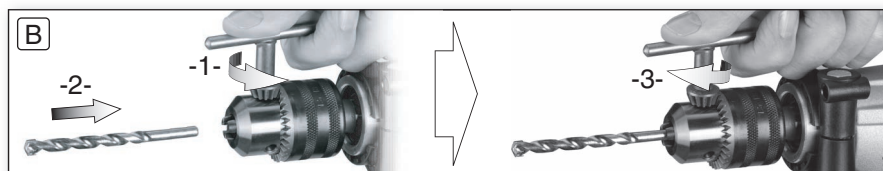
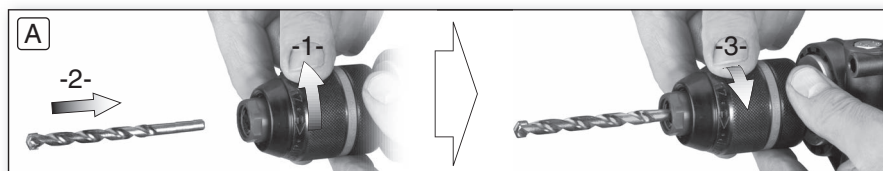
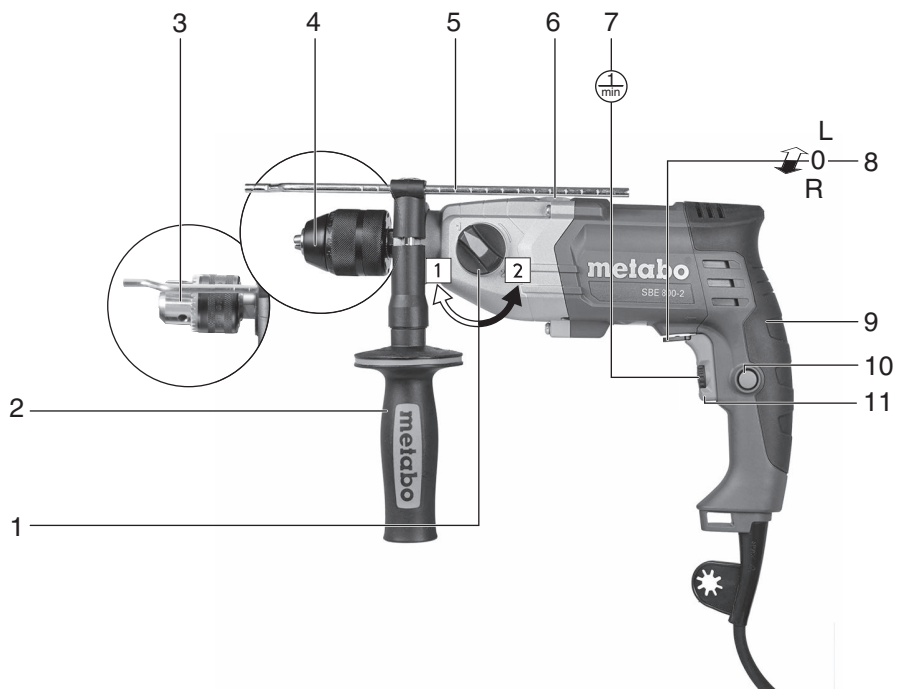




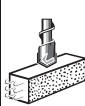










## SBE 800-2



sl Prevod originalnih navodil za uporabo 5



			<b>SBE 800</b> *) 01744..	
	<b>P<sub>1</sub></b>	<b>W</b>	800	
	<b>P<sub>2</sub></b>	<b>W</b>	440	
	<b>n<sub>1</sub></b>	/min	<b>1</b>	0-1200
			<b>2</b>	0-3200
	<b>n<sub>2</sub></b>	/min	<b>1</b>	900
			<b>2</b>	2250
	<b>ø max.</b>	mm (in)	<b>2</b>	18 (23/32")
	<b>s max.</b>	/min. bpm	<b>2</b>	51200
	<b>ø max.</b>	mm (in)	<b>1</b>	40 (1 9/16")
			<b>2</b>	25 (1")
	<b>ø max.</b>	mm (in)	<b>1</b>	13 (1/2")
			<b>2</b>	8 (5/16")
	<b>b</b>	mm (in)	<b>1</b>	1,5-13 (1/16" - 1/2")
	<b>G</b>	UNF (in)	<b>1</b>	1/2"-20
	<b>H</b>	mm (in)	<b>1</b>	6,35 (1/4")
	<b>m</b>	kg lbs	<b>1</b>	2,22 (4.9)
	<b>D</b>	mm (in)	<b>1</b>	43 (1 11/16")
	<b>a<sub>h,D</sub>/k<sub>h,D</sub></b>	<b>m/s<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	21,2 / 1,5
	<b>a<sub>h,D</sub>/k<sub>h,D</sub></b>	<b>m/s<sup>2</sup></b>	<b>2</b>	4,2 / 1,5
	<b>L<sub>pA</sub>/K<sub>pA</sub></b>	<b>dB(A)</b>	<b>1</b>	98,04 / 3
	<b>L<sub>WA</sub>/K<sub>WA</sub></b>	<b>dB(A)</b>	<b>2</b>	106,04 / 3



\*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

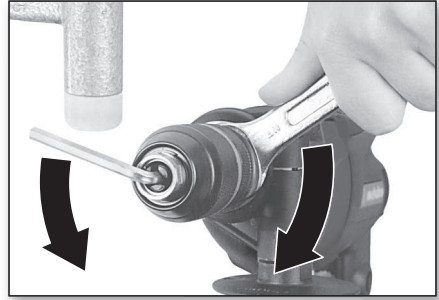
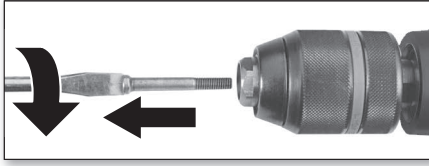
\*3) EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A12/A1:2022,  
EN IEC 63000:2018

2023-11-17, Bernd Fleischmann

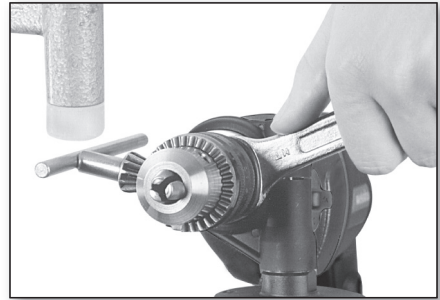
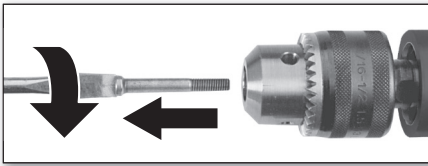
Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

\*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany





*ppa. B.F.*




**A**



**B**

∅ mm					
4	F	F	F	F	<b>2</b>
6	B	F	F	F	
8	C	E	F	F	
10	B	D	F	F	
13	A	F	F	F	
16			F	F	<b>1</b>
20				F	
30				F	
30				F	
40				F	

	A	B	C	D	E	F	
<b>1</b>	900	960	1020	1080	1140	1200	.../min
<b>2</b>	2300	2450	2600	2750	2900	3200	.../min
	±40	±30	±25	±25	±20	±10	%

**C**

# Prevod originalnih navodil za uporabo

## 1. Izjava o skladnosti

S polno odgovornostjo izjavljamo: Ti udarni vrtniki, označeni s tipom in serijsko številko \*1), ustrezajo vsem relevantnim zahtevam direktiv \*2) in standardov \*3). Direktor novosti, raziskav in razvoja; odgovorna oseba za dokumentacijo tehnična dokumentacija se nahaja\*4) Glej stran 3.

## 2. Uporaba v skladu z določili

Električni udarni vrtniki, so namenjeni za vrtnje brez udarnega delovanja v kovine, les, plastiko in podobne materiale ter za udarno vrtnje v beton, kamen, ... Primeren je tudi za vrezovanje navojev in vijachenje.

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



Upoštevajte besedila, označena s tem simbolom, da zagotovite lastno varnost in varnost svojega električnega orodja!



**OPOZORILO** – Za zmanjšanje tveganja poškodb preberite navodila za uporabo.

Električno orodje vedno predajte naprej skupaj s temu dokumenti.

**Splošna varnostna opozorila za električna orodja**



**OPOZORILO** Preberite vse varnostne napotke, navodila, slike in tehnične podatke, priložene temu električnemu orodju. Če spodaj navedenih napotkov ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali težkih poškodb.

**Vse varnostne napotke in navodila hranite za prihodnjo uporabo.** V varnostnih opozorilih uporabljen izraz „električno orodje“ se nanaša na električno orodje z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorska električna orodja (brez električnega kabla).

### 3.1 Varnost na delovnem mestu

- Delovno območje vzdržujte čisto in dobro osvetljeno.** Nered in neosvetljena delovna mesta lahko povzročijo nezgode.
- Z električnim orodjem ne delajte v eksplozivnem okolju, v katerem so vnetljive tekočine, plini ali prahi.** Električna orodja povzročajo iskre, zaradi katerega se lahko prah ali hlapi vnamejo.
- Ko uporabljate električno orodje, otrokom ali drugim navzočim ne dovolite, da bi se vam**

**približali.** *Odvračanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora nad električnim orodjem.*

### 3.2 Električna varnost

- Priključni vtič električnega orodja se mora prilegati v vtičnico.** Vtiča ni dovoljeno nikakor spreminjati. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte adapterskih vtičev. *Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.*
- Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so na primer cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.** *Tveganje električnega udara je večje, če je vaše telo ozemljeno.*
- Električna orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi.** *Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje za električni udar.*
- Kabel uporabljajte pravilno. Ne uporabljajte ga za prenašanje orodja, obešanje ali izklapljanje vtiča iz vtičnice.** Kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi se deli. *Poškodovani ali zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.*
- Pri uporabi električnega orodja na prostem uporabljajte samo podaljške, ki so primerni za zunanjo uporabo.** *Uporaba podaljška, primerne za zunanjo uporabo, zmanjša tveganje električnega udara.*
- Če se ni mogoče izogniti uporabi električnega orodja v vlažnem okolju, uporabite zaščitno stikalo za okvorni tok.** *Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.*

### 3.3 Osebna varnost

- Bodite pozorni in pazite, kaj počnete, z električnim orodjem pa ravnajte premišljeno in varno.** Električna orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. *Trenutek nepozornosti pri uporabi električnega orodja lahko vodi do resnih poškodb.*
- Nosite osebno zaščitno opremo in vedno tudi zaščitna očala.** *Uporaba osebne zaščitne opreme, ko so protiprašne maske, protizdrsní varnostni čevlji, zaščitna čelada ali glušniki glede na vrsto in uporabo električnega orodja zmanjša tveganje poškodb.*
- Preprečite nenamerni zagon. Pred priključitvijo električnega orodja na električno omrežje in/ali na akumulatorsko baterijo in pred dviganjem ali nošenjem se prepričajte, da je električno orodje izklopljeno.** *Če imate med prenašanjem električnega orodja prst na stikalu ali električno orodje vključeno priključite na električno omrežje, lahko pride do nesreč.*
- Odstranite vse ključe in izvijače za prilagajanje orodja preden orodje vključite.** *Ključ ali izvijač, ki ga ne odstranite z vrtečega se dela električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.*
- Preprečite neobičajno držo telesa. Poskrbite za varno stabilnost in vedno vzdržujte ravnotežje.** *To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.*

f) **Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte premikajočim se delom. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo v premikajoče se dele.**

g) **Če imate na voljo naprave za priklop sesalnika za prah ali zbiralnih posod, se prepričajte, da so te ustrezno priključene. Uporaba sistema za odsesavanje prahu lahko zmanjša nevarnosti, povezane s prahom.**

h) **Ne glede na to, kako dolgo že uporabljate električno orodje in ste z njim seznanjeni, vselej upoštevajte varnostne pravila za uporabo električnega orodja in jih nikakor ne prezrite. V delčku sekunde lahko nepozorno dejanje pripelje do hude poškodbe.**

### 3.4 Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

a) **Električnega orodja ne preobremenjujte. Za delo uporabite ustrezno električno orodje. Pravo električno orodje bo delo boljše in varnejše opravilo, in sicer z zmogljivostjo, za katero je bilo oblikovano.**

b) **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima pokvarjeno stikalo. Vsako električno orodje, ki ga ni mogoče vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je treba popraviti.**

c) **Izvalcite vtič iz vtičnice in/ali odstranite akumulatorsko baterijo, če jo je mogoče izvzeti, še preden električno orodje popravljate, menjujete pribor ali ga shranite. Ti previdnostni ukrepi preprečijo nenamerni zagon električnega orodja.**

d) **Neuporabljeno električno orodje hranite izven dosega otrok. Osebam, ki električnega orodja ne poznajo ali niso prebrale teh navodil za uporabo, orodja ne dovolite uporabljati. Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.**

e) **Električno orodje in njegove dodatke skrbno negujte. Preverite, ali premični deli brezhibno delujejo in se ne zatikajo in da deli niso zlomljeni ali poškodovani, tako da delovanje orodja ni moteno. Poškodovane dele pred uporabo električnega orodja popravite. Slabo vzdrževana električna orodja so vzrok za mnoge nezgode.**

f) **Rezila vzdržujte ostra in čista. Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi robovi se manj zatikajo in so lažje vodljiva.**

g) **Električno orodje, dodatke, nastavke itd. uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali. Uporaba električnih orodij v namene, ki so drugačni od predpisanih, lahko privede do nevarnih situacij.**

h) **Ročaji in površine za prijemanje naj bodo suhe, čiste in brez olja in maščobe. Gladki ročaji in površine za prijemanje ne omogočajo varne uporabe in nadzora orodja v nepričakovanih situacijah.**

### 3.5 Servisiranje

a) **Vaše električno orodje naj popravljata samo kvalificirano strokovno osebje ob obvezni**

**uporabi originalnih rezervnih delov. Tako je zagotovljeno, da varnost električnega orodja ostane ohranjena.**

## 4. Posebna varnostna navodila

### 4.1 Varnostna navodila za vse operacije

a) **Pri udarnem vrтанju nosite zaščito za ušesa. Izpostavljenost hrupu lahko poškoduje sluh.**

b) **Uporabite dodatni stranski ročaj(-e). Izguba nadzora lahko povzroči poškodbe.**

c) **Pred uporabo orodje pravilno pritrdite. To orodje ustvarja velik izhodni navor in brez pravilnega pripenjanja orodja med delovanjem lahko pride do izgube nadzora, kar lahko povzroči telesne poškodbe.**

d) **Električni stroj držite za izolirane prijemalne površine, ko izvajate delo, pri katerem bi se lahko rezalni pribor ali pritrdilni elementi dotaknili skrite napeljave ali lastnega kabla. Med delom lahko prerežete »živo« žico ali lastni kabel kotne brusilke in preko kovinskih delov brusilke lahko pride do električnega udara, ki lahko ogrozi delavca.**

### 4.2 Varnostna navodila pri delu z dolgimi svedri

a) **Nikoli ne delajte s hitrostjo, ki je višja od največje nazivne hitrosti svedra. Pri višjih hitrostih se bo sveder verjetno upognil, če se bo vrтел prosto, brez stika z obdelovancem, povzročijo lahko poškodbo.**

b) **Vrtanje vedno začnite pri nizki hitrosti in s konico svedra v stiku z obdelovancem.. Pri višjih hitrostih se bo sveder verjetno upognil, če se bo vrтел prosto, brez stika z obdelovancem, povzročijo lahko poškodbo.**

c) **Pritiskajte samo v smeri delovanja svedra in ne uporabljajte prekomernega pritiska. Sveder se lahko upogne ali zlomi in pri tem zgubite kontrolo, lahko pride do poškodb. Izvalcite vtič iz električne vtičnice vedno, ko posegate v stroj.**

### 4.3 Dodatna varnostna navodila

Izvalcite vtič iz električne vtičnice vedno, ko posegate v stroj.

Da preprečite nenameren vklop stroja vedno odklenite stikalo za vklop tudi ko je vtičnica izvlečena iz vtiča.

Prepričajte se, da na mestu vrтанja ni električnih, plinskih ali vodnih napeljav (uporabite detektorkovin).

Prepričajte se, da so majhni obdelovanci vpeti in med vrтанjem se ne morejo premikati. Roke stran od vrtečih se delov! Odrezke odstranjujte samo, ko stroj miruje.

»Metabo S-automatic safety clutch« Ko se varnostna sklopka aktivira, takoj izklopite stroj! Pri zagrabitvi orodja se prekine prenos moči iz motorja. Zaradi velike sile, ki nastane, je potrebno stroj vedno držati z obema rokama, stabilno stati in se koncentrirati na delo.

Ne uporabljajte »Metabo S-automatic safety clutch« kot momentno sklopko!

Posebno pazljivost zahteva vijačenje vijakov v trše materiale (vijačenje vijakov z metričnimi ali colskimi glavami v jeklo)! Glava vijaka se lahko zlomi in delovanje nasprotnega momenta v rokah vas preseneti.

### 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 svinca,
- 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.

Upošteвайте ustrezne smernice in nacionalne predpise za vaš material, osebe, 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.

## 5. Legenda

Glej stran 2.

- 1 Kolesček za izbor hitrosti
- 2 Stranski ročaj
- 3 Vpenjalna glava s ključem\*
- 4 Hitrozamenljiva glava
- 5 Omejevalo globine
- 6 Dršno stikalo za normalno vrtnanje/udarno vrtnanje
- 7 Gumb za prednastavitev vrtljajev\*
- 8 Gumb za izbor smeri vrtenja

- 9 Ročaj (prijemalna površina)
- 10 Gumb za blokado vklopnega stikala
- 11 Vklpno stikalo

\* odvisno od tipa in opreme stroja

## 6. Pred uporabo

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

**⚠** Avstralija: Vedno priklopite na vtičnico z varovalko RCDobčutljivosti odklopa 30 mA.

**⚠** Za zagotovitev, da je vpenjalna glava varno nameščena: Po začetnem vrtnanju (v smeri urinega kazalca) z izvijačem trdno privijte varnostni vijak znotraj vpenjalne glave (če je primerno / odvisno od modela). VARNOSTNI VIJAK V GLAVI IMA LEVI NAVOJ!  
(glejte razdelek 7.9.)

### 6.1 Montaža stranskega ročaja (2)

**⚠** Za varno delo brez poškodb vedno uporabljajte priložen stranski ročaj.

Odprete ga tako, da vrtite stranski ročaj (2) v nasprtno smer urinega kazalca. Stranski ročaj natakните na prstan stroja. Porinite ga naprej, da ga je nogoče prestaviti v željen položaj. Učvrstite ga v izbranem položaju z vrtenjem ročaja.

## 7. Uporaba

### 7.1 Prilagoditev omejevalnika globine

Odvijte stranski ročaj (2). Nastavite omejevalnik globine (5) na željeno globino vrtnanja in ponovno privijte dodatni ročaj.

### 7.2 Izbira smeri vrtenja transportna blokada (blokada vklopa)

**⚠** Nikoli ne menjajte smeri vrtenja s preklpom (8)doklerse motor stroja popolnoma ne ustavi!

Glej stran 2.

**R** = vrtenje v desno

**L** = vrtenje v levo

**⚠** Glava vrtalnika mora bota močno privita. Po začetnem vrtnanju preverite privitost vijaka skozi vpenjalno odprtino glave in ga po potrebi močno privijte (če je v opremi). (Pozor vijak ima levi navoj) Če se glava vrti v levo (primer odvijanje vijakov) se lahko drugače odvijte glava.

### 7.3 Izbira hitrosti

Izberite hitrost z obračanjem gumba za izbiro prestave (1)

Hitrost menjajte le, ko stroj se premeha vrteti.


(na hitro ga vklopite in izklopite)

**1** 1. prestava (nizka hitrost, visok navor)  
za vijačenje, vrtnanje

**2** 2. prestava (visoka hitrost) npr. za vrtnanje


## 7.4 Preklapljanje med običajnim vrtnjem/udarnim vrtnjem

Izberite želeni način delovanja s pritiskom na drsno stikalo (6).

 Vrtnje

 Udarno vrtnje

Pri udarnem vrtnju delajte z nastavitvami visoke hitrosti.

 **Spiralno in udarno vrtnje je vedno vrtnje v smeri urinega kazalca.**

## 7.5 Prednastavitev hitrosti

S koleščkom (5) nastavite majšišo hitrost. Glej stran 4 za priporočene hitrosti vrtnja.


## 7.6 Vklp stroja s stikalom za vklop/izklop sprememba hitrosti

**vklopimo takoda** pritisnemo prožilo (11)

Hitrost se spreminja glede na pritisnjenost prožila.

Stroj izklopimo tako, da spustimo prožilo.

**Neprekinjeno delovanje:** Medtem ko pritisnete na sprožilec (11), pritisnite gumb za zaklepanje (10) in nato spustite sprožilec. Za izklop samo pritisnemo in spustimo prožilo (11).

 Zaradi moči in navora med obratovanjem stroj stalno sili iz prijema rok. Zato držite stroj trdno z obema rokama, postavite obe nogi stabilno na tla in bodite kar se da zbrani pri delu.

## 7.7 Menjava pribora z (4) vpenjalno glavo

Glejte ilustracije A na strani 2.

### Odpiranje glave:

Primite zadrževalni obroč in z drugo roko zavrtite tulec v smeri puščice -1-.

Zvok škrtanja (odvisno od funkcije), ki ga lahko slišite po odpiranju vpenjalne glave, prekinete z obračanjem tulca v nasprotno smer.

Če je vpenjalna glava zelo trdno zagrabila pribor, odklopite iz električnega omrežja. Vpenjalno glavo primite z viličastim ključem za ploščati del glave in močno obrnite tulec v smeri puščice -1-.

### Vstavljanja orodja:

- Vstavite pribor -2- do konca.
- Primite zadrževalni obroč in z drugo roko zavrtite tulec v smeri puščice -3-, dokler ne premagate mehanskega upora, ki ga lahko občutite.
- **Pozor! Pribor še ni popolnoma vpet!** Nadaljujte z obračanjem tulca (pri obračanju mora "klikniti"), dokler ga ni več mogoče obračati - **šele zdaj je pribor varno vpet.**

V primeru mehkega stebila pribora bo po kratkem času vrtnja morda potrebno ponovno privijanje.

## 7.8 Zamenjava orodja v navadni vpenjalni glavi (3)

Glej sliko B na strani 2.

**Odpiranje vpenjalne glave:** Odpiranje vpenjalne glave z zobnikom s ključem vpenjalne glave -1-.

**Vpenjanje pribora:** Orodje -2- vstavite do konca in ga enakomerno zategnite v vse 3 izvrtine z uporabo ključa za vpenjalno glavo -3-.

## 7.9 Odvijte vpenjalno glavo (ko privijate vijake brez vpenjalne glave ali za uporabo s priključki)

Glejte ilustraciji A, B na strani 3.

*Opomba za sliko A, B:* Sprostite tako, da rahlo udarite z gumijastim kladivom, kot je prikazano, in odvijte.

*Opomba:* Če je pritrjena vpenjalna puša (št. naročila 631281000), se nastavek izvijača, vstavljen v šesterokotno vtičnico vretena, drži na mestu.

## 8. Čiščenje, vzdrževanje

Čiščenje vpenjalne glave.

Po daljši uporabi postavite stroj vertikalno in popolnoma odprite čeljusti vpenjalne glave. Iztesrite iz vpenjalne glave prah in odrezke. Čeljusti vpenjalne glave očistite od časa do časa s pomočjo čistilnega spreja.

## 9. Dodatna oprema

Uporabljajte le originalno dodatno opremo Metabo.

Uporabljajte le dodatno opremo ki odgovarja tehničnim podatkom v teh navodilih.

Vgradite pribor varno. Zavarujte stroj če obratuje v podstavku za vrtnje. Izguba nadzora lahko povzroči poškodbe.

Popoln program dodatne opreme najdete na spletni strani [www.metabo.com](http://www.metabo.com) ali v katalogu.

## 10. Servisiranje

 Popravila na Metabo električnem orodju naj opravljajo le kvalificirani 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 Metabo. Za naslov pogledite na [www.metabo.si](http://www.metabo.si)

Lista rezervnih delov Vam je na voljo na [www.metabo.com](http://www.metabo.com)

## 11. Zaščita okolja

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

Embalažne materiale je treba odstraniti v skladu z njihovimi oznakami v skladu z občinskimi smernicami. Dodatne informacije najdete na [www.metabo.com](http://www.metabo.com) v razdelku »Servis«.



Samo za članice EU : Ne odlagajte izrabljenih strojev med hišne odpadke. V skladu z evropsko direktivo 2002/96 / ES o električnih



in elektronskih odpadkih ter izvajanju nacionalne zakonodaje je treba rabljena električna orodja zbirati ločeno in odstraniti na okolju prijazen način v reciklažnih centrih.

## 12. Tehnični podatki

Razlaga podatkov na strani 3.

Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehnološkega napredka.

$P_1$	= Vhodna nazivna moč
$P_2$	= moč na gredi
$n_{1*}$	= število vrtljajev – brez obremenitve
$n_{2*}$	= število vrtljajev pod obremenitvijo
$\emptyset \text{ max}$	= Največji premer svedra
$s \text{ max}$	= največje število udarcev
$b$	= vpenjalno območje glave
$G$	= Navoj gredi
$H$	= odprtina v gredi šestroba
$m$	= teža stroja
$D$	= premer prstana ohišja

Vse vrednosti so določene z upoštevanjem standarda EN 62841.

Polirka je v zaščitnem razredu II.

~ Izmenična napetost

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

\* Presežek energije, visoka frekvenca lahko povzročijo nihanje števila vrtljajev. Nihanja se umirijo, ko motnje prenehajo.



### Vrednosti emisij

Nivo tresljajev, ki je podan v tej informaciji je bil z upoštevanjem standardiziranih testov in lahko primerjamo eno orodje z drugim. Deklarirani tresljaji predstavljajo v glavnem le najpogostejše načine uporabe stroja. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko se stroj izklaplja ali obratuje brez obremenitve. To lahko pomembno zniža nivo izpostavljenosti preko vsega delovnega obdobja. Določiti povečane varnostne obsege za zaščito operaterja pred posledicami tresljajev.

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

$a_{h, ID}$  = Vrednost emisije vibracij (udarno vrtanje v beton)

$a_{h, D}$  = Vrednost emisije vibracij (vrtanje v kovino)

$K_{h, ID/D}$  = Nevarno (tresljaji)

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!**

## 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 Priručniku 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.

### Pooblaščenih servisov za uveljavljanje garancije:

VARESI d.o.o.

Cesta v Gorice 2a

1000 Ljubljana Tel: 01/505 75 81

[metabo@varesi.si](mailto: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](http://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/si-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](http://www.metabo.com)

**metabo**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS