
- Žagino glavo postavite v zgornji položaj.
- Zaklepanje list žage.: Pritisnite gumb za zaklepanje (1) in z drugo roko obrnite žagin list, dokler se ne zaskoči zaklepni gumb (1). Držite blokirni gumb (1).
- Odstranite napenjalni vijak s podložko (38) ki je na gredi žaginega lista, odvijte v desno s pomočjo inbus ključa (16) (levi navoj!).
- Sprostite varnostni zapah (24) in nihajni zaščitni pokrov (17) potisnite navzgor in ga zadržite.
- Previdno snemite zunanjo prirobnico (39) in žagin list (40) z gredi žaginega lista in znova zaprite nihajni zaščitni pokrov.

**Nevarnost!**

Ne uporabljajte čistil (npr. za odstranjevanje ostankov smole), ki bi lahko napadli dele iz lahkih kovin, ker sicer čvrstost žage ne bo več zagotovljena.

- Očistite vpenjalne površine:
 - Gred žaginega lista (43),
 - žagin list (40),
 - zunanjjo prirobnico (39),
 - notranjo prirobnico (42).

**Nevarnost!**

Notranjo prirobnico pravilno namestite! Žaga lahko sicer blokira ali pa se žagin list sprosti! Notranja prirobnica je pravilno nameščena, če je obročni uter usmerjen proti žaginemu listu, ploska stran pa proti motorju.

- Natakните notranjo prirobnico (42)
- Sprostite varnostni zapah (24) in nihajni zaščitni pokrov (17) potisnite navzgor in ga zadržite.
- Namestite nov žagin list – upoštevajte smer vrtenja: gledano z leve (odprte) strani se mora puščica na žaginem listu ujemati s smerjo puščice (41) na pokrovu žaginega lista!

**Nevarnost!**

Uporabljajte samo žagine liste, ki ustrezajo zahtevam in karakteristikam, navedenim v teh navodilih za uporabo.

Uporabljajte samo primerne žagine liste, ki so predvideni za največje število vrtljajev (glejte "Tehnične podatke" - pri neprimernih ali poškodovanih žaginskih listih lahko zaradi centrifugalne sile dele izvrže, kot pri eksploziji).

Žaginski listi, ki so predvideni za žaganje lesa ali podobnih materialov, morajo ustrezati EN 847-1.

Uporabljati ni dovoljeno:

- žaginskih listov iz visoko legiranega jekla (HSS);
- poškodovanih žaginskih listov;
- rezilnih abresivnih plošč.

**Nevarnost!**

- Žagin list montirajte samo z originalnimi deli.
- Ne uporabljajte nepritrjenih reduciranih obročev, ker se lahko sicer žagin list sprosti.
- Žaginski listi morajo biti montirani tako, da se vrtijo brez neuravnoteženosti in udarjanja in se med obratovanjem ne morejo sprostiti.

- Ponovno zaprite nihajni zaščitni pokrov (17).

- Potisnite zunanjo prirobnico (39) - Ravna stran mora biti usmerjena proti motorju!

- Namestite napenjalni vijak s podložko (38) v nasprotni smeri urinega kazalca (levi navoj) in zategnite z roko.

- Fiksirajte žagin list: pritisnite fiksirni gumb (1) in pri tem z drugo roko zavrtite žagin list, dokler fiksirni gumb ne bo zaskočil. Pridržite fiksirni gumb.

**Nevarnost!**

- Inbus ključev ne podaljšajte.
 - Napenjalnega vijaka ne zategujte z udarjanjem na inbus ključ.
- Napenjalni vijak (38) zategnite z inbus ključem (16).
 - Preverite delovanje. Pri tem sprostite varnostni zapah (24) in žago poklopite navzdol:
 - Ko nihajni zaščitni pokrov spustite, se mora odkriti žagin list, vendar se pokrov pri tem ne sme dotakniti drugih delov.
 - Pri dviganju žage na izhodišni položaj mora nihajni zaščitni pokrov samodejno prekriti žagin list.
 - Žagin list obrnite z roko. Žagin list se mora dati vrteti in vsakem možnem nastavitvenem položaju, ne da bi se pri tem dotikal drugih delov.

10.2 Menjava miznega vstavnega profila**Nevarnost!**

Pri poškodovanem vstavku mize (15) obstaja nevarnost, da se med vstavek mize in žagin list zagozdijo majhni predmeti in blokirajo žagin list. Poškodovane vstavke mize takoj zamenjajte!

- Odvijte vijaka vstavnega profila. Po potrebi zavrtite vrtljivo mizo in nagnite žagino glavo, da si omogočite dostop do vijakov.
- Odstranite mizni vstavni profil.
- Vstavte novi mizni vstavni profil.
- Privijte vijaka nazaj.

10.3 Nastavitev prislona obdelovanca

- Odvijte inbus vijake (44)
- Prislon obdelovanca (18) poravnajte tako, da bo stal povsem pravokotno na žagin list, ko se bo vrtljiva miza zaskočila na položaju 0°.
- Zategnite inbus vijake (44)

10.4 Nastavitev rezalnega laserja**Poravnajte laser pravokotno**

- Odvijte srednji vijak (45). Rotacijski laser.
- Privijte srednji vijak (45).

Laser poravnajte bočno

- Odvijte desni (47) in levi vijak (46). Premaknite laser vodoravno. Privijte desni (47) in levi vijak (46).

10.5 Čiščenje naprave

Izverje in prah s krtačo ali sesalnikom odstranite z/iz:

- nastavitvenih naprav;
- upravljalnih elementov;
- hladilne odprtine motorja;
- prostora pod vstavkom mize;
- rezalnega laserja;
- osvetlitve rezalnega območja

10.6 Shranjevanje naprave**Nevarnost!**

- Napravo hranite tako, da je nepooblaščen osebe ne bodo mogle zagnati.
- Zagotovite, da se nihče ne more poškodovati na stoječi napravi.

**Pozor!**

- Naprave ne puščajte nezaščitene na prostem ali v vlažnem okolju.

10.7 Vzdrževanje**Pred vsako uporabo**

- Ostružke odstranite s sesalnikom ali čopičem.
- Preglejte električni kabel in električni vtič glede poškodb; po potrebi naj vam poškodovani del zamenja električar.
- Preglejte vse premične dele, ali se lahko nemoteno premikajo po celotnem območju premikanja.

Redno, glede na pogoje uporabe

- Preverite in po potrebi zategnite vse vijačne povezave.
- Preverite ponastavitveno funkcijo žagine glave (žagina glava se mora zaradi vzmetne sile vrniti na zgornji izhodišni položaj); po potrebi naj vam strokovnjak zamenja vzmet.
- Rahlo naoljite vodilne elemente.

11. Napotki in namigi

- Pri dolgih obdelovancih na levi in desni od žage namestite primerne odlagalne površine.
- Pridržite obdelovanec na desni strani žaginega lista za ustrezne reze.
- Pri žaganju majhnih odsekov uporabljajte dodatni prislon (kot dodatni prislon lahko uporabite npr. primerno leseno desko, ki jo privijačite na prislon naprave).
- Pri žaganju upognjene (zvite) deske (48) navzven upognjeno stran prislonite na prislon obdelovanca.
- Obdelovancev ne žagajte pokončno, ampak jih položite plosko na vrtljivo mizo.

12. Dodatna oprema

Uporabljajte le originalno dodatno opremo Metabo.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki odgovarja zmogljivosti in nemenbnosti stroja in je specifična v teh navodilih.

A Razpršilo za vzdrževanje in nego odstrani ostanke smole in ohrani kovinske površine. 0911018691

B Vmesnik za odsesavanje "Multi" za priključitev cevi z vmesnikom dapterjem 44, 58 ali 100 mm 0910058010.

C Večnamenski sesalnik Metabo (glejte katalog)

D Podstavki:

Univerzalno stojalo 631317000

Stojalo za stroj KSU 251: 629005000

Stojalo za stroj KSU 401: 629006000

E Podporno stojalo

RS 420

0910053353

F Žagin list Precision Cut Classic 6.28064 305 × 30 × 2.4 / 1.8, 56 WZ 5° neg za vzdolžne in prečne reze v masivni les in iverico.

G List žage Multi Cut 628091000 628091000 305 × 30 × 2.8 / 2.0 96 FZ/TZ 5° neg, za vzdolžne in prečne reze iveralov, laminatnih, plastičnih in aluminijastih profilih

Za celotno ponudbo dodatne opreme si pogledjte www.metabo.com ali katalog Metabo.

13. Popravila

Popravila električnih orodij smejo opravljati samo ustrezno usposobljeni električarji!

Poškodovan električni kabel je potrebno takoj zamenjati z originalnim Metabo kablom, ki je na vojo v Metabo servisu.

