

DG 25 Set
DG 700
DG 700 L
DG 700-90



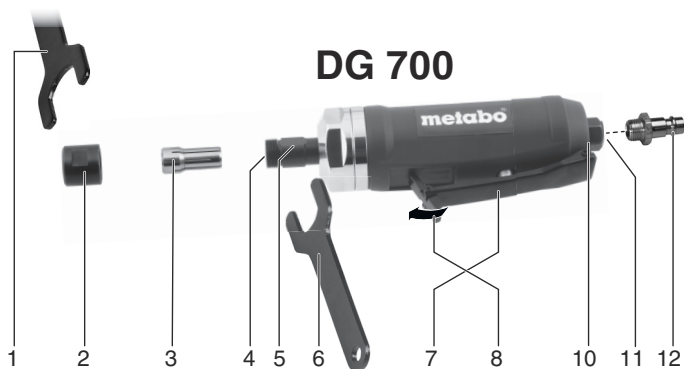
SL Prevod originalnih navodil za uporabo 4



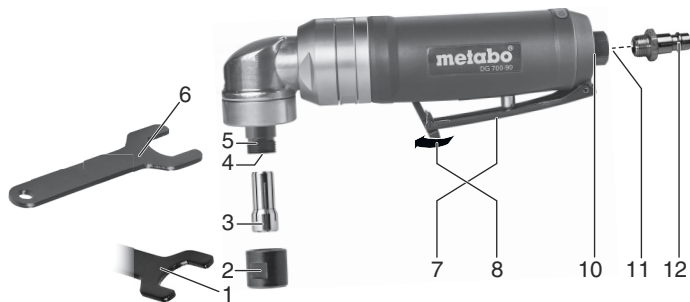
DG 700 L



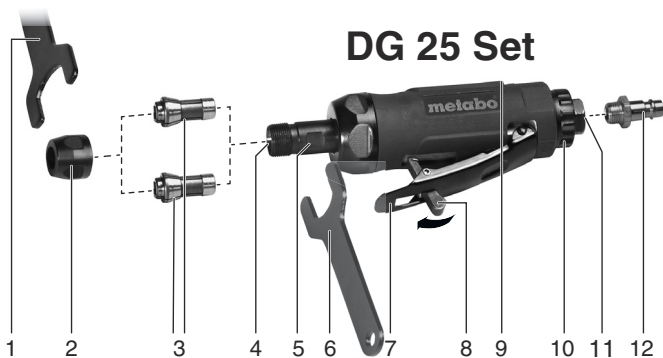
DG 700

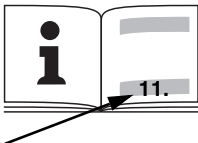



DG 700-90



DG 25 Set



		DG 25 Set	DG 700	DG 700 L	DG 700-90
*1) Serial Number		04116..	01554..	01555..	01592..
V₁	l/min	300	600	600	600
p_{max.}	bar	6,2	6,2	6,2	6,2
n₀	../min	25000	22000	22000	12000
d_S	mm (in)	3 ; 6 (1/8; 1/4)	6 (1/4)	6 (1/4)	6 (1/4)
D_{max}	mm (in)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)
d_i	mm (in)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)
C	“	1/4	1/4	1/4	1/4
A	mm	160 x 39 x 67	200 x 58 x 74	330 x 58 x 74	210 x 50 x 84
m	kg (lbs)	0,5 (1.1)	0,83 (1.8)	1,3 (2.9)	1,2 (2.6)
a_h/K_h	m/s²	0,1 / 1,5	3,1 / 0,8	3,1 / 0,8	3,1 / 0,8
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	75 / 3	89,1 / 3	89,1 / 3	89,1 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	87 / 3	100,1 / 3	100,1 / 3	100,1 / 3


 *2) 2006/42/EC
 *3) EN ISO 12100:2010, EN ISO 11148-9:2011

2018-02-27, Bernd Fleischmann *ppa. B.F.*
 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

Z polno odgovornostjo izjavljamo: Ta premi brusilnik na stisnjen zrak označen s tipom in serijsko številko *1) ustreza vsem navedenim smernicam *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

To orodje na stisnjen zrak je namenjen ...

- ... fino brušenje z brusi
- ...za delo s polirnimi nastavki
- ... za poliranje z klobučevinastimi nastavki
- ... za delo z lamelnimi brusilnimi kolesi za profesionalce.

Za to orodje je dovoljeno uporabljati samo dovod stisnjenega zraka. Najvišji dovodni tlak, določen na zračnem orodju, ne sme biti nikoli presežen. Zračnega orodja ne smete uporabljati z eksplozivnimi, vnetljivimi ali nevarnimi plini. Ne sme se uporabljati kot vzvod, drobilno orodje ali udarno orodje.

Vsaka drugačna uporaba ni pravilna. Neprimerna uporaba, sprememba zračnega orodja ali uporaba delov, ki jih proizvajalec ni preizkusil in odobril, lahko povzroči nepredvidljivo škodo.

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



Za lastno zaščito in zaščito vašega pnevmatičnega orodja bodite pozorni na vse dele besedila, ki so označeni s tem simbolom!



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



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

Shranite ta varnostna navodila za kasnejšo uporabo.

Pnevmatično orodje pošljite samo skupaj s temi dokumenti.

- Uporabnik ali uporabnikov delodajalec mora oceniti posebna tveganja, povezana z vsako uporabo orodja.
- Varnostna navodila je treba prebrati in razumeti, preden namestite, uporabljate, popravljate ali vzdržujete orodje, prav tako pa tudi, preden

zamenjate morebitne dodatne dele ali izvedete kakršna koli dela v bližini pnevmatskega orodja. Če ne preberete in ne upoštevate navodil, lahko pride do resnih poškodb.

- Za namestitev, nastavitvev ali uporabo pnevmatskega orodja so pooblašteni samo usposobljeni upravljavci
- Pnevmatško orodje ne sme biti modificirano. Vsaka sprememba lahko zmanjša učinkovitost varnostnih ukrepov in poveča tveganje za upravljavca.
- Nikoli ne uporabljajte poškodovanih pnevmatskih orodij. Pazljivo pazite na svoja pnevmatska orodja. Redno preverjajte, ali vsi gibljivi deli delujejo pravilno, ne da bi se zagostili, in se prepričajte, da se nobeni deli ne poškodujejo ali poškodujejo, če vplivajo na delovanje pnevmatskega orodja. Preverite, ali so vsi znaki in nalepke čitljivi in razumljivi. Pred uporabo orodja popravite ali zamenjajte poškodovane dele. Mnogo nesreč povzroči slabo vzdrževano pnevmatsko orodje.

4. Posebna varnostna navodila

4.1 Tveganja, povezana z izvrženimi deli

- Če se obdelovanec, pribor ali pnevmatsko orodje zlomijo, se lahko deli izvržejo z veliko hitrostjo.
- Med upravljanjem, vzdrževanjem ali popravlilom pnevmatičnega orodja ali zamenjavo dodatnih delov morate vedno nositi zaščitna očala, odporna na udarce. Stopnja zaščite, ki je potrebna za vsako posamezno nalogo, mora biti ocenjena posebej.
- Prepričajte se, da je obdelovanec varovan..
- Redno je treba preverjati, ali hitrost vrtenja pnevmatičnega orodja ne presega hitrosti, določene na pnevmatičnem orodju. Preverjanje hitrosti je treba opraviti, ko ni nobena dodatna oprema nameščena. Lahko pa preverjanje prepustite pooblaščenemu servisu.
- Prepričajte se, da morebitne iskre ali drobc, ki se oddajajo med delovanjem, ne predstavljajo nevarnosti.
- Pred zamenjavo dodatnega ali dodatnega dela in pred vzdrževanjem, nastavitvami ali čiščenjem izključite pnevmatsko orodje iz dovoda stisnjene zraka.
- Poskrbite tudi, da nobena druga oseba ne bo ogrožena.

4.2 Tveganja, povezana s predmeti, ki se ujamejo / prepletejo

- Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali visečega nakita. Lase, oblačila in rokavice imejte na varni razdalji od pnevmatskega orodja in gibljivih delov. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo v gibljive dele. V tem primeru obstaja nevarnost poškodbe

4.3 Tveganja med delovanjem

- Izogibajte se kakršnemu koli stiku z vrtljivo gredjo in dodatno opremo, da preprečite ureznine na roke in druge dele telesa.

- Pri uporabi pnevmatskega orodja so lahko roke upravljavca izpostavljene potencialni nevarnosti ureznin, odrgnin in toplotnih poškodb. Za zaščito rok nosite primerne rokavice.
- Upravljavec in vzdrževalno osebje morata biti fizično sposobna ravnati z velikostjo, težo in močjo pnevmatičnega orodja.
- Prepričajte se, da pravilno držite pnevmatsko orodje: Bodite pripravljeni na preprečevanje kakršnih koli standardnih ali nepričakovanih gibov, zato naj bosta obe roki pripravljene.
- Zagotovite, da ste v varnem položaju in ohranite ravnotežje ves čas
- Izogibajte se nenamernemu delovanju. Če je prekinjena dobava zraka, izklopite pnevmatsko orodje s stikalom za vklop / izklop.
- Uporabljajte samo maziva, ki jih je priporočil proizvajalec.
- Nosite osebno zaščitno opremo in vedno nosite varnostna očala. Z nošenjem osebne zaščitne opreme, kot so rokavice, zaščitna oblačila, maska za prah, nedrseči zaščitni čevlji, zaščitna čelada ali ščitniki za ušesa, ki ustrezajo vrsti stroja in njegovi uporabi, zmanjšate tveganje za poškodbe. Priporočljivo je, da nosite to opremo.
- Nazivna hitrost dodatne opreme mora biti vsaj enaka največji hitrosti, označeni na pnevmatskem orodju. Prehitro vrteča oprema se lahko polomi in povzroči poškodbe.
- Če opravljate delo nad glavo, nosite varnostno čelado.
- Orodje še naprej deluje tudi po izklopu pnevmatskega orodja.
- Prepričajte se, da iskre, ki nastanejo med uporabo, ne predstavljajo nobenega tveganja. Med delom na obdelovancih lahko nastane eksploziven ali vnetljiv prah. Zato obstaja nevarnost eksplozije ali požara.

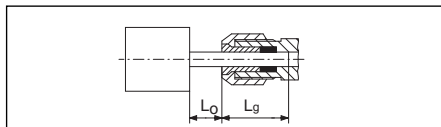
4.4 Tveganja, povezana s ponavljajočimi se gibi

- Pri delu s pnevmatskim orodjem lahko občutite neprijeten občutek v rokah, rokah, ramenih, vratu ali drugih delih telesa.
- Prepričajte se, da ste v udobnem položaju za opravljanje del s pnevmatskim orodjem, preverite, ali je orodje pravilno pritrjeno, in se izogibajte neprijetnim položajem, ki na primer otežujejo ravnotežje. Če izvajate delo daljše obdobje, mora upravljavec občasno zamenjati položaj. To naj bi pomagalo, da se izognemo utrujenosti in neprijetnim občutkom.
- Če se pri operaterju pojavijo trajni simptomi, kot so slabo počutje, bolečine, bolečine ali utripanje, bolečine ali pekoči občutek, izguba sluha ali togost sklepov, teh opozorilnih znakov ne smemo zanemariti. Upravljavec naj delodajalce seznanji glede teh simptomov in se posvetuje s kvalificiranim zdravnikom.

4.5 Tveganja, povezana z deli pribora

- Izklopite pnevmatsko orodje iz dovoda zraka, preden pritrдите ali zamenjate pribor ali del pribora.
- Uporabljajte samo pribor, ki so zasnovani za ta stroj in izpolnjujejo zahteve in specifikacije, navedene v teh navodilih za uporabo.

- Izogibajte se neposrednemu stiku s priborom med in po uporabi, ker je lahko vroča ali ima ostre robove.
- Nazivna hitrost pribora mora biti vsaj enaka največji hitrosti, označeni na pnevmatskem orodju. Prehitro vrteča oprema se lahko polomi in povzroči poškodbe.
- Nikoli ne namestite brusilnega kolesa, rezalnega kolesa ali rezalnika. Če se razpoči brusilno kolo, lahko povzroči resne ali celo smrtne poškodbe.
- Ne uporabljajte koles, ki so razrezane, raztrgane ali ki so morda odpadle.
- Uporabljati je treba samo dovoljen pribor z ustreznim premerom kraka.
- Upoštevajte priporočila proizvajalca za majhna orodja za brušenje. Pri majhnih brusilnih orodjih največje dovoljene štrline, ki jih dovoljuje proizvajalec (L_0 = dolžina kraka med koncem vpenjalne vpenjalne glave in majhnim orodjem za brušenje), ne smete prekoračiti! Če se projekcija poveča (L_0), je treba znižati dovoljeno hitrost. Po možnosti vstavite pribor s celotno dolžino trna v vpenjalno glavo. Prepričajte se, da je dolžina vpenjanja (L_g) vsaj 10 mm.



- Premer trna dodatne opreme mora natančno ustrezati odprtini vpenjalne glave!

4.6 Tveganja na delovnem mestu

- Drsenje, spotikanje in padanje so glavni razlogi za nesreče na delovnem mestu. Bodite pozorni na površine, ki so morda zaradi uporabe pnevmatskega orodja postale spolzke, in pazite tudi, da zračna cev ne povzroči, da bi nekdo padel!
- Nadaljujte previdno, ko delajo v neznanih okoljih. Napajalni kablji in drugi napajalni vodi lahko predstavljajo skrito tveganje.
- Pnevmsatsko orodje ni zasnovano za uporabo v eksplozivnih okoljih in ni izolirano pred stikom z viri električne energije.
- Preverite, da na mestu žaganja ni električnih kablov, plinskih ali vodnih cevi (uporabite detektor)

4.7 Tveganja, povezana s prahom in hlapci

- Prah in hlapci, ki nastanejo pri uporabi pnevmatskega orodja, lahko ogrozijo zdravje (npr. Rak, okvare pri rojstvu, astma in / ali dermatitis); Zato je nujno, da se v zvezi s temi tveganji izvede ocena tveganja in da se nato izvede ustrezen nadzor.
- V oceni tveganja je treba upoštevati prah, ki nastane pri uporabi pnevmatskega orodja, in ves obstoječe prah, ki se lahko med delovanjem dvigne.
- Pnevmsatično orodje mora delovati v skladu s priporočili, navedenimi v teh navodilih, in ga je potrebno vzdrževati tako, da se sprost čim manj prahu in hlapov..

- Izsesani zrak mora biti izpuščen tako, da se v okolju, napolnjenem s prahom, dvigne najmanj prahu.
- Če nastajajo prah ali hlapci, je glavna prednostna naloga njihovo nadziranje na mestu, kjer se sproščajo.
- Vsi vgrajeni ali dodatni deli na pnevmatskem orodju, ki so namenjeni zbiranju, odvajanju ali preprečevanju prahu ali hlapov, ki se prenašajo na zrak, je treba uporabljati in vzdrževati v skladu z navodili proizvajalca.
- Da se izognete nepotrebni povečanju količine prahu ali hlapov, je treba zagotoviti, da se potrošni material in dodatki izberejo, vzdržujejo in zamenjajo v skladu s temi navodili.
- Uporabljajte zaščitne dihalne aparate v skladu z navodili delodajalca ali v skladu z zdravstvenimi in varnostnimi predpisi.
- Delo z določenimi materiali povzroča emisije prahu in hlapov, ki lahko povzročijo eksplozivno stanje.

4.8 Tveganja, povezana s hrupom

- Neuporaba ustreznih ščitnikov za ušesa, kadar je raven hrupa visoka, lahko povzroči trajne poškodbe sluha, izgubo sluha in druge težave, kot so tinitus (zvonjenje, žvižganje ali piskanje v ušesu).
- Ključnega pomena je, da se v zvezi s temi tveganji opravi ocena tveganja in izvedejo ustrežni nadzorni ukrepi, ki upoštevajo tveganja.
- Ustrežni ukrepi za obvladovanje tveganja lahko vključujejo na primer uporabo zvočno izolacijskih materialov za preprečevanje trkanja zvokov, ki se pojavijo na obdelovancih.
- Zaščitna za ušesa uporabljajte v skladu z navodili delodajalca ali v skladu z zdravstvenimi in varnostnimi predpisi
- Pnevmatško orodje mora delovati v skladu s priporočili v teh navodilih in ga vzdrževati, da ne pride do nepotrebne dviga ravnih hrupa.
- Da se izognete nepotrebni zvišanju ravnih hrupa, je treba potrošni material in pribor izbrati, vzdrževati in zamenjati v skladu s temi navodili.
- Vgrajenega zvočnega dušilnika ne smete odstraniti. Zagotoviti morate, da je v dobrem delovnem stanju.

4.9 Tveganja, povezana s tresljaji

- Učinki tresljajev lahko poškodujejo živce in poslabšajo krvni obtok v rokah in rokah.
- Ko delate v hladnih okoljih, morate nositi topla oblačila in ohraniti roke tople in suhe.
- Če opazite, da je koža na prstih ali rokah otrdela, srbeča ali se obarva belo, takoj prenehajte delati s pnevmatskim orodjem, obvestite delodajalca in se posvetujte z zdravnikom.
- Pnevmatško orodje mora delovati v skladu s priporočili v teh navodilih in ga vzdrževati, da ne pride do nepotrebne dviga ravnih tresljajev.
- Da se izognete nepotrebni povečanju stopnje tresljajev, je treba potrošni material in pribor izbrati, vzdrževati in zamenjati v skladu s temi navodili.
- Za podporo teže pnevmatskega orodja uporabite stojalo, objemko ali izravnalnik, kadar je to mogoče

- Pnevmatično orodje držite trdno, vendar ne preveč tesno, z uporabo zahtevane ročne reakcije navora: nevarnost tresljajev se poveča, ko je sila oprjema večja.
- Dodatna oprema, ki je poškodovana ali nepravilno nameščena, lahko povzroči pretirane tresljaje.


4.10 Dodatna varnostna navodila


- Stisnjen zrak lahko povzroči resne poškodbe.
- Če pnevmatskega orodja ne uporabljate, morate pred zamenjavo dodatnih delov ali med popravili zagotoviti, da je dovod zraka izklopljen, da je zračna cev ni pod tlakom in da je pnevmatsko orodje izključeno iz dovoda stisnjene zraka
- Nikoli ne usmerite zračnega curka k sebi ali drugim ljudem.
- Cevi, ki se giblje kot bič, lahko povzročijo resne poškodbe. Zato vedno preverite, da so cevi in njihovi nosilci v dobrem stanju in da se niso razrahljali.
- Če se uporabljajo univerzalne vrtljive sklopke (krepalne spojke), je treba uporabiti tudi zaporne zatiče. Uporabite tudi zadrževalnike cevi, če imate težave s povezavo med cevjo in pnevmatskim orodjem ali med samimi cevmi.
- Pazite, da največji tlak, naveden na pnevmatskem orodju, ni presežen.
- Nikoli ne nosite pnevmatskih orodij za cev.
- Pnevmatično orodje pritrđite, če ga uporabljate v držalo. Izguba nadzora lahko povzroči poškodbe.

4.11 Dodatna varnostna navodila


- Po potrebi upoštevajte posebne predpise o zdravju in varnosti ali preprečevanju nesreč, ki urejajo uporabo kompresorjev in stisnjenih pnevmatskih orodij.
- Pazite, da največji tlak dovoda, naveden v Tehničnih podatkih, ni presežen.
- Ne preobremenjujte orodja - uporabljajte ga le v območju delovanja, za katerega je bilo oblikovano (glejte „Tehnične podatke“).
- Uporabljajte nevarna maziva. Poskrbite, da je delovno mesto ustrezno prezračeno. Če obstaja velika količina porabe: Preverite pnevmatsko orodje in ga po potrebi popravite.
- Orodja ne uporabljajte, če niste popolnoma osredotočeni. Morate biti osredotočeni, bodite pozorni na to, kaj počnete in pri delu s pnevmatskim orodjem previdno nadaljujte. Nikoli ne uporabljajte orodja, kadar ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil. Samo trenutek neprevidnosti pri uporabi orodja lahko povzroči resne poškodbe.
- Poskrbite, da bo vaše delovno mesto čisto in dobro osvetljeno. Neurejena ali slabo osvetljena delovna mesta lahko povzročijo nesreče.
- Pnevmatična orodja hranite stran od otrok.
- Naprave ne puščajte nezашčitene na prostem ali v vlažnem okolju.
- Zaščitite pnevmatsko orodje, zlasti priključek za stisnjen zrak in krmilne elemente pred prahom in umazanijo.


Informacije v teh navodilih za uporabo so razvrščene kot so prikazane spodaj:


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

 **Pozor.** Nevarnost materialne škode

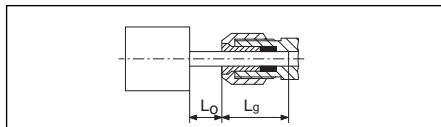
4.12 Simboli na pnevmatskem orodju


 **WARNING** Pred začetkom uporabe stroja preberite navodila za uporabo.

 Nosite zaščitna očala.

 Nadenite si zaščito sluha.

 Smer vrtenja





 Premer trna mora natančno ustrezati izvrtini stročnice (3).

- S pomočjo ključa (6) zaustavite vreteno (5).
- Privijte matico vpenjalne stročnice (2) s ključem (1).
- Prepričajte se, da je dodatna oprema pravilno nameščena.

6.4 Uporaba pnevmatskega stroja


Da bi izkoristili popolno zmogljivost pnevmatičnega orodja, vedno uporabljajte cevi za stisnjen zrak z notranjim premerom najmanj 10 mm. Zmogljivost orodja lahko znatno oslabi, če je notranji premer premajhen.

 **Pozor** Cev za stisnjen zrak ne sme vsebovati kondenzirane vode.

 **Pozor** Če želite ohraniti in podaljšati življenjsko dobo tega orodja, morate zagotoviti, da se redno vzdržuje z oljem za pnevmatske stroje. Lahko naredite naslednje

- Uporabljate lahko naoljen stisnjen zrak, če namestite oljilnik.
- Brez oljilnika: Olje vsak dan ročno kapnite preko priključka za stisnjen zrak. Uporabite pribl. 3-5 kapljic. Če orodja že nekaj dni ne uporabljate, morate ročno nanesti olje za pnevmatske stroje približno za vsakih 15 minut neprekinjenega delovanja.

Če orodja že nekaj dni ne uporabljate, morate ročno nanesti približno 5 kapljic olje za pnevmatske stroje v priključek za stisnjen zrak.

 **Pozor** Orodje pustite samo za kratek čas.

1. Set 25 Set: Izberite primeren stročnico (3) (glejte poglavje 6.2).
2. Namestite ustrezen pribor (glejte poglavje 6.3).
3. Set 25 SET: Hitrost nastavite na nastavitveni vijaku (9).
4. Prilagodite dovodni tlak (to se nastavi na izpuštu zraka, ko je vklopljeno pnevmatsko orodje). Za podrobnosti o najvišjem dovoljenem tlaku glejte poglavje "Tehnične specifikacije".
5. Pnevmatško orodje priključite na dovod stisnjene zraka.
6. Za vklop: Zaklep za vklop (8) potisnite v smeri puščice (glejte sliko, stran 2) in pritisnite stikalo (7).
Za izklop: sprostite stikalo (7)

5. Legenda

Glej stran 2.

- 1 Vilični ključ
- 2 Matica stročnice
- 3 Glava stročnice
- 4 Držalo glave stročnice
- 5 Gred
- 6 Vilični ključ
- 7 Stikalo (vklop/izklop)
- 8 Blokada prožila
- 9 Vijak za nastavitev hitrosti *
- 10 Izpust zraka
- 11 Priklop zraka s filitom
- 12 Vtikač 1/4"


* odvisno od tipa stroja

6. Uporaba

6.1 Pred prvo uporaba stroja


Vstavite vtikač v hitro spojko (12)

6.2 Vstavljanje glave stročnice


 Premer trna orodja mora natančno ustrezati izvrtini stročnice in odprtini glave (3)!

Garnitura DG 25: Na voljo so različne stročnice za različne premere trnov.


Vstavite stročnico (3) v ležišče na stroju (4) in ročno privijte matico stročnice (2).


 Če v stročnici ni nobenega orodja, lahko vpenjalno matico stročnice privijete nežno ročno, namesto s ključem.

6.3 Montaža opreme.

 Pri majninemu priboru upoštevajte največje dovoljene štrline, ki jih dovoljuje proizvajalec (L_0), ne smete preseči! Če je mogoče, vstavite dodatno opremo s celotno dolžino trna (3). Prepričajte se, da je dolžina vpenjanja (L_g) vsaj 10 mm.

7. Vzdrževanje in nega

 **Nevarnost!** Pred izvedbo kakršnih koli del izključite povezavo s stisnjenim zrakom.

 **Nevarnost!** Popravila in vzdrževalna dela, ki niso opisana v tem poglavju, smejo izvajati samo **usposobljeni strokovnjaki**.


SL SLOVENSKO

- Za zagotovitev varnosti pnevmatičnega orodja ga redno vzdržujte.
- Preverite privitost vseh spojev in jih po potrebi privijte.
- Očistite filter v priključku za stisnjen zrak vsaj enkrat na teden.
- Priporočljivo je, da namestite pripravno grupo; regulator tlaka z izločevalnikom kondenzata in oljilnik., mazivom pred pnevmatskim orodjem.
- Če uhaja velika količina zraka ali olja, preverite pnevmatsko orodje in ga po potrebi popravite. Glej poglavje 9.
- Redno in po vsaki uporabi preverjajte hitrost vrtenja. Opravite tudi preprosto preverjanje emisij tresljajev.
- Izogibajte se stiku z nevarnimi snovmi, ki so ne nabrane na orodju. Nosite primerno osebno zaščitno opremo in pred vzdrževanjem odstranite nevarne snovi.

8. Dodatna oprema

Uporabljajte le originalno dodatno opremo Metabo. Uporabljajte samo dodano opremo, ki so zasnovani za to pnevmatsko orodje in izpolnjujejo zahteve in specifikacije, navedene v teh navodilih za uporabo. Za celotno ponudbo dodatne opreme si poglejte www.metabo.com ali katalog Metabo.

9. Popravila

 **Nevarnost!** Popravila pnevmatskih orodij smejo izvajati samo usposobljeni strokovnjaki z originalnimi nadomestnimi deli Metabo!

Če imate Metabo pnevmatske stroje, ki zahtevajo popravila, se obrnite na servisni center Metabo. Za naslov poglejte na www.metabo.si

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

10. Zaščita okolja

Upošteвайте nacionalne predpise o okolju prijaznem odstranjevanju in recikliranju neuporabna pnevmatičnega orodja, embalaže in dodatkov. Ne smete povzročiti tveganj za ljudi ali okolje.

11. Tehnični podatki

Legenda znakov v tabeli na strani 3.

Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehnološkega napredka.

V_1	=	Potreba po zraku
$p_{max.}$	=	najvišji dovoljeni dovodni tlak
n_0	=	vrtlina hitrost
d_S	=	premer vpenjalne stročnice
D_{max}	=	največji premer malega pribora
d_i	=	Premer cevi (notranji)
C	=	navoj priklopa
A	=	Dimenzije
	=	Dolžina x Širina x Višina
m	=	teža stroja

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



Vrednosti emisij

S temi vrednostmi lahko ocenite emisije iz tega orodja in jih primerjate z vrednostmi, ki jih oddajajo druga orodja. Dejanske vrednosti so lahko višje ali nižje, odvisno od posebne uporabe in stanja orodja ali dodatne opreme. 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.

Tresljaji (vrednost pospeška, frekvenčno izmerjeno v skladu z EN 28927):

a_h = Nivo emisij tresljajev

K_h = Izmerjena vrednost b (nevarno)

Raven zvoka (EN ISO 15744)

L_{pA} = Nivo zvočnega tlaka

L_{WA} = Nivo zvočne moči

K_{pA}, K_{WA} = Nevarno



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 izdajajo!

- 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