

metabo®

Made in Germany

Akumulatorski zavrtač

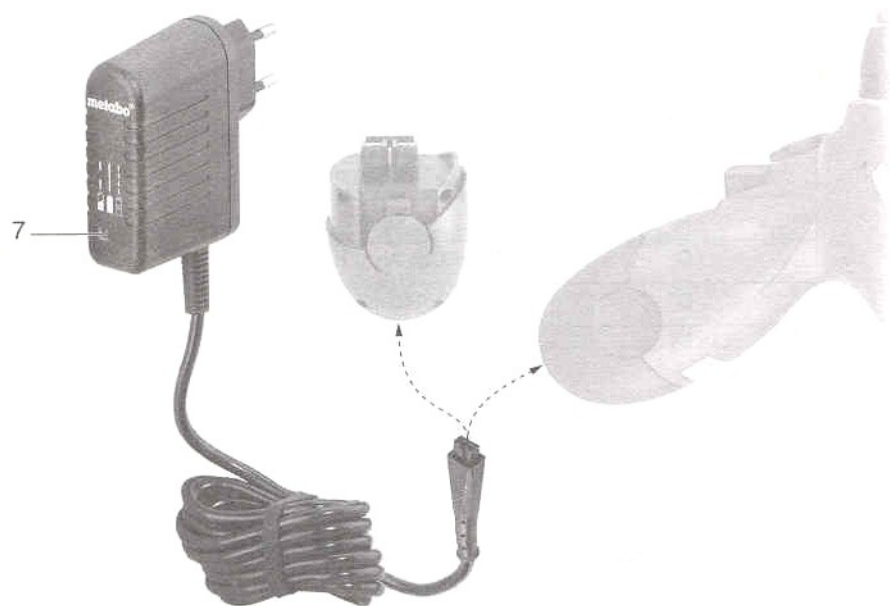
PowerGrip²
Powerstation
6.27270
6.27271
6.27273

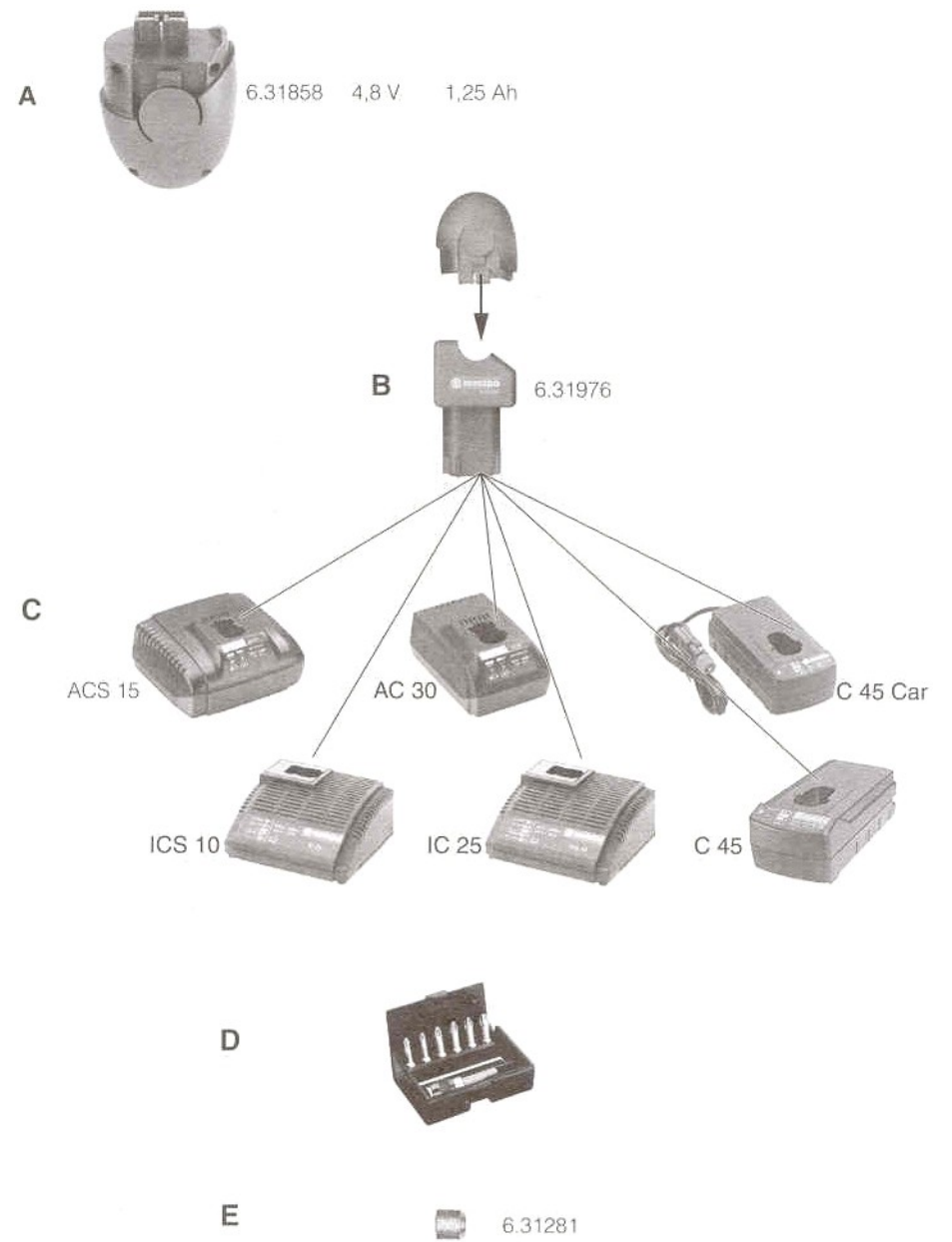


metabo®

Metabowerke GmbH,
72622 Nürtingen, Germany
www.metabo.com

Uputstvo za upotrebu





		PowerGrip²
U	V	4,8
n	/min (rpm)	0 - 230
M _A	Nm (in-lbs)	3,5 (31)
M _B	Nm (in-lbs)	5,0 (44)
M _C	Nm (in-lbs)	0,3 - 2,8 (2.7-25.0)
M _D	Nm (in-lbs)	15 (133)
m	kg (lbs)	0,6 (1.3)
G	-	1/2" - 20 UNF
a _{hW}	m/s ²	< 2,5
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	< 70 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	- / 3

		Powerstation
A	4,8 V	
B	0,7 A	
C	NiCd 1,25 Ah: 1 h 45 min	
D	40 mA	

CE EN 60335, EN 60745, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 98/37/EG

J. Kusserow

Jürgen Kusserow, Geschäftsleitung
© 2005 Metabowerke GmbH, Postfach 1229, D-72602 Nürtingen, German

14 Tehnički podaci

Objašnjenje podataka na strani **X**.

Zadržava se pravo izmene u smislu tehničkog unapređivanja.

U = napon akumulatorse baterije
n = broj obrtaja praznog hoda

Moment pritezanja kod zavrtnja:

M_A = meko zavrtnja (drvo)
M_B = tvrdo zavrtnja (metal)
M_C = podesiv moment pritezanja (sa ograničavanjem obrtnog momenta)
M_D = max. moment pritezanja. Kod primene kao šrafciğer.

m = težina (sa akumulatorskom baterijom)
G = vretenast navoj
a_{hw} = tipično procenjeno ubrzanje u oblasti šaka-ruka.

Tipični procenjen A-zvučni prag:

L_{PA} = pritisak zvučnog praga
L_{WA} = snaga zvučnog praga
K_{PA}, K_{WA} = nepouzdanost

Punjač:

A = napon akumulatorske baterije
B = struja punjenja
C = Vreme punjenja¹⁾ u zavisnosti kapaciteta akumulatorske baterije
D = struja punjenja kod viška naboja (punjenja)

¹⁾ Zavisno od zaostalog kapaciteta kao i temperature akumulatorske baterije, može realno vreme punjenja da odstupa od podataka.

Merne vrednosti dobijene shodno EN 60745.

Navedeni tehnički podaci zadovoljavaju tolerancije (shodno odgovarajućim važećim standardima).

Uputstvo za upotrebu

Poštovani kupci, zahvaljujemo na poverenju, koje ste nam ukazali kupovinom Vašeg novog Metabo-električnog alata. Svaki Metabo električni alat se pažljivo testira i podleže strogoj kontroli Metabo kvaliteta. Međutim, vek trajanja nekog električnog alata u velikoj meri zavisi od Vas. Molimo Vas obratite pažnju na ovo uputstvo za upotrebu i priložena dokumenta. Što pažljivije rukujete sa Vašim Metabo-električnim alatom, to duže će pouzdano obavljati svoj zadatak.

Sadržaj

- Izjava o konformitetu
2. Namensko korišćenje
3. Opšta bezbednosna uputstva
4. Specijalna bezbednosna uputstva
5. Pregled
6. Puštanje u rad
7. Primena
 - 7.1 Akumulatorska baterija
 - 7.2 Podešavanje pravca obrtnja, transportnog osigurača (blokada uključivanja)
 - 7.3 Podešavanje ograničenja obrtnog momenta
 - 7.4 Uključivanje/isključivanje električnog alata izbor stepena prenosa
8. Primena punjača
 - 8.1 Punjenje akumulatorske baterije
 - 8.2 Višak naboja (punjenja)
9. Smetnje pri punjenju
 - 9.1 Defektna akumulatorska baterija
 - 9.2 Akumulatorska baterija se ne puni
10. Saveti i trikovi
11. Pribor
12. Popravka
13. Zaštita okoline
14. Tehnički podaci

1 Izjava o konformitetu

Izjavljujemo na svoju odgovornost, da je proizvod usaglašena sa normama navedenim na strani **X**.

2 Namensko korišćenje

PowerGrip²:

Mašina je pogodna za zavrtnje vijaka i narezivanje navoja.

Punjač:

Punjači 6.27270, 6.27271, 6.27273 isključivo su namenjeni za punjenje Metabo akumulatorskih baterija 4,8 V (1,25 Ah, NiCd, 4 ćelije).



Nemojte nikad pokušati da napunite već punu bateriju, postoji eksplozivna opasnost!

Za štetu nastalu nenamenskim korišćenjem odgovoran je isključivo korisnik.

Moraju se poštovati opšta pravila o zaštiti od povreda i poštovati priložena bezbednosna uputstva.

3 Opšta bezbednosna uputstva



Pre korišćenja električnog alata, pažljivo i u celosti, pročitajte priložena bezbednosna uputstva (crvena sveska) i uputstvo za upotrebu. Sačuvajte sve priložene dokumente i samo zajedno sa ovim dokumentima, preosledite Vaš električni alat drugom na korišćenje.

4 Specijalna bezbednosna uputstva



Obratite pažnju na mesta u tekstu, označena ovim simbolom, radi sopstvene bezbednosti i zaštite Vašeg električnog alata!



Iz oštećenih akumulatora baterije može da iscuri nagrizajuća tečnost (30% kalijumska lužina)! Ukoliko akumulatorska baterija curi i dođe u dodir sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode. Ukoliko akumul.-tečnost dopre u oči, isperite ih čistom vodom i odmah potražite lekarsku pomoć! Akumulatorsku bateriju zaštitite od vlage!

Pune akumulatorske baterije nemojte ponovo puniti! Prekomerno punjenje šteti i skraćuje vek trajanja baterija!



Zaštitite akumulatorske baterije od vlage!

Ne koristiti defektan ili oštećen akumulatorske baterije!



Nemojte akumulatorske baterije izlagati vatri!

Akumulatorska baterija se ne sme otvariti!
Kontakte akumulatorskih baterija nemojte dodirivati ili kratko spojiti!
Akumulatorsku bateriju izvaditi iz mašine, pre nego što obavite bilo kakva podešavanja ili održavanje. Uverite se da je mašina isključena pri postavljanju akumulatorske baterije.
Nemojte hvatati za alat dok se obrće!
Strugotine i slično, ukloniti samo dok mašina miruje. Materijali koji kod obrade stvaraju prašinu ili isparenja štetna po ljudsko zdravlje (npr. azbest) ne smeju se obrađivati.



Nemojte akumulatorsku bateriju istovremeno puniti sa dva punjača.



Zaštitite punjač od vlage!



Upozorenje na opasan električni napon!



Koristite punjač samo u prostorijama!

Udaljite decu od punjača odn. od radne oblasti!
Čuvajte punjač tako da nije dostupan deci!
Prilikom stvaranja dima ili plamena na punjaču odmah izvucite utikač iz mreže!
Nemojte ubadati nikakve predmete u ventilacione proreze punjača-opasnost od električnog udara odn. kratkog spoja!

5 Pregled

Vidi stranu X (skica delova)

1. Zaštitna kapa
2. Čaura za podešavanje (obrotni moment, bušenje)
3. Klizni prekidač (1./2, brzina)
4. Prekidač za aktiviranje akumulat. baterije
5. Akumulatorska baterija
6. Taster-prekidač

Punjač:

7. Indikator (prikaz) rada

6 Puštanje u rad

Punjač:



Pre puštanja u rad uporedite napon i frekvenciju mreže navedene na tipskoj oznaci, sa podacima Vaše strujne mreže.



Minimalno rastojanje od drugih premeta 5 cm!

7 Primena PowerGrip²

7.1 Akku-Pack

Pre primne Akku-Pack napuniti.

Skidanje Akku-Pack-a: Pritisnite taster za deblokadu Akku-Pack-a (3) i skinite Akku Pack (4).

Postavljanje Akku-Pack-a: Postaviti Akku-Pack (4) dok se ne blokira.

7.2 Podesiti smer obrtanja, transportni osigurač (blokada uključivanja)



Preklopnik smera obrtanja (6) aktivirati samo dok motor miruje!

Aktivirati preklopnik za smer obrtanja (podešavanje smera obrtanja, transportni osigurač) (6).

Vidi stranu X (skica delova)

R = podešen desni smer obrtanja

L = podešen levi smer obrtanja

O = srednji položaj: podešen transportni osigurač (blokada uključivanja)

7.3 Podesiti ograničenje momenta obrtanja, bušenje

Odvrtnuti čauru (obrotni moment, bušenje) (2).

1....5 = Podesiti obrtni moment



max. obrtni moment, bez ograničenja obrtnog momenta
Da bi se izbeglo opterećenje motora, vreteno nemojte blokirati.

7.4 Uključivanje/isključivanje električnog alata, podešavanje broja obrtaja

Aktivirati taster-prekidač (5).
Kontinualna regulacija broja obrtaja

8 Primena punjača

U zavisnosti od korišćenog uređaja za punjenje (punjača) varira broj mogućih ciklusa punjenja.

- Powerstation max. 1000
- ACS 15, ICS 10: max. 2000
- AC 30, IC 25, C 45 Car: max. 1000

Međutim, navedeni broj ciklusa punjenja dostiže se samo ukoliko se izbegne maksimalno pražnjenje akumulatorskih baterija.

8.1 Punjenje akumulatorskih baterija



Indikator rada treperi (7) (2 sek. uključeno, 1 sek. isključeno).

Uputstvo. Pun kapacitet nove ili nekorisćene akumulatorske baterije ostvaruje se tek nakon višestrukog punjenja.

8.2 Višak naboja(punjenja)



Indikator rada (7) svetli konstantno.

Kad je punjenje završeno, punjač odmah prebacuje na višak naboja (punjenja).
Akumulatorska baterija može ostati u punjaču i tako uvek biti spreman za rad.

9 Smetnje pri punjenju

9.1 Defektna akumulatorska baterija



Indikator rada (87) treperi ubrzano (1/2 sek. uključeno, 1/2 sek. isključeno).

Baterija je defektna. Bateriju odmah skinuti sa punjača.

9.2 Akumulatorska baterija se ne puni

Nakon postavljanja baterije indikator rada (7) svetli 1/2 sek. zatim se gasi.

Baterija se ne puni. Temperatura je suviše visoka ili niska. Ukoliko se temperatura nalazi između 0-50 °, proces punjenja se odvija automatski.

10 Saveti i trikovi

Za specijalne zadatke: Pomoću automatskog zaustavljanja vretena, može se isključena mašina koristiti kao odvrtlač.

Narezivanje navoja

Nareznicu za navoj podmazati.
Podesiti ograničavanje obrtnog momenta.

8 Pribor

Koristite samo originalan Metabo-pribor.

Za izbor pravog pribora saopštite Vašem trgovcu tačan tip Vašeg električnog alata.

Vidi stranu X.

A Akumulatorska baterija

B Adapter

C Punjač

D Spremnik za uloške za zavrtnje

E Stezna čaura za uloške za zavrtnje

9 Popravka



Popravke na električnim alatima mogu obavljati samo kvalifikovani električari!

Metabo električni alati kojima je potrebna popravka, mogu se poslati na adrese navedene u listi rezervnih delova.

Molimo Vas pri slanju mašine radi popravke, tačno opišite utvrđenu grešku.

10 Zaštita okoline

Metabo ambalaža se može 100% reciklirati.

Istrošeni električni alati i pribor sadrže veliku količinu vrednih sirovina i plastike, koji se takođe mogu podvrgnuti procesu reciklaže.

Ovo uputstvo je štampano na nehlorisanom papiru.

Akumulatorska baterija se nesme bacati u kućni otpad!
Defektne ili istrošene akumulatorske baterije vratite Vašem Metabo-trgovcu.

Akumulatorsku bateriju nemojte bacati u vodu!



Samo za EU-zemlje: Nemojte bacati električni alat u kućni otpad! Shodno evropskoj smernici 2002/96/EG o električnim i elektronskim otpadnim uređajima, i proširenom nacionalnom pravu, istrošeni električni alati se moraju odvojeno sakupljati i podvrgnuti ekološkoj reciklaži.

Kod rada sa dugim umetcima za zavrtanje ili držačima umetaka, preporučujemo korišćenje stezne glave za uloške 6.31281.