

Návod na prevádzku
PowerMaxx BS
PowerMaxx BS Basic
PowerMaxx BS Quick Basic
PowerMaxx BS Quick Pro
 Aku skrutkovač s vŕtačkou

m2014

metabo[®]
 PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



1 VYHLÁSENIE O ZHODE

Vyhlasujeme s výlučnou zodpovednosťou: Tieto vŕtačky / príklepové vŕtačky, identifikované typom a sériovým číslom *1), zodpovedajú všetkým príslušným ustanoveniam smerníc *2) a noriem *3). Technické podklady pri *4). Technické údaje na strane 3.



*2) 2011/65/EU, 2006/42/EC, 2004/108/EC
 *3) EN 60745-1, EN 60745-2-2

ppac *V. Siegle*

20.03.2015 Volker Siegle
 Riaditeľ inovácie, výskum a vývoj, osoba zodpovedná za dokumentáciu
 *4) Metabowerke GmbH – Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Nemecko

2 POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM

Aku-vŕtací skrutkovač je vhodný na skrutkovanie, vŕtanie a rezanie závitov, v rozmedzí svojich parametrov.

Za škody vzniknuté použitím, ktoré je v rozpore s určením, zodpovedá užívateľ sám.

Všeobecne uznávané predpisy o zabráňovaní úrazom a priložené bezpečnostné pokyny, sa musia dodržiavať.

3 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



V záujme Vašej vlastnej ochrany a ochrany Vášho elektrického nástroja dbajte na týmto symbolom označené miesta v texte.



Varovanie

Ku zníženiu rizika poranenia si prečítajte návod na prevádzku.



Varovanie – Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia. Zanedbania pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a / alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia si odložte pre budúcnosť.

Pred použitím elektrického prístroja si pozorne a v celom rozsahu prečítajte priložené bezpečnostné pokyny a návod na použitie. Všetky priložené dokumenty si odložte a Váš elektrický prístroj odovzdajte ďalej len s touto dokumentáciou.

4 ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prístroj držte za izolované plochy ak vykonávate práce, pri ktorých môže nasadený nástroj naraziť na skryté elektrické vedenie, alebo na vlastný sieťový kábel. Kontakt s vedením vedúcim napätie môže dostať pod napätie aj kovové časti prístroja a viesť k zásahu elektrickým prúdom.

Presvedčte sa, či sa na mieste, kde máte pracovať, nenachádzajú **žiadne elektrické, vodovodné alebo plynové vedenia** (napr. pomocou prístroja na vyhľadávanie kovov).

Z chybných Li-Ion Akumulátorov môže vystupovať ľahko kyslá horľavá tekutina!

Ak tekutina vyteká a dostane sa do styku s pokožkou, okamžite ju opláchnite dostatočným množstvom vody. Ak sa tekutina dostane do očí, vymyte ich čistou vodou a bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc!



Akumulátor chrániť pred vlhkom!



Akumulátor nevystavovať ohňu!

Nepoužívať žiadne chybné alebo deformované Akumulátory!

Kontaktov Akumulátora sa nedotýkajte a ani ich neskratujte!
 Pred nastavením alebo údržbou vyberte Akumulátor zo stroja.

Presvedčte sa, či je stroj pri zasúvaní Akumulátora vypnutý.

Nesiahajte do otáčajúceho sa nástroja!

Triesky a pod. odstraňujte len pri stojacom stroji.

Prach z materiálov ako je olovnatý náter, niektoré druhy dreva, minerály a kovy, môžu byť škodlivé zdraviu. Dotyk, alebo vdychnutie prachu môžu vyvolať alergické reakcie a / alebo ochorenie dýchacích ciest používateľa alebo osôb nachádzajúcich sa v blízkosti.

Určité prachy, ako sú prach z duba alebo buka, sa považujú za rakovinotvorné, najmä v spojení s prídavnými látkami na ošetrovanie dreva (chromat, prostriedky ochrany dreva). Materiál obsahujúci azbest smú opracovávať len odborníci.

- Pokiaľ možno použite odsávanie prachu.
- Postarajte sa o dobré vetranie pracoviska.
- Doporučuje sa nosiť ochrannú masku proti prachu s filtrom triedy P2.

Dbajte na platné predpisy pre opracovávaný materiál.

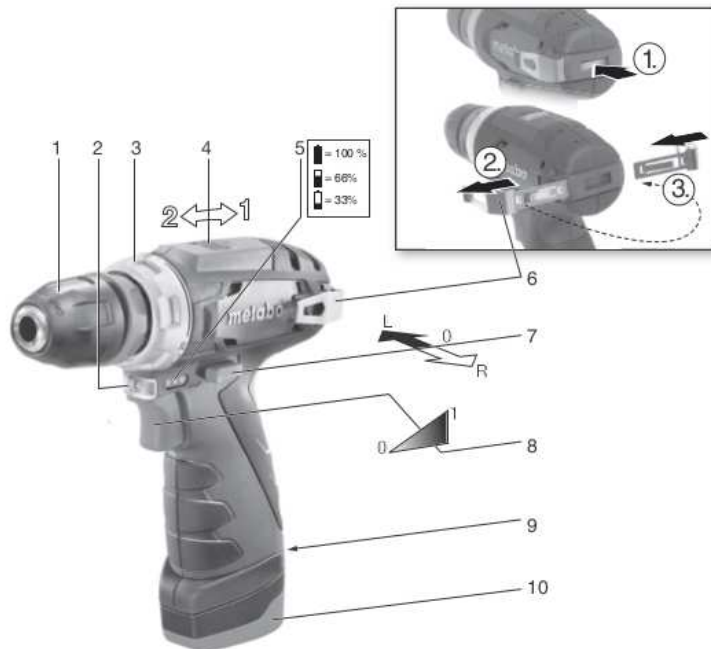
LED-svetlo (2):

LED-žiarenie neposudzovať priamo s optickými nástrojmi, LED trieda 1M, klasifikovaná podľa DIN EN 60825-1:2003, vlnová dĺžka: 400-780 nm; $t_{mp} = 300 \mu s, 5 \text{ lm}$.

5 PREHĽAD


- 1 Skľučovadlo
- 2 LED-svetlo
- 3 Nastavovacie púzdro (obmedzenie krútiaceho momentu, max. krútiaci moment)
- 4 Prepínač (1/2. stupeň)
- 5 Indikátor stavu batérie
- 6 Hák na opasok
- 7 Prepínač smeru otáčania (nastavenie smeru otáčania, prepravná poistka)
- 8 Tlačidlo spínača
- 9 Odblokovanie - uvoľnenie akumulátora
- 10 Akumulátor
- 11 Plastový kryt vretena


* závislé na vybavení



6. POUŽÍVÁNIE

6.1 Multifunkčný kontrolný systém na ochranu stroja

 Ak sa stroj samočinne vypne, potom elektronika aktivovala ochranný modus. Zaznie varovný signál (trvalé pípanie). Toto sa po maximálne 30 sekundách, alebo po uvoľnení tlačidla spínača (8) vypne.

 Napriek tejto ochrannej funkcii môže dôjsť v určitých aplikáciách k preťaženiu stroja a v dôsledku toho jeho poškodeniu.

Príčiny a náprava:

- Akumulátor je takmer prázdny** (elektronika chráni akumulátor pred poškodením z hlbokého vybitia). - Ak je Akumulátor takmer prázdny, musí sa opäť nabiť!
- Dlhšie trvajúce preťaženie stroja vedie k **teplnému vypnutiu**. - Nechajte stroj a akumulátor vychladnúť.
Poznámka: Stroj sa ochladí rýchlejšie, ak ho necháme bežať na voľnobeh.
- Pri **prilíš vysokom prúde** (ako je tomu napr. pri dlho trvajúcim zablokovaní), sa stroj vypne. - Stroj vypnúť tlačidlom spínača (8). Potom môžete normálne pracovať ďalej. Zabráňte ďalším zablokovaniam.


6.2 Akumulátor

Pred použitím treba Akumulátor nabiť. Pri poklese výkonu ho opätovne nabite. Optimálna skladovacia teplota je medzi 10° C a 30° C.

Odobratie: Stlačiť tlačidlo odblokovania akumulátora (9) a akumulátor (10) vybrať.

Nasadenie: Akumulátor (10) zasunúť až po doraz (západka).

6.3 Nastavenie smeru otáčania, prepravná poistka (blokované zapnutie)

 **Prepínač smeru otáčania (7) prepínať len ak motor stojí!**
Prepnúť prepínač smeru otáčania (nastavenie smeru otáčania, prepravnej poistky) (7).

Pozri obrázok strana 2.

R = nastavený chod doprava

L = nastavený chod doľava

O = stredná poloha: nastavené prepravné istenie (blokované zapnutie).

6.4 Voľba prevodového stupňa


1. stupeň
(nízke otáčky, vysoký krútiaci moment, prednostne pri skrutkovaní).
2. stupeň (vysoké otáčky, prednostne pri vŕtaní).

6.5 Nastavenie ohraničenia krútiaceho momentu, vŕtanie

Otáčať púzdrom (krútiaci moment, vŕtanie) (3).

1...20 = nastavenie krútiaceho momentu

(s ohraničením krútiaceho momentu) – možné sú aj medzipolohy.

 = nastavenie stupňa vŕtania

(max. krútiaci moment, bez ohraničenia krútiaceho momentu).

Aby sa vylúčilo preťaženie motora, vreteno neblokovať.

6.6 Zapnutie / vypnutie elektronástroja, nastavenie počtu otáčok

K zapnutiu stroja stlačte tlačidlo spínača (8). Počet otáčok možno meniť pritlačaním na tlačidlo spínača.

6.7 Skľučovadlo s rýchlopínaním Quick (verzie PowerMaxx BS Quick)

Pozri stranu 2, obrázok A.

Odobratie: poistný krúžok zatlačiť dopredu (a) a skľučovadlo vytriahnuť (b).

Upevnenie: zatiahnuť poistný krúžok dopredu a posuňte skľučovadlo až na doraz vŕtacie vretena.

6.8 Skľučovadlo (verzie PowerMaxx BS)

Pozri stranu 2, obrázok B.

Nasadenie: odstráňte ochranný kryt (11). Naskrutkujte rýchlopínacie skľučovadlo na závit vretena. Rýchlopínacie skľučovadlo možno utiahnuť pomocou kľúča (a tak aj opäť povoliť).

7 TYPY A TRIKY

Pri práci s dlhými skrutkovacími bitmi alebo bitovým držiakom odporúčame použitie dodaného bitového upínadla (1), alebo bitového upínadla 6.31281, ktoré je k dostaniu ako príslušenstvo (pozri kapitolu „Príslušenstvo“).

Vŕtanie

Prednostne v 2. prevodovom stupni (vysoké otáčky).

Skrutkovanie

Prednostne v 1. prevodovom stupni (nízke otáčky) a s obmedzením krútiaceho momentu.

Skrutkovanie na ťažko prístupných miestach

Uhlový skrutkový nástavec (pozri kapitolu „Príslušenstvo“) robí prácu na ťažko prístupných miestach obzvlášť jednoduchou.

Rezanie závitov

Závitník trochu naolejovať. 1. prevodový stupeň (nízke otáčky). Nastaviť ohraničenie krútiaceho momentu.

8 PRÍSLUŠENSTVO

Používajte len originálne príslušenstvo Metabo. Ak potrebujete príslušenstvo, obráťte sa prosím na Vášho predajcu. K výberu správneho príslušenstva oznámte predajcovi presný typ Vášho elektrického nástroja.

Voliteľné príslušenstvo. Nie je súčasťou dodávky stroja.

A Rýchlopínacie upínadlo vŕtaka.

Nasadenie: Ochranné viečko (11) odskrutkovať. Rýchlopínacie upínadlo vŕtaka naskrutkovať na závit vretena. Rýchlopínacie upínadlo vŕtaka možno pevne utiahnuť otvoreným kľúčom (a tak aj opäť povoliť).

B Akumulátory

C Uhlový skrutkový nástavec.

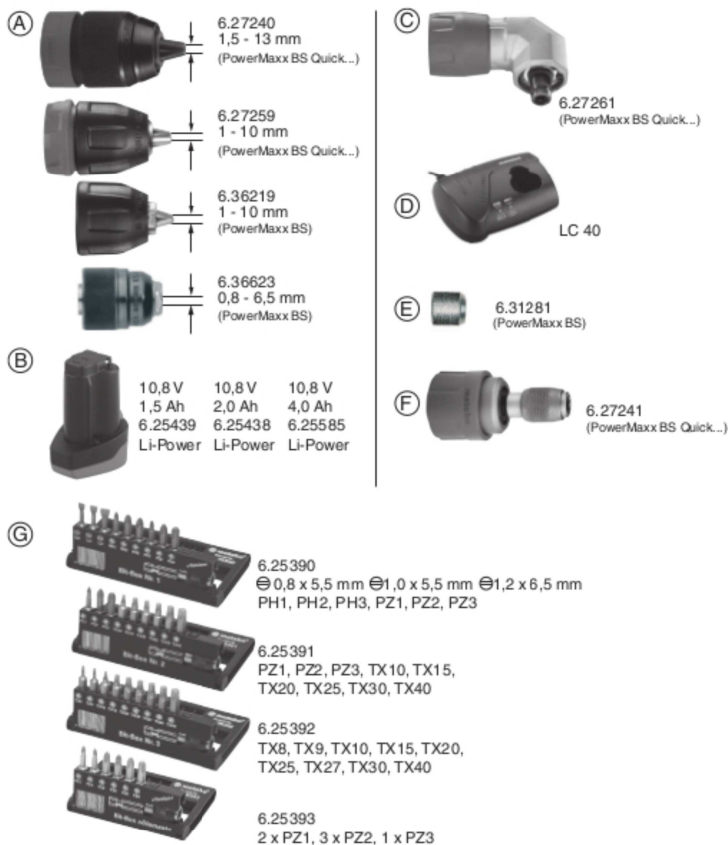
D Nabíjačka akumulátorov

E Bit-upínacie púzdro

F Quick rýchlovyvímateľný držiak bitov

G Sady bitov

Kompletný program príslušenstva pozri www.metabo.com, www.metabo.sk alebo hlavný katalóg.



9 OPRAVA




Opavy elektrických nástrojov smú vykonávať len elektrotechnickí odborníci! S elektrickými nástrojmi Metabo vyžadujúcimi opravu sa prosím obráťte na Vaše zastúpenie firmy Metabo. Adresy pozri www.metabo.sk. Listiny náhradných dielov si môžete stiahnuť na www.metabo-service.com.

10 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Dodržiavajte národné predpisy o likvidácii a recyklácii strojov, obalov a príslušenstva, ktoré už doslúžili.

Akumulátory sa nesmú likvidovať s domovým odpadom! Chýbné alebo opotrebované akumulátory vráťte späť predajcovi Metabo!

Akumulátory nehádzte do vody!

 Len pre krajiny EU: Elektrické nástroje nevyhadzujte do domového odpadu! Podľa Európskej smernice 2002/96/EG o elektrických a elektronických starých prístrojoch a prenesení do národného práva, sa musia opotrebované elektrické nástroje zbierať oddelene a odovzdať na znovu zhodnotenie v súlade s ochranou životného prostredia.

Pred likvidovaním Akumulátor vybite v elektrickom nástroji. Kontakty zabezpečte voči skratu (napr. zaizolovať lepiacou páskou).

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené.

U = napätie Akumulátor
n = počet otáčok chodu naprázdno

Uťahovací moment pri skrútkovaní:

M_A = mäkké skrútkovanie (drevo)
 M_B = tvrdé skrútkovanie (kov)
 M_C = uťahovací moment nastaviteľný (ohraničením krútiaceho momentu)

Maximálny priemer vrtáka:

D_{1max} = v oceli
 D_{2max} = v mäkkom dreve
m = hmotnosť (s Akumulátorom)
G = závit vretena

Celková hodnota kmitania (vektorová suma troch smerov) zistená podľa EN 60745:

$a_{h,D}$ = hodnota emisií kmitania (vrtanie v kove)
 $a_{h,S}$ = hodnota emisií kmitania (skrútkovanie bez príklepu)
 $K_{h,...}$ = neistota (kmitanie)

V týchto inštrukciách uvedená hladina kmitania zodpovedá meraciemu postupu normovanému v EN 60745 a môže sa použiť pre vzájomné porovnanie elektrických nástrojov.

Hodí sa aj na predbežné zhodnotenie zaťaženia kmitaním.

Uvedená hladina kmitania reprezentuje hlavné použitia elektrického nástroja. Pokiaľ sa elektrický nástroj nasadí pre iné použitia, s odlišnými nasadzovanými nástrojmi, alebo nedostatočnou údržbou, môže sa hladina kmitania odchyľovať. To môže zaťaženie kmitaním počas celej doby práce výrazne zvyšovať.

Pre presné zhodnotenie zaťaženia kmitaním by sa mali zohľadniť aj časy, v ktorých je prístroj vypnutý alebo síce beží, ale v skutočnosti nie je nasadený. Toto môže zaťaženie kmitaním počas celej doby práce výrazne redukovať.

Určite doplnkové bezpečnostné opatrenia k ochrane obsluhy pred účinkom kmitania, ako napríklad: Údržba elektrického nástroja a nasadzovaných nástrojov, udržiavanie teploty rúk, organizácia priebehu práce.

Typická A-hodnotená hladina zvuku:

L_{pA} = hladina akustického tlaku
 L_{WA} = hladina akustického výkonu
 K_{pA}, K_{WA} = neistota (hladina zvuku)

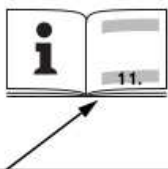




Noste chránič sluchu!

Merané hodnoty sprostredkované podľa EN 60745.

== Jednosmerný prúd

Uvedené technické údaje sú zaťažené toleranciou (zodpovedajúco vždy platným štandardom).

		PowerMaxx BS	PowerMaxx BS Basic	PowerMaxx BS Quick Basic	PowerMaxx BS Quick Pro
					
*1) Serial Number		00079..	00080..	00156..	00157..
U	V	10,8			
n	/min (rpm)	1	0 - 360		
		2	0 - 1400		
M_A	Nm (in-lbs)	1	17 (150)		
M_B	Nm (in-lbs)	1	34 (300)		
M_C	Nm (in-lbs)	1, 2	0,5 - 5,0 (4,4 - 44,3)		
D_{1max}	mm (in)	1 	10 (³ / ₈)		
D_{2max}	mm (in)	1 	18 (²³ / ₃₂)		
m	kg (lbs)	0,8 (1,8)			
G	-	1/2" - 20 UNF	-	-	
$a_{h,D}/K_{h,D}$	m/s^2	2,5 / 1,5			
$a_{h,S}/K_{h,S}$	m/s^2	< 2,5 / 1,5			
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	< 70 / 3			
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	-			

Dovozca:

STAMET s r.o., Obchodná 18, 902 01 Pezinok, tel: 033 / 640 71 21, fax: 033 / 641 25 22,

e-mail: obchod@stamet.sk, www.metabo.sk

Servisné oddelenie: tel: 033 / 640 71 20, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: servis@stamet.sk

Pozáručné servisné strediská

B a S Leopoldov, Holubyho 35, 920 41 Leopoldov, tel: 033-734 24 37

B Servis, Polovnicka 38, 932 01 Veľký Meder, tel: 031-555 37 77

ELPOS s.r.o., Štefánikova 1470/50 C, 905 01 Senica, tel: 034-651 73 77

Elektroservis Zachar, Nám. Slobody 3104/44, 926 01 Sereď, tel: 031-789 28 59

LASER - Tibor Laky, Kossúthovo nám. 7, 945 01 Komárno, tel: 035-770 26 88

ELPEZA - Peter Zachar, Dlhá219, 925 51 Šintava, 031-789 45 74

UNI Servis HAMIL, Legionárska 30, 911 00 Trenčín, tel: 032-652 26 88

ML servis, Sasinková 15, 010 01 Žilina, 041-500 74 52

Servis Narex, Sasinková 15, 010 01 Žilina, tel: 041-562 25 82

JS Servis - Jaroslav Slepčan, Kostiviarska 43, 974 01 Banská Bystrica, tel: 048-428 54 03

Peter Hurtík - Elektroservis, Husova 2, 984 01 Lučenec, tel: 047-432 30 18

Cezema v.o.s., Južná trieda 52, 040 01 Košice, tel: 055-729 86 41


Jana Sopková - PPS, Werferova 8, 040 01 Košice, tel: 055-625 98 07

Pehaes Prešov a.s., Slovenská 69, 080 01 Prešov, tel: 051-772 51 63

Návod na prevádzku Nabíjačka LC 40

1 VYHLÁSENIE O ZHODE

Vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že tento výrobok identifikovaný podľa typu a výrobného čísla (LC 40: 2706...) je v súlade s príslušnými ustanoveniami smerníc 2006/95/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU a normami EN 60335. Technická dokumentácia pri:

 20.03.2015 Volker Siegle
Riaditeľ inovácie, výskum a vývoj, osoba zodpovedná za dokumentáciu
Metabowerke GmbH – Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Nemecko

2 POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM


Nabíjačky sú vhodné výlučne na nabíjanie Metabo Akumulátorov.
Tento prístroj nie je určený na to, aby ho používali osoby (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, sensorickými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatočnými skúsenosťami a / alebo znalosťami, ibaže by boli pod dohľadom osôb zodpovedajúcich za ich bezpečnosť a dostali od nich pokyny k používaniu prístroja.


LC 40 je vhodná na nabíjanie Li-Ion Akumulátorov (10,8 V, 1,5 Ah – 5,2 Ah, 3 články).

Nikdy neskúšajte nabíjať nenabíjateľné batérie. Nebezpečenstvo výbuchu!
Za škody vzniknuté použitím, ktoré je v rozpore s určením, zodpovedá sám užívateľ.


Všeobecne uznané predpisy o zabráňovaní úrazom a priložené bezpečnostné pokyny sa musia dodržiavať.

3 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY


 **Varovanie** – Ku zníženiu rizika poranenia si prečítajte návod na prevádzku.


 **Varovanie** – **Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia.** Zanedbanie pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a / alebo ťažké poranenia.


Bezpečnostné pokyny a upozornenia si odložte pre budúcnosť!


 Pred použitím nabíjačky si pozorne a celé prečítajte priložené bezpečnostné pokyny a návod na použitie. Všetky priložené dokumenty si odložte a nabíjačku odovzdajte ďalej len spolu s týmito dokumentmi.


4 ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

 Dbajte na miesta v texte označené týmto symbolom k vôli Vašej vlastnej ochrane a k ochrane Vašej nabíjačky!

 **Varovanie pred nebezpečným elektrickým napätím!**

 Z poškodených Akumulátorov môže vytekať ľahko kyslá, horľavá tekutina!
Ak tekutina vyteká a dostane sa do styku s pokožkou, okamžite ju opláchnite dostatočným množstvom vody. Ak sa tekutina dostane do očí, vymyte ich čistou vodou a bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrovanie!
Plne nabitý akumulátor znova nenabíjajte! Prebitie škodí a skracuje životnosť akumulátora!

 Nabíjačku používajte len v interiéri!


 Nabíjačku chráňte pred vlhkom!

Na deti treba dohliadať, aby sme mali istotu, že sa s prístrojom nehrajú. Deti držte bokom od nabíjačky, príp. od pracovného dosahu! S prístrojom nakladajte tak, aby bol deťom neprístupný!
Pri vytvorení dymu alebo ohňa v nabíjačke, okamžite vytiahnite sieťovú zástrčku!
Nepoužívajte žiadne chybné Akumulátory!

5 PREHLAD

- 1 Akumulátor *
 - 2 Nabíjacia šachta
 - 3 Varovná signálka
 - 4 Indikátor prevádzky
- * nie je v rozsahu dodávky

6 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

 **Pred uvedením do prevádzky porovnajte, či na typovom štítku uvedené sieťové napätie a sieťová frekvencia súhlasia s údajmi Vašej prúdovej siete.** Zariadenia, ktoré generujú jednosmerný prúd môžu mať vplyv na prúdovú ochranu. Preto použite ochranu typ F alebo lepšie, s vypínacím prúdom max. 30 mA.

6.1 Samokontrola

Zasunúť sieťovú zástrčku. Varovná signálka (3) a indikátor prevádzky (4) svietia po sebe po dobu asi 1 sekundy.

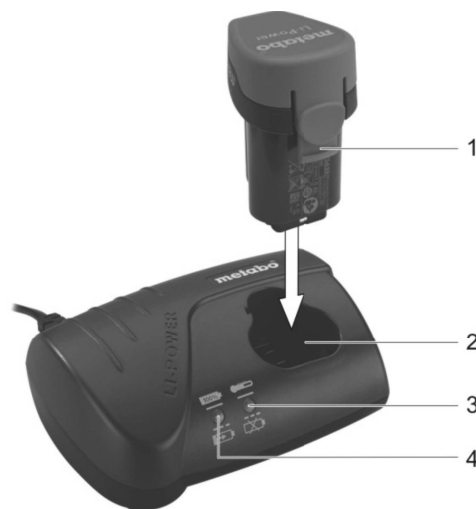
7 POUŽITIE

7.1 Nabíjanie Akumulátora

Akumulátor (1) až po doraz zasunúť do nabíjacej šachty (2).
Indikátor prevádzky (4) bliká a Akumulátor sa nabíja.

Keď je Akumulátor plne nabitý, svieti indikátor prevádzky (4) trvale.

Akumulátor môže v nabíjačke zostať a tým je vždy pripravený k prevádzke.



8 PORUCHA

8.1 Varovná signálka (3) svieti trvale

- Akumulátor sa nenabíja. Teplota je príliš vysoká / nízka. Ak je teplota Akumulátora medzi 0° a 50° C, začne proces nabíjania automaticky.



8.2 Varovná signálka (3) bliká

- Akumulátor je chybný. Okamžite vybrať von z nabíjačky.
- Skrat medzi nabíjacími kontaktmi. Systém kontaktov skontrolovať na prítomnosť cudzích teliesok.




9 OPRAVA

Opravy nabíjačiek smú vykonávať elektrotechnickí odborníci!
Ak sa prívodné vedenie tohto prístroja poškodí, musí sa vymeniť výrobcom alebo jeho servisom, alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby sa vylúčilo ohrozenie.
S elektrickými nástrojmi Metabo vyžadujúcimi opravu sa prosím obráťte na Vaše zastúpenie firmy Metabo. Adresy pozri nižšie alebo na www.metabo.sk.

10 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Obalový materiál Metabo je na 100 % schopný recyklácie.
Nabíjačky a príslušenstvo ktoré doslúžili, obsahujú veľké množstvá hodnotných surovín a umelých hmôt, ktoré tiež možno odovzdať do procesu recyklácie.

Len pre krajiny EU:
 Elektrické prístroje nehádzte do domového odpadu! Podľa európskej Smernice 2002/96/EG o elektrických a elektronických starých prístrojoch a prenesení do národného práva, sa musia opotrebované elektrické nástroje zbierať oddelene a odovzdať na opätovné zhodnotenie v súlade s ochranou životného prostredia.

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené.

Rozsahy napätia Akumulátorov = 10,8 V

Nabíjací prúd = 2,3 A

Doba nabíjania ¹⁾ Li-Ion Akumulátor,



1,5 Ah = 40 min

2,0 Ah = 53 min

4,0 Ah = 105 min

5,2 Ah = 138 min

¹⁾ V závislosti na zostatkovej kapacite ako aj teplote Akumulátora sa môžu reálne doby nabíjania od údajov odchyľovať.

 Stroj triedy ochrany II.  Striedavý prúd

Dovozca:
STAMET s r.o., Obchodná 18, 902 01 Pezínok, tel: 033 / 640 71 21, fax: 033 / 641 25 22,
e-mail: obchod@stamet.sk, www.metabo.sk
Servisné oddelenie: tel: 033 / 640 71 20, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: servis@stamet.sk

Pozorúčné servisné strediská
B a S Leopoldov, Holubyho 35, 920 41 Leopoldov, tel: 033-734 24 37
B Servis, Polovnicka 38, 932 01 Veľký Meder, tel: 031-555 37 77
ELPOS s.r.o., Štefánikova 1470/50 C, 905 01 Senica, tel: 034-651 73 77
Elektroservis Zachar, Nám. Slobody 3104/44, 926 01 Sereď, tel: 031-789 28 59
LASER - Tibor Laky, Kossúthovo nám. 7, 945 01 Komárno, tel: 035-770 26 88
ELPEZA - Peter Zachar, Dlhá219, 925 51 Šintava, 031-789 45 74
UNI Servis HAMIL, Legionárska 30, 911 00 Trenčín, tel: 032-652 26 88
ML servis, Sasinková 15, 010 01 Žilina, 041-500 74 52
Servis Narex, Sasinková 15, 010 01 Žilina, tel: 041-562 25 82
JS Servis - Jaroslav Slepčan, Kostiviarska 43, 974 01 Banská Bystrica, tel: 048-42854 03
Peter Hurtik - Elektroservis, Husova 2, 984 01 Lučenec, tel: 047-432 30 18
Cezema v.o.s., Južná trieda 52, 040 01 Košice, tel: 055-729 86 41
Jana Sopková - PPS, Werferova 8, 040 01 Košice, tel: 055-625 98 07
Pehaas Prešov a.s., Slovenská 69, 080 01 Prešov, tel: 051-772 51 63