Če vaše Metabo električno orodje potrebuje popravilo, naj ga popravijo na zato pooblaščenem servisu. Prosimo pred predajo aparata servisu opišite okvaro. Na www.metabo.si lahko poiščete naslov.

Lista rezervnih delov Vam je voljo na spletni strani www.metabo.com.

14. Zaščita okolja

Upoštevajte nacionalne regulative za zaščito okolja in poskrbite za reciklažo odsluženih strojev, embalaže in pribora.

sl SLOVENSKO

Embalažne materiale je treba odstraniti v skladu z njihovimi oznakami v skladu z občinskimi smernicami. Dodatne informacije najdete na www.metabo.com v razdelku »Servis«.



Samo za članice EU: Ne odlagajte izrabljenih strojev med hišne odpadke. Rabljene električne stroje je potrebno ločeno zbirati in predati za okolju prijazno recikliranje v skladu z evropsko direktivo 2012/19 / EU o odpadni električni in elektronski opremi ter njenem izvajanju v nacionalnih pravnih sistemih.

15. Težave

Sledijo opisi težav, ki jih lahko odpravite sami, z osnovni znanjem. Če tukaj opisani popravilni ukrepi ne pomagajo, se prosimo obrnite na poglavje 13. "Popravila".



Nevarnost!

Obstaja še posebej veliko nesreč v zvezi s težavami in napakami. Zaradi tega se zavedajte:

- Izvlecite električni vtič pred vsakim odpravljanjem napak
- Preverite, ali so vse varnostne naprave v funkciji po vsakem servisu.

Čelilna funkcija ne deluje

Blokirana transportna blokada:

- Izvlecite transportno blokado.

Blokirana varnostna blokada:

- Sprostite varnostno blokado.

Premajhna moč žaganja

Top žagin list (žagin list ima na strani morda ožgane madeže).

List žage mora biti primeren za material (glej poglavje 12. dodatna oprema)

Žagin list je zvit:

- Zamenjate list žage (glej poglavje 10. Vzdrževanje)

Žaga močno vibrira

Žagin list je zvit:

- Zamenjate list žage (glej poglavje 10. Vzdrževanje)

Žagin list ni pravilno montiran:

- Zamenjate list žage pravilno (glej poglavje 10. Vzdrževanje)

Vrtljiva miza se težko vrti

Odreзки pod vrtljivo mizo:

- Odstranite odrezke.

Objavljeni tehnični podatki so predmet tolerančnih meritev (kot je navedeno v veljavnih standardih).

Vrednosti emisij

Te vrednosti se lahko uporabi kot uvodna ocenitev izpostavljenosti in ob primerjavi z drugimi stroji. Vseeno stroj se lahko uporablja tudi na drugačne načine, z drugačno opremo, zato lahko vrednosti treslajev odstopajo. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko se stroj izklaplja ali obratuje brez obremenitve. To lahko pomembno dvigne nivo z izpostavljenosti preko vsega delovnega perioda.

Tipični A-efektivno opažen nivo zvoka:

L_{pA} = Nivo zvočnega tlaka

L_{WA} = Nivo zvočne moči

K_{pA}, K_{WA} = Nevarno

Nadenite si ustrezno zaščito sluha!

16. Tehnični podatki

Legenda znakov v tabeli na strani 3.

Spremembe so mogoče zaradi tehničnega napredka.

U	= omrežna napetost
I	= nazivni tok
F	= najm. varovalka
P_1	= nazivna vhodna moč (S1= Trajno delovanje S6= neprekinjeno delovanje z občasno obremenitvijo; ustreza običajnemu vklopu/izklopu za rezalne in zajeralne žage)
IP	= razred zaščite
n_0	= Nazivno število vrtljajev v prostem teku
v_0	= Max. rezilna hitrost
D	= premer žaginega lista (zunaj)
d	= izvrtina žaginega lista (znotraj)
b	= najv. širina zob žaginega lista
A	= dimenzije (DxŠxV)
m	= teža

Zahteve za odsesovalno napravo za ostružke:

D_1	= Priklopni premer za odsesavanje
D_2	= najmanjši pretok zraka
D_3	= najmanjši podtlak na sesalnih nastavkih
D_4	= najmanjša hitrost zraka na sesalnih nastavkih

Največji presek obdelovanca; glejte tabelo na strani 4.

~ AC izmenična napetost

== Enosmerni tok

Stroj zaščitni razred II

GARANCIJSKI LIST

Firma in sedež garanta: Metabo d.o.o. Poslovna cona A 12 SI-4208 ŠENČUR

Datum dobave stroja: _____

Oznaka in tip stroja: _____

Serijska številka stroja: _____

Trajanje garancijskega roka: 12 mesecev po dobavi stroja

Čas zagotavljanja vzdrževanja, nadomestne dele in priklopne aparate: 3 leta po preteku garancije

Ozemeljsko območje veljavnosti garancije: Območje R Slovenije

Garant jamči za lastnosti, ki so navedene v Priročniku z navodili za uporabo in vzdrževanje ali brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z dobavo blaga potrošniku.

Pravice potrošnika:

1. Če stroj, za katerega je izdana obvezna garancija, ne izpolnjuje specifikacij ali nima lastnosti, navedenih v garancijskem listu ali oglaševalskem sporočilu, lahko potrošnik najprej zahteva odpravo napak (potrošnik mora upoštevati zaporedje zahtevkov, kot so navedeni v nadaljevanju). Če napake niso odpravljene v skupno 30 dneh od dneva, ko je garant ali pooblaščen servis od potrošnika prejel zahtevo za odpravo napak, mora garant potrošniku brezplačno zamenjati stroj z enakim, novim in brezhibnim strojem.

2. Rok iz prejšnjega odstavka se lahko podaljša na najkrajši čas, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave, vendar za največ 15 dni. O številu dni za podaljšanje roka in razlogih za njegovo podaljšanje garant obvesti potrošnika pred potekom roka iz prejšnjega odstavka.

3. Če garant v roku za odpravo napake stroja ne popravi ali ne zamenja z novim, lahko potrošnik zahteva vračilo celotne kupnine od garanta ali zahteva sorazmerno znižanje kupnine.

Stroške za material, nadomestne dele, delo, prenos in prevoz izdelkov, ki nastanejo pri odpravljanju okvar oziroma nadomestitvi stroja z novim, plača garant.

Uveljavljanje garancije:

Potrošnik uveljavlja garancijo pri pooblaščenih servisih Garanta, navedenih na garancijskem listu le ob predloženemu pravilno izpolnjenemu garancijskem listu in originalnemu računu. Uveljavljanje pravic iz naslova garancije potrošnik uveljavlja osebno, pisno po pošti ali po elektronski pošti. Stroške krije Garant, potrošnik pa je dolžen poskrbeti za pravilno embalaranje stroja, skladno s pravili dostavne službe.

Opozorilo

Potrošnik ima zakonsko pravico, da zoper garanta v primeru neskladnosti blaga brezplačno uveljavlja jamčevalne zahtevke in da garancija ne izključuje njegovih pravic, ki izhajajo iz obveznega jamstva za skladnost blaga.

Garancija ne velja:

V primeru nepooblaščenega posega v blago,

V primeru mehanskih ali električnih okvar zaradi nepravilne uporabe blaga

V primeru poškodb med transportom po izročitvi blaga dostavni službi

V primeru, da k zahtevku za popravilo v garancijskem roku nista priložena garancijski list in originalni račun,

Za celotni potrošni material (krtačke, kabli, maziva, ležaji, itd.).

Ob nakupu blaga garant zagotavlja potrošniku:

tudi navodila za sestavo in uporabo ter seznam pooblaščenih servisov;

servis, ki ima pooblastilo garanta za izvajanje servisnih del na blagu ter z njim sklenjeno pogodbo za dobavo nadomestnih delov, če sam ne opravlja te dejavnosti;

brezplačno odpravo napak v času garancijskega roka;

proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate vsaj tri leta po poteku garancijskega roka tako, da servis opravlja sam ali ima sklenjeno pogodbo o servisiranju z drugo osebo.

Pooblaščen servisi za uveljavljanje garancije:

VARESI d.o.o. Cesta v Gorice 2a 1000 Ljubljana Tel: 01/505 75 81

metabo@varesi.si

Elektroservis Povše d. o. o. Kersnikova cesta 2 D 3320 Velenje Tel: 0590-39-252, 031/599-001 [info@elektroservis-](mailto:info@elektroservis-povse.com)

povse.com



Metabo 3-letna garancija

XXL garancija je na voljo za vse kupce Metabo strojev v roku 4.tedne od dobave stroja.

Potrdilo o 3-letni garanciji in vsi pogoji so objavljeni na navedeni spletni strani <https://portal.metabo-service.com/sl-SI/service-portal/>

Obiščite jo in izpolnite potrebne podatke za 3-letno XXL Metabo garancijo.



Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
72622 Nuertingen
Germany
www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS