

M E T A B O

BF 18 LTX 90

Originálny návod na prevádzku

1. Vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme s výlučnou zodpovednosťou, že tento výrobok je v súlade s normami a smernicami uvedenými na strane 3.

2. Použitie v súlade s určením

Tento pásový pilník je určený na suché brúsenie, odhroťovanie a leštenie kovov, dreva, drevu podobných látok, umelých hmôt a stavebných materiálov.

Za škody spôsobené použitím, ktoré nie je v súlade s určením, zodpovedá používateľ sám.

Všeobecne uznávané predpisy o ochrane pred úrazom a priložené bezpečnostné pokyny sa musia dodržiavať.

3. Všeobecné bezpečnostné pokyny

Ikona Varovanie - ku zníženiu rizika poranenia si prečítajte návod na prevádzku.

Ikona Varovanie - **prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia.** *Opomenutie pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môže zapríčiniť zásah elektrickým prúdom, požiar a / alebo ťažké poranenia.*

Všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia si odložte pre budúcnosť.

Pred použitím elektrického nástroja si pozorne a celé prečítajte priložené bezpečnostné pokyny a návod na prevádzku. Všetky priložené dokumenty si odložte a elektrický nástroj odovzdajte ďalej len spolu s týmito dokumentmi.

4. Špeciálne bezpečnostné pokyny

Ikona Dbajte na týmto symbolom označené miesta v texte k vôli vašej vlastnej ochrane a k ochrane vášho elektrického nástroja !

Prístroj držte za izolované plochy rukoväte. Poškodenie vedenia, ktoré je pod napätím, môže dostať pod napätie kovové časti prístroja a viesť ku zásahu elektrickým prúdom.

Pri brúsení kovov lietajú iskry. Dbajte na to, aby neboli ohrozené žiadne osoby. Z dôvodu nebezpečenstva ohňa sa v blízkosti nesmú nachádzať žiadne horľavé materiály (oblasť lietania iskier).

Odporúča sa nasadiť stacionárne odsávacie zariadenie.

Prachy z materiálov ako je olovnatý náter, niektoré druhy dreva, minerálie a kov, môžu byť škodlivé zdraviu. Dotyky a nadýchanie sa prachov, môžu vyvolať alergické reakcie a / alebo ochorenia dýchacích ciest používateľa, alebo osôb nachádzajúcich sa v blízkosti.

Určité druhy prachov ako je dubový alebo bukový prach, sa považujú za rakovinotvorné, najmä v spojení s prídavnými látkami k opracovaniu dreva (chromat, prostriedky na ochranu dreva). Materiál obsahujúci azbest smie byť spracovávaný len odborníkmi.

- Pokiaľ možno používajte odsávanie prachu.
- Postarajte sa o dobré vetranie pracoviska.
- Odporúča sa nosiť ochrannú dýchaciu masku s filtrom triedy P2.

Dodržiavajte predpisy platné vo Vašej krajine pre opracovávaný materiál.

Materiály, ktoré pri opracovávaní vytvárajú prachy alebo pary ohrozujúce zdravie, sa nesmú opracovávať.

Noste chránič sluchu. Pôsobenie hluku môže viesť ku strate sluchu.

Noste ochranné rukavice.

Ikona Vždy noste ochranné okuliare.

Obrobok zabezpečte proti posuvu (skĺznutiu), napr. pomocou upínacích prípravkov.

Stroj ved'te oboma rukami za rukoväť. Strata kontroly môže viesť k poraneniam.

Ruky nedávajte do blízkosti otáčajúcich sa častí prístroja alebo otáčajúceho sa brúsneho pásu.

Brúsny prach a podobné odstraňujte zo stroja len keď stroj stojí.

Pred každým nastavovaním, prestavovaním, údržbou alebo čistením, vyberte akumulátor zo stroja.

Presvedčte sa, či je stroj pri zasúvaní akumulátora vypnutý.

Prípustná pásová rýchlosť brúsneho pásu musí byť najmenej tak vysoká, ako je pásová rýchlosť pri behu naprázdno uvedená na elektrickom nástroji. Brúsny pás, ktorý sa pohybuje rýchlejšie ako je prípustné, sa môže roztrhnúť a lietať naokolo.

Pred každým použitím skontrolujte, či je brúsny pás správne nasadený a či úplne leží na valčekoch. Vykonať skúšobný chod: Nechajte stroj bežať pri chode naprázdno po dobu 30 sekúnd v bezpečnej polohe. Ak nastane značné kmitanie, alebo ak sa zistí iná záhada, stroj okamžite zastavte. Ak dôjde k tomuto stavu, skontrolujte stroj, aby sa zistila príčina.

4.1 Bezpečnostné pokyny k akumulátoru:

Obrázok Akumulátor chrániť pred vlhkom !

Obrázok Akumulátor nevystavovať ohňu !

Nepoužívať žiadne chybné alebo deformované akumulátory !

Akumulátory neotvárať !

Kontaktov akumulátorov sa nedotýkajte a ani ich neskratujte !

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

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

5. Prehľad Pozri stranu 2

- 1 Brúsny výstupok
- 2 Otočný gombík na upevnenie brúsneho výstupku a k naregulovaniu behu pásu
- 3 Krytie
- 4 Šípka (smer otáčania hnacieho hriadeľa)
- 5 Skrutka na upevnenie krytu
- 6 Brúsny pás
- 7 Napínacie rameno k výmene brúsneho pásu
- 8 Brúsna hlava
- 9 Zverná skrutka k prestaveniu brúsnej hlavy
- 10 Prídavná rukoväť
- 11 Spínacie šupátko na zapnutie / vypnutie
- 12 Elektronická signalizácia
- 13 Tlačidlo odblokovania akumulátora

- 14 Tlačidlo ukazovania kapacity
- 15 Ukazovanie kapacity a signálu
- 16 Akumulátor
- 17 Prachový filter

6. Uvedenie do prevádzky

6.1 Nasadenie prídavnej rukoväte

Ikona Pracujte len s nasadenou prídavnou rukoväťou (10) ! Prídavnú rukoväť pevne naskrutkujte na ľavú alebo pravú stranu stroja. Prídavnú rukoväť nasadíte na strane odvrátenej od brúsneho pásu (6).

6.2 Pretočenie brúsnej hlavy (8) do pracovnej pozície

Zvernú skrutku (9) povoliť 6-hranným kľúčom a brúsnu hlavu (8) podľa potreby a pracovných podmienok pretočiť. Brúsna hlava sa musí nachádzať v ukázanom, prípustnom pracovnom rozsahu (pozri obrázok A, strana 2). Zvernú skrutku (9) pevne utiahnuť.

Ikona Pred každým začatím práce skontrolujte, či je zverná skrutka (9) dostatočne pevne utiahnutá, aby sa brúsna hlava (8) nepretočila. Inak by sa totiž brúsny pás (6) mohol dotknúť používateľa. Strata kontroly môže viesť k poraneniam.

6.3 Prachový filter Pozri stranu 2, obrázok c.

Ikona Pri silne znečistenom prostredí vždy nasadíte prachový filter (17).

Ikona S nasadeným prachovým filtrom (17) sa stroj zohrieva rýchlejšie. Elektronika chráni stroj pred prehriatím (pozri kapitolu 9.).

Nasadenie:

Pozri obrázok 2. Prachový filter (17 nasadiť ako je to znázornené).

Odobratie:

Prachový filter (17) na hornej hrane nepatrne nadvihnúť a smerom nadol odobrať.

6.4 Otočný akumulátor Pozri stranu 2, obrázok c.

Zadná časť stroja sa dá v troch stupňoch o 270 ° otočiť a tým formu stroja prispôbiť pracovným podmienkam. Pracujte len v západkovej polohe.

6.5 Akumulátor

Pred použitím akumulátor (16) nabite. Pri poklese napätia ho opätovne nabite.

Optimálna teplota uskladnenia je medzi 10 °C a 30 °C.

Li-Ion akumulátory "Li-Power" majú ukazovanie kapacity a signálu (15):

- Stlačiť tlačidlo (14) a ukáže sa stav nabitia LED-svetlami.
- Ak LED-svetlo bliká, je akumulátor takmer prázdny a musí sa opätovne nabiť.

6.6 Odobratie, vloženie akumulátora

Odobratie:

Stlačiť tlačidlo odblokovania akumulátora (13) a akumulátor (16) smerom dopredu odobrať.

Vloženie:

Akumulátor (16) zasunúť až po západku.

7. Použitie

7.1 Zapnutie / vypnutie, trvalé zapnutie

Ikona Stroj vždy vedzte oboma rukami.

Ikona Stroj najprv zapnite a až potom nasadíte na obrobok.

Ikona Treba zabrániť tomu, aby stroj nasával dodatočný prach a triesky. Pri zapnutí a vypnutí držte stroj bokom od usadeného prachu.

Ikona Stroj po vypnutí odložte až potom, ako sa motor zastavil.

Ikona Vylúčte neúmyselný rozbeh: stroj vždy vypnite, ak bol akumulátor zo stroja vybraný.

Ikona Pri trvalom zapnutí beží stroj aj naďalej ak bol vytrhnutý z ruky. Preto ho treba vždy pevne držať za určené rukoväte, zaujať bezpečný postoj a pracovať sústredene.

Obrázok

Zapnutie / trvalé zapnutie: Spínacie šupátko (11) posunúť smerom vpred. K trvalému zapnutiu potom preklopiť nadol, až zaskočí.

Vypnutie: Zatlačiť na zadný koniec spínacieho šupátka (11) a uvoľniť.

7.2 Výmena brúsneho pásu Pozri obrázok B, strana 2.

- Skrutku (5) rukou povoliť a krytie (3) odobrať.
- Napínacie rameno (7) potiahnuť dozadu a brúsny pás (6) odobrať.
- Nový brúsny pás založiť na valčeky tak, aby smer jeho obehu (šípka na vnútornej strane brúsneho pásu) súhlasil so šípkami (4) na krytí. Brúsny pás založiť najprv na hnací hriadeľ, potom na valček na brúsnom výstupku (1).
- Opäť nasadiť krytie (3) a skrutku (5) rukou pevne utiahnuť.
- Chod pásu skontrolovať a prípadne nastaviť (pozri kapitolu 7.3).

7.3 Nastavenie chodu pásu

Ikona Skrutkou (2) brúsny pás - pri stojacom stroji, akumulátor odobrať - nastaviť tak, aby na valčeku brúsneho pásu bežal stredovo.

Obrázok

7.4 Pribeh brúsenia

Stroj najprv zapnúť a až potom nasadiť na obrobok.

Stroj s brúsnym pásom paralelne k povrchovej ploche obrobku nasadiť na materiál.

Stroj treba trvale držať v pohybe, pretože inak by v materiáli mohli vzniknúť prehĺbeniny.

7.5 Výmena brúsneho výstupku Pozri obrázok C, strana 2.

- Brúsny pás odobrať (pozri kapitolu 7.2).
- Skrutku (2) vyskrutkovať a brúsny výstupok (1) odobrať.
- Nasadiť iný brúsny výstupok ako je to ukázané (dbajte na to, aby nos na konci brúsneho výstupku ukazoval v smere napínacieho ramena, pozri obrázok C).
- Upevniť skrutkou (2).
- Nasadiť brúsny pás (pozri kapitolu 7.2).
- Nastaviť chod pásu (pozri kapitolu 7.3).

8. Čistenie, údržba

Čistenie motora: Stroj pravidelne, často a dôkladne cez zadné vetracie štrbiny vyfúkajte stlačeným vzduchom. Pritom treba stroj bezpečne držať.

9. Odstraňovanie porúch

Obrázok Elektronická signalizácia (12) svieti a počet otáčok pri zat'azení klesá.

Teplota je príliš vysoká ! Stroj nechajte bežať voľnobeh, až elektronická signalizácia zhasne.

Obrázok Elektronická signalizácia (12) bliká a stroj nebeží.

Zaúčinkovala ochrana voči opätovnému nábehu. Ak je akumulátor pri zapnutom stroji zasunutý, stroj sa nerozbehne. Stroj treba vