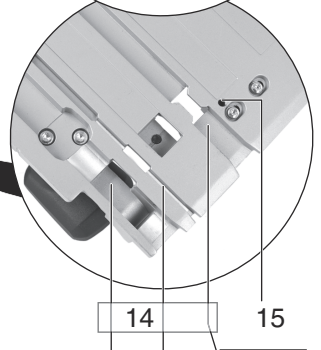
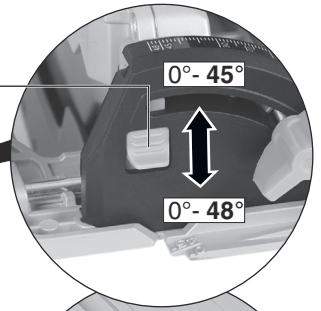
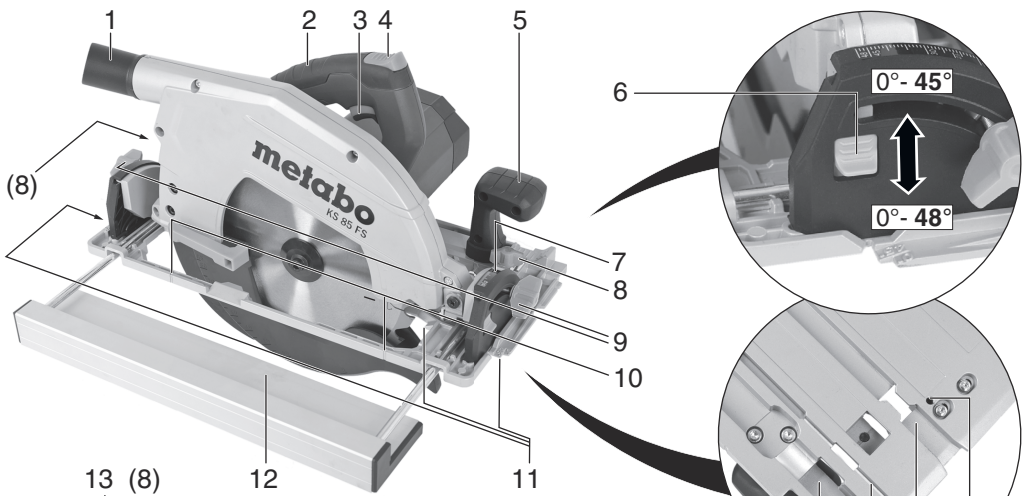


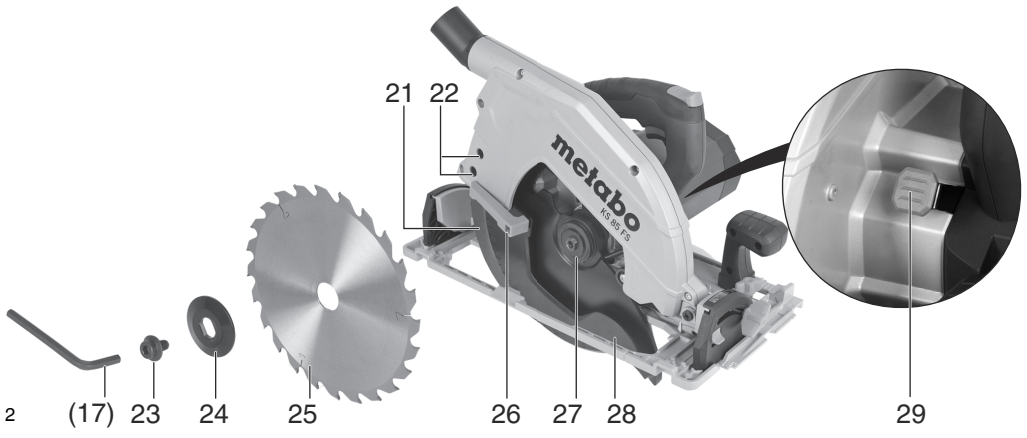
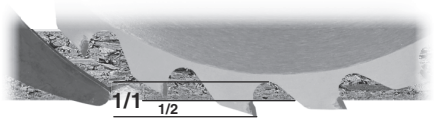
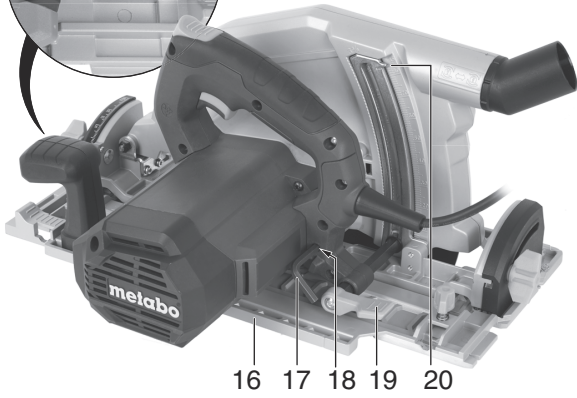
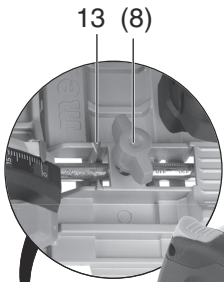
KS 85 FS



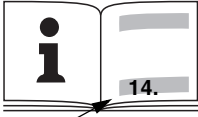
SL Prevod originalnih navodil za uporabo 4

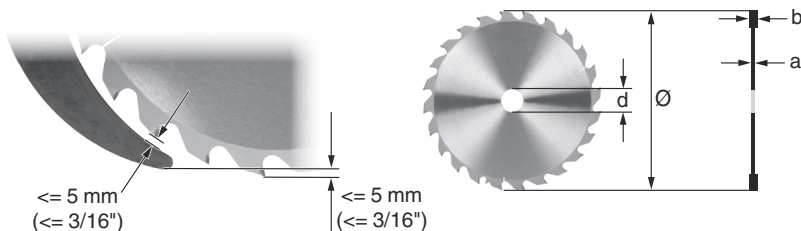



- Metabo
- Mafell / Bosch
- Metabo / HiKOKI /
- Festool / Makita / Hilti



- 2
- (17)
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29

		<h2>KS 85 FS</h2> <p>*1) Serial Number: 01085..</p>
P_1	W	2000
P_2	W	1100
n_0	min^{-1} (rpm)	4500
n_1	min^{-1} (rpm)	3800
T_{90°	mm (in)	85 (3 ¹¹ / ₃₂)
T_{45°	mm (in)	65 (2 ⁹ / ₁₆)
A	°	0-48
\varnothing	mm (in)	235 (9 ¹ / ₄)
d	mm (in)	30 / 15,88 (1 ³ / ₁₆ / ⁵ / ₈)
a	mm	2,0
b	mm	2,8
c	mm	2,2
m	kg (lbs)	8,4 (18.5)
$a_{h,D} / K_{h,D}$	m/s^2	2,5 / 1,5
L_{pA} / K_{pA}	dB (A)	95 / 3
L_{WA} / K_{WA}	dB (A)	106 / 3




 *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
 *3) EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014, EN IEC 63000:2018

2021-09-14, Bernd Fleischmann
 Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
 *4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

Prevod originalnih navodil za uporabo

1. Izjava o skladnosti

Izjavljamo in sprejemamo izključno odgovornost za zagotavljanje: teh krožnih žag, ki jih prepoznamo po tipu in serijski številki * 1) ustrežajo vsem ustreznim določbam direktiv * 2) in standardom * 3). Direktor razvoja in raziskav *4), Tehnična dokumentacija - glej stran 3.

Velja za VB.

UK Mi kot proizvajalec in pooblaščen oseba za **CA** sestavljanje tehnične datoteke, glej * 4) na strani 3,

s tem na lastno odgovornost izjavljam, da te ročne krožne žage, označene z vrsto in serijsko številko *1) na strani 3, izpolnjujejo vse ustrezne določbe naslednjih uredb Združenega kraljestva SI 2016/1091, SI 2008/1597, SI 2012/3032 in Standardi EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014, EN IEC 63000:2018

2. Namen uporabe

Ta stroj je primeren za žaganje lesa, plastike in drugih podobnih materialov.

Ta stroj ni namenjen potopnim rezom.

KS 85 FS je primerna za delo z vodilom Metabo in sistemom vodil Metabo.

Za vsakršne poškodbe oziroma škodo, ki bi nastala zaradi neprimerne uporabe, je odgovoren uporabnik.

Upoštevati je treba splošno veljavna pravila o varstvu pri delu in za preprečevanje nesreč pri delu.

3. Splošna varnostna navodila



Zaradi lastne varnosti in zaščite stroja bodite pozorni na vse dele navodil, ki so označeni s tem znakom.



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



OPOZORILO – Preberite vsa priložena navodila za varno delo s tem strojem. Neupoštevanje navodil in pravil lahko pripelje do električnega udara, požara ali/in resnih poškodb.

Shranite vsa varnostna navodila za kasnejšo uporabo. Termin "stroji" in varnostna opozorila se nanaša na vaš električni ali baterijski stroj.

3.1 Varno delovišče

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 iskenja. *Stroji povzročajo iskenje, ki lahko zaneti prah ali ogenj.*

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

3.2 Zaščitite se pred električnim udarom

a) Vtikač 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 stroja. Električni kabel ni namenjen vleki, nošnji ali vezanju. Ne izpostavljajte el. kabel vročini, olju, ostrim robovom ali premikajočim delov. *Poškodovan kabel lahko povzroči električni udar.*

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 zaščitna očala. *Uporaba zaščitnih osebnih zaščitnih sredstev, kot so zaščitna maska, nedrseča obutev, primerno pokrivalo zmanjšajo 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 napejala pred vklopom stroja. *Karkoli od vpenjal lahko ob vključitvi poleti po prostoru in povzročijo poškodbo.*

e) Ne preobremenjujte stroja. Bodite pravilno postavljeni in stabilni med delom. *To vam omogoča boljši nadzor nad strojem.*

f) Bodite oblečeni delu primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali visečega nakita. Lase in viseče dele obleke 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. *Uporaba odsesanih sistemov zmanjša nevarnost zastrupitev zaradi prahu.*

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

3.4 Uporaba stroja in vzdrževanje.

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 omrežne vtičnice in/ali odstranite baterijski paket s stroja predno začnete z nastavitvami, zamenjavami pribora ali ko shranjujete stroj. *Tako zmanjšamo možnost poškodb ob nenamenskem vklopu stroja.*

d) Hranite stroje in njihova navodila za uporabo izven dosega otrok ali nepooblaščenih oseb. *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 boljše kontrolo nad strojem.*

g) Za vašo varnost uporabljajte samo namensko dodatno opremo, ki je opremljena z navodili za uporabo in jo navaja oz. priporoča proizvajalec stroja. *Uporaba stroja izven predpisanega namena in uporaba nenamenske dodatne opreme lahko resno ogrozi osebno varnost.*


h) Ročaji in prijemne površine naj bodo čiste, brez olj ali masti. *Drseče površine ne omogočajo dobrega in varnega prijema in držanja stroja v primeru nepričakovanih dogodkov.*

3.5 Servis

a) Prepustite servisne posege v vaš stroj le specializiranim servisnim delavnicam, ki bodo uporabili originalne rezervne dele. *Tako bo zagotovljeno varno delo z pravilno vzdrževanim strojem.*

4. Varnostna navodila za zajeralne žage

4.1 Varnostni postopek

 a) **NEVARNO:** Držite si roke stran mesta rezanja in rezila. Imejte drugo roko na dodatnem ročaju ali na ohišju motorja. Če sta obe roki na žagi jih rezilo ne doseže.

b) **Ne prijemajte obdelovanca spodaj.** Zaščita vas ne more zaščititi pred listom žage spodaj.

c) **Nastavite globino reza glede na debelinoobdelovanca.** Le zob lista se lahko vidi izpod obdelovanca.

d) **Ne držite obdelovanca med rezanjem z roko ali križem preko nog.** Zavarujte obdelovanec na stabilni podlagi. Pomembno je obdelovanec pravilno podpreti, da preprečimo izpostavljanje telesa ali zaustavitev lista žage med obratovanjem.

e) **Pri izvajanju operacije držite električno orodje za izolirane površine, pri zaganjan se lahko rezalna oprema dotakne skritega ožičenja ali lastnega kabla.** Orodje tako ob »živi« žici lahko po kovinskih delih povzroči električni udar.

f) **Pri vzdolžnem žaganju vedno uporabljajte maso ali vzdolžno letev.** To izboljša kvaliteto reza in zmanjša nevarnost prijemanja lista žage.

g) **Vedno uporabljajte list žage pravilnega premera in vrste zob ter predpisane luknje za pritrditev.** Listi ki ne odgovarjajo se vrtiljo ekscentrično in lahko povzročijo izgubo kontrole pri žaganju.

h) **Nikoli ne uporabljajte poškodovanih ali nepravilnih podložk in vijakov za pritrditev lista žage.** Proizvajalec izdelal podložke in vijake namensko za ta tip žage, da se doseže optimalna natančnost in varnost.

4.2 Povratni udar; vzroki in preventiva

- Motnja nastane zaradi trenutne blokade lista, spremembe trdote površine obdelave, stisnjenja lista, Posledica je nekontrolirano, težko obvladljivo gibanje žage v nasprotno smer od obdelovanca.

- Ko se rezilo tesno zatakne ali zagradi, in se zaslonka zapre, se rezilo zaustavi in reakcija motorja stroj hitro sune nazaj do upravljavca.

- Če se rezilo zারেže ali poravna v rez, se lahko zobje na zadnjem robu rezila izkopljejo na zgornji površini lesa, kar povzroči, da se rezilo povzpne iz zারেže in skoči nazaj proti upravljavcu.

Največkrat je vzrok za nastanek povratnega udaranenamenska uporaba in/ali neupoštevanjanavodil za varno delo, z previdnostjo pa se lahko prepreči.

a) **Vedno držite žago trdno z obema rokama tako, da lahko zadržite žago v primeru nasprotnega udara.** Postavite se tako, da telo ni v linij lista žage. Povratni udar lahko povzroči, da bi žaga skočila nazaj, toda sila povratnega udarca lahko upravljavec nadzoruje, če se sprejmejo previdnostni ukrepi.

b) Če pride do prijemanja lista žage ali kakršne koli druge motnje med žaganjem takoj spustite prožilo in držite žago pri miru dokler se list žage popolnoma ne zaustavi. Nikoli ne poizkušajte izvleči list žage iz materiala medtem ko se še vrti. Ugotovite vzrok motnje in jo odpravite preden ponovno zaženete žago.

c) Ob ponovnem zagonu žage v obdelovancu se prepričajte, da se list žage ne dotika robov reza in zobje žage ne grabijo v material. Če je list žage prijet v materialu je velika možnost povratnega meta žage.

d) Podprite dolge panele ter s tem zmanjšate možnost prijemanja lista in povratnega udara. Daljši kosi se zaradi teže sami stiskajo list žage. Podpora mora biti na obeh straneh panela, čim bližje liniji reza in konca panela.

e) Ne uporabljajte topih ali poškodovanih listov žage. Neostri in neprimerni listi žage povzročijo povečano trenje, prijemanje in povratni meta.

f) Nastavitev globine in kota reza moramo opraviti pred zagonom in vse dobro priviti in zavarovati. Če katera od nastavitev se sprosti, lahko pride do prijemanja lista žage in povratnega meta.

g) Posebno previdnost zahtevajo rezi ob steni ali v zaprte površine. List žage lahko na stvari, zaradi katerih pride do prijemanja lista žage in povratnega meta.

4.3 Funkcije spodnje zaščite žage

a) Preverite, če se spodnja zaščita lista žage negiblje in zapira brez zatikanj. Ne zaženite žage če se spodnja zaščita lista žage ne giblje in zapira brez zatikanj. Nikoli ne zatikajte ali držite zaščite v zgornjem, odprtem položaju. Če žaga po nesreči pade se lahko zaščita skrivi. Spodnji ščitnik dvignite z izvlečnim ročajem (26) in se prepričajte, da se prosto giblje in se ne dotika rezila ali katerega koli drugega dela, v vseh kotih in globinah reza.

b) Preverite stanje vzmeti spodnje zaščite. Če ne deluje pravilno ali je poškodovana jo je potrebno servisirati. Spodnja zaščita se lahko premika počasi, ob poškodovanih delih, se lepi na odrezke ali zbira odrezke.

c) Spodnji zaščitni pokrov se lahko ročno uvleče samo za posebne reze, kot so "rezalniki za potop" in "sestavljene rezi". Z dvignjenim ročajem (26) dvignite spodnjo zaščito in takoj, ko rezilo vstopi v material, spodnja zaščita mora biti spuščena. Za vse ostale reze mora spodnja zaščita delovati avtomatično.

d) Preden odložite žago iz rok na tla se prepričajte, da je spodnja zaščita v celoti prekrila list žage. Nezaščiten list žage lahko povzroči ureznine ali druge poškodbe podlage in ljudi. Prepričajte se, da se je list žage zaustavil, po tem ko ste spustili stikalo.

4.4 Dodatna varnostna navodila za vse žage z razpornim klinom Funkcija razpornega klina

a) Uporabite ustrezen žagin list za razporni klin. Za delovanje razpornega klina mora biti telo lista žage rezila tanjše od razpornega klina, širina lista žage pa mora biti širša od debeline razpornega klina.

b) Nastavite razporni klin, kot je opisano v tem navodilu za uporabo. Nepravilni razmik, pozicioniranje in poravnava lahko povzročijo, da je razporni klin neučinkovit pri preprečevanju povratnega udara.

c) Da bi razporni klin deloval, mora biti vpet v obdelovanelec. Razporni klin je neučinkovit pri preprečevanju povratnega udara med kratkimi rezi.

d) Ne uporabljajte žage, če je razporni klin zvit. Tudi malenkostna motnja lahko upočasni hitrost zapiranja varovala.

4.5 Dodatna varnostna navodila

Delajte le, če je razporni klin pravilno nameščen in nastavljen.

Ne uporabljajte brusilnih diskov.

Izvlecite vtič iz električne vtičnice vedno, ko posegате v stroj.

Roke stran od vrtečih se delov! Odrezke in podobne odrezke odstranjujte samo, ko stroj miruje.



Nadenite si zaščitno masko za prah.



Nadenite si zaščito sluha.



Nosite zaščitna očala.

Blokado vretena pritisnite le, ko list žage popolnoma stoji.

Ne zmanjšujte hitrosti vrtenja lista s stranskimi pritiski na list žage.

Ne zatikajte premične zaščite lista žage v odprtem položaju.

Premična zaščita lista žage se mora premikati brez vseh zatikanj; tekoče in gladko.

Premični razporni klin se mora prosto, samodejno, enostavno in natančno premikati nazaj v končni položaj.

Ko žagate material, ki povzročajo veliko prahu je potrebno redno čiščenje žage. Prepričajte se, da nakopičen prah ne preprečuje premikanja varnostnih elementov.

Materiale, ki vsebujejo nevarne snovi in pri obdelavi ustvarjajo zdravju neveren prah (kot je azbest) naj obdelujejo le specialisti!

Preverite, da v obdelovancu ni tujkov. Preverite obdelovanelec, da ne vsebuje kakšnih tujkov (vijakov, žebeljev, kamenja..).

Če blokira list žage takoj izklopite žago!

Ne žagajte ekstremno majhnih kosov.

Pri žaganju naj bo obdelovanec pritrjen in naj bo blokiran, da se ne premika.

Izberite list žage, ki je primeren za obdelovani material.

Očistite list žage od raznih smol ali lepil. Taki ostanki na listu žage lahko povzročijo povečanje trenja, stiskanje lista in povečujejo nevarnost povratnega meta.

Izognite se pregrevanju zobov lista žage. Bodite pozorni na topljenje plastičnih materialov med žaganjem. Izberite list žage, ki je primeren za obdelovani material.

Zmanjšajte izpostavljenost prahu:

⚠ OPOZORILO - Nekateri prahovi, ki nastane pri brušenju, žaganju, vrtnanju 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 svınca,
- 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. Za zmanjšanje izpostavljenosti tem kemikalijam: delajte v dobro prezračevanem prostoru in delajte z odobreno varnostno opremo, kot so maske za prah, ki so posebej izdelane 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.

Upošteвайте 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 se delcev in pretoka izpušnega zraka proti sebi ali bližnjim osebam ali proti prašnim usedlinam,
- uporabite ekstrakcijsko enoto in / ali čistilnike zraka,
- zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta in ga očistite s sesalnikom. Pometanje ali izpihovanje dviguje prah.
- Umazano delavno obleko operite ali posesajte, ne jo izpihovati. Ne pihajte, premikajte ali ščetkajte zaščitne opreme.

5. Legenda

Glej stran 2.

- 1 Priklop (priklop za odsesavanje/izmetavanje odrezkov)
- 2 Ročaj
- 3 Prožilo
- 4 Blokirni gumb
- 5 Stranski ročaj
- 6 Omejitev reza pri podrezanju (poveča največji diagonalni kot reza s 45 ° na 48 °)
- 7 Kotna skala (diagonalni rez)
- 8 2 vijaka za zaklepanje (vzporednega vodila)
- 9 2 zaklepna vijaka (diagonalni rezi)
- 10 Označevanje (zunanj premer lista žage)
- 11 Merek za ravni rez
- 12 Masa
- 13 Označevanje (za odčitavanje skale na vzporednem vodilu)
- 14 Vodilni utori za postavitev strojev na vodilne letve različnih proizvajalcev
- 15 Vijak za nastavitev kota lista žage
- 16 Plošča vodilna
- 17 Imbus ključ
- 18 Držalo imbus ključa
- 19 _Blokirni vijak (globina reza)
- 20 Skala globine reza
- 21 Razporni klin
- 22 2 šestrobna vijaka (za nastavitev razpornega klina)
- 23 Pritrdilni vijak lista žage
- 24 Zunanja podložka lista žage
- 25 List žage
- 26 Ročica (za zasuk pomične zaščite nazaj)
- 27 Notranja podložka lista žage
- 28 Gibljiva zaščita lista žage
- 29 Blokadni gumb gredi

6. Začetno delovanje, nastavitev

⚠ Pred uporabo preverite, če se omrežna napetost in frekvenca ujemata z vrednostmi na tipski ploščici stroja.

⚠ Omrežje naj bo varovano z avtomatskim odklopnikom občutljivosti 30 mA.

⚠ Izvlecite vtič iz električne vtičnice vedno, ko posegate v stroj.

6.1 Nastavitev razpornega klina

Razporni klin (21) preprečuje, da bi se les med delovanjem stroja zaprl za žagin listu in ga zagozdil. To bi sicer lahko povzročilo odmik.

⚠ Razporni klin mora biti nastavljen tako, da razdalja med njegovim notranjo krivuljo in zobatim obročem na žagin listu ni večja od 5 mm. Razporni klin nastavite tako, da najnižja točka žaginega lista ne štrli za več kot 5 mm pod spodnji rob razpornega klina. Glejte slike na strani 3.

Za nastavitev popustite šestrobe vijake (22), nastavite prave razdalje do žaginega lista in ponovno privijte šestrobne vijake (22).

6.2 Nastavitev globine reza

Sprostite blokirni vijak (19). Dvignite ali spustite motorni del na vodilno ploščo (16). Globino reza odčitajte na skali (20) Privijte blokirni vijak (19)

Priporočljivo je nastaviti globino reza tako, da gre skozi obdelovanec le polovica zoba lista. Glejte slike na strani 2.

Opomba: Moč vpenjanja zapornega vijaka (19) je mogoče nastaviti. Za to odvijte vijak na ročici. Odstranite ročico in jo montirajte v nasprotni smeri urinega kazalca. Privijte vijak. Prepričajte se, da se nastavitev globine rezanja prosto giblje, ko je ročica odprta.

6.3 Nagnjeni list žage za poševne reze.

Sprostite blokirna vijaka (9). Obrnite motorni del na vodilno ploščo (16). Odčitajte nastavljen kot na skali (7). Privijte blokirni vijak (9)

Za diagonalni kot reza 48° potisnite spodnji mejni spodnji kot (6).

6.4 Popravilo kota žage.

Če kot žage ni 0° , list žage ni v pravem kotu na mizo žage; uporabite nastavitveni vijak (15) da popravite kot žage.

6.5 Nastavitev odsesovalnega priklopa / izmet odrezkov

Nastavek (1) lahko zasukate v želeni položaj za odvzem ali odstranjevanje odrezkov. To naredite tako, da nastavek potisnete do konca, obrnete in ponovno izvlecete. Sobo lahko zaklenete v korakih 45° , tako da se ne more zasukati.

Odsesovanje prahu.

_ Za odstranjevanje žagovine na stroj priključite primerno sesalno enoto s sesalno cevjo.

7. Uporaba

7.1 Vklp in izklop


Vklp: Pritisnite gumb za zaklepanje (4) naprej in pridržite, nato sprožite sprožilec (3).


Izklop: Spustite prožilo (3).

7.2 Navodila za delo


Priključite omrežni kabel tako, da bo rez lahko izveden brez ovir.

Oznaka (10) na zgornji vodilni plošči vam pomaga pri postavitvi žage na obdelovancu in pri žaganju. V primeru največje globine rezanja označuje približno zunanji premer lista žage in s tem rezalni rob.

 Ne vklaplajte ali izklaplajte stroja, če se rezilo dotika obdelovanca.

 Naj list žage doseže najvišje vrtljaje predno začnete žagati.

Po dotiku premične zaščite lista žage se sama dviga po obdelovancu med žaganjem!

 Med žaganjem ne potegnite lista žage iz materialav kolikor se leta še vrti. Počakajte, da se list žage popolnoma zaustavi.

 Če se list žage blokira, takoj izklopite žago!

Kako žagati po risu v tem primeru je uporaben merek zaravni rez (11). Leva zarezna (označena z 0°) označuje smer reza, če je žagin list v navpičnem položaju. Desna zarezna (označena z 45°) označuje smer reza, če je žagin list pod kotom 45° .

Žaganje vzdolž tirnice, pritrjene na obdelovanec: Da dosežete natančen rezalni rob, lahko na obdelovanec pritrдите tirnico in nato s pomočjo vodilne plošče vodite ročno krožno žago vzdolž tega vodila (16).

Žaganje s paralelnim vodilom

Za vzporedne ravne reze.

Dvojno vzporedno vodilo (12) se lahko vstavi z obeh strani v zanj predvideno oporo. **Pri nastavljanju vzdržujte vzporednost z žaginim listom.** Ponovno privijte sprednji in nato zadnji blokirni vijak (8). Za precizne reze vam priporočamo testni rez.

Za reze, vzporedne z ravnim robom obdelovanca: Uporabite vzporedno vodilo (12) tako, da je zaporna tirnica obrnjena navzdol.

Za reze, vzporedne z ravnim robom na obdelovancu: Namestite vzporedni omejevalnik (12) tako, da je zaporna tirnica obrnjena navzgor.

Žaganje z vodilno letvijo.


Pri žaganju z vodilno letvijo je mogoče žagati ravne reze z milimetrsko natančnostjo. Ne drseča podloga na vodilni letvi prepreči premikanje med žaganjem in ščiti obdelovanec pred praskami.

Žage s sistemom tuljave:

Stroj je za namestitev pripravljen po sistemu za vodila Metabo. To omogoča posebej udobne reze za različne kote.

8. Vzdrževanje

Menjava lista žage


 Izvlecite vtič iz električne vtičnice vedno, ko posegате v stroj.

Pritisnite gumb za blokado vretena (29) in ga držite. Vreteno žage počasi obračajte s ključem (17) v pritrtilnem vijaku žaginega lista (23), dokler se blokada ne zaskoči.

Odvijte pritrtilni vijak žage (23), pomaknite smer v smeri urinega kazalca in odstranite zunanjo prirobnico žage (24).

Z ročico (26) povlecite premično zaščito (28) in odstranite list žage (25).


Območje stikov med notranjo prirobnico (27), žagin listom (25), zunanjo prirobnico žaginega lista (24) in pritrtilnim vijakom žaginega lista (23) morajo biti čista.


 Prepričajte se, da je notranja prirobnica žage (27) vstavljena na pravi način: prirobnica žaginega lista žage (27) ima 2. strani, premer 30 mm in $5/8''$ (15,88 mm). Zagotovite natančno namestitev odprtine lista žage na notranjo prirobnico žage (27)! Nepravilna montaža lista žage ima za posledico nemirni tek in izgubo kontrole nad strojem.


Vstavite nov list žage in se prepričajte o smeri vrtenja. Smer vrtenja jer označena na listu žage in zaščitite lista.


Vstavite zunanjo podložko (24).

Privijte vijak za pritrditev lista žage (23) z imbus ključem (17).


 Uporabljajte le ostra, nepoškodovana rezila. Ne uporabite liste z polomljenimi zobmi ali spremenjeno ostrino.


 Ne uporabljajte žaginin listov, ki imajo debelejšo osnovno ohišje ali manjšo širino reza od razpornega klina.


 Ne uporabljajte listov žage narejenih iz hitroreznega jekla (HSS)

 Ne uporabljajte liste žage, ki ne odgovarjajo navedenim zahtevam.

Ne uporabljajte liste žage, ki dimenzijsko neodgovarjajo.

 List žage mora odgovarjati hitrosti vrtenja brezobremenitve.

 Izberite list žage, ki je primeren za obdelovani material.

 Uporabljajte le originalno METABO dodatno opremo- liste žage! Žagini listi, ki so predvideni za žaganje lesa ali podobnih materialov, morajo ustrezati EN 847-1.

9. Čiščenje

Zbiralnika prahu je potrebno redno čistiti. S pomočjo sesalca in stisnjene zraka očistite tudi motor skozi ventilacijskerekere. Prepričajte se, da varnostne naprave (npr. premična zaščita, premični razcepni nož) brezhibno delujejo. Premični ščitnik in razporni klin se morata prosto, samodejno, enostavno in natančno premikati nazaj v končni položaj.

10. Težave

Pustite teči stroj neobremenjeno dokler se ne ohladi. Neugodnosti omrežnega napajanja lahko škodljiv vpliv na druge naprave. Motorna impedanca za manj kot 0,3 ohm ne bi smela povzročati motnje.


11. Dodatna oprema

Uporabljajte le originalno dodatno opremo Metabo.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki odgovarja zmogljivosti in nomenbnosti stroja in je specificirana v teh navodilih.

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

12. Servisiranje

 Popravila električnih orodij smejo opravljati samo usposobljeni električarji!


Okvarjeni omrežni kabel je treba zamenjati samo s posebnim, originalnim kablom Metabo, ki je na voljo v Metabo servisih.

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

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

13. Zaščita okolja

Upoštevajte tudi nacionalne predpise o zbiranju odpadnih strojev, embalaže in dodatne opreme.

 Samo za članice EU: Ne odlagajte izrabljenih strojev med hišne odpadke. V skladu z evropsko direktivo 2012/19 / EU o ravnanju z odpadki iz električne in elektronske opreme ter za izvajanje v nacionalni zakonodaji je treba rabljena električna orodja ločeno zbirati in reciklirati na okolju prijazen način.

14. Tehnični podatki

Legenda znakov v tabeli na strani 3. Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehnološkega napredka.

P_1	= Vhodna nazivna moč
P_2	= moč na gredi
n_0	= Nazivno število vrtljajev v prostem teku
n_1	= vrtljaji pod obremenitvijo
T_{max}	= Največja globina reza
T_{90°	= največje globina reza (90 °)
T_{45°	= največje globina reza (45 °)
A	= Nastavljivi kot reza
\emptyset	= Premer lista žage
d	= Premer vpenjalne izvrtine
a	= Največja širina lista žage
b	= širina lista žage
c=	= debelina razpornega klina
m	= teža

Vse vrednosti so določene z upoštevanjem standarda EN 62841

Polirka je v zaščitnem razredu II.

~ AC napetost

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. Dejanska obremenitev je lahko višja ali nižja, odvisno od pogojev delovanja, stanja električnega orodja ali uporabljene opreme. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko se stroj izklaplja ali obratuje brez obremenitve. To lahko pomembno dvigne nivo izpostavljenosti preko vsega delovnega perioda.

Vrednost vibracij (vektorski seštevek treh smeri) izmerjenih po standardu EN 62841:

$a_{h, D} = \sqrt{\text{vrednost emisije vibracij}}$
(Žaganje vezane plošče)

SL SLOVENSKO

$K_{h,D}$ = nevarno (tresljaji)

Tipični A-efektivno opažen nivo zvoka:

L_{pa} = Nivo zvočnega tlaka

L_{WA} = Nivo zvočne moči

K_{pA}, K_{WA} = Nevarno

Tipični prag zvočnega tlaka gre lahko preko je 80 dB(A) med obratovanjem.



Nadenite si ustrezno zaščito sluha!

GARANCIJSKI LIST

za **metabo** stroje

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS
FIRMA IN SEDEŽ
DAJALCA GARANCIJE:
Metabo d.o.o.
Poslovna cona A 12
SI - 4208 ŠENČUR

Oznaka in TIP: _____

Datum izročitve blaga: _____

Firma in sedež prodajalca: _____

Žig in podpis prodajalca: _____

Serijska številka stroja: _____

Dvojniki garancijskega lista se ne izdajata!

- Metabo d.o.o. jamči za lastnosti in brezhibno delovanje stroja v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku.
- Za zgoraj navedeni stroj priznavamo 12 mesečni garancijski rok, ki začne teči od dneva izročitve blaga potrošniku. Vse poškodovane dele bomo v tem roku brezplačno zamenjali oz. nadomestili z novimi. Kot garancija se ne prizna obraba potrošnega materiala in pribora kot so krtačke, kabli, maziva, svedrji, rezila, obdelovalne plošče, ipd.
- Garancija velja samo ob posegu, ki ga lahko opravi pooblaščen serviser za Metabo stroje. Servis je potrebno opraviti na vsakih 70-100 delovnih ur. Če serviser ugotovi, da je bil aparat v garancijskem roku neprimerno vzdrževan, se garancija ne prizna.
- Iz garancije izključujemo popravila, ki se opravijo zaradi nemarnega ravnanja, vzdrževanja ali neprimerne uporabe.
- Rok popravila ne sme biti daljši od 45 dni, v nasprotnem primeru vam aparat v celoti zamenjamo z novim.
- V primeru, da popravilo proizvoda v garancijski dobi traja več kot 3 delovne dni, se vam garancijski rok podaljša za toliko dni, kolikor je bil čas popravila.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
- Garancija prične teči z dnem prodaje, kar dokažete s potrjenim garancijskim listom in računom. Pazite, da vam prodajalec izpolni garancijski list s pravilnim datumom prodaje, originalnim žigom, prepisano serijsko številko stroja in podpisom, drugače se vam garancije ne prizna.
- Oskrbo z vsemi nadomestnimi deli zagotavljamo min. 8 let. Metabo zagotavlja popravilo stroja izven garancijskega roka min. 5 let.
- Garancija za Metabo stroje velja na celotnem območju Evropske skupnosti.
- Garancija se ne prizna :
 - če je v aparat posegla nepooblaščen oseba,
 - če so okvare mehanske oz. fizične,
 - če so okvare nastale med transportom po naši izročitvi,
 - če ni potrjen garancijski list in priložen originalen račun,
 - za ves potrošni material (krtačke, kabli, maziva, redni pregled).

Servis za okvare v garancijskem roku:



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

Metabo 3-letna garancija

XXL garancija je na voljo za vse države, ki so navedene na spletni strani www.metabo.si.

Potrđilo o 3-letni garanciji in vsi pogoji so objavljeni na navedeni spletni strani.

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

170 27 6861_sl_1221 (incl.SHW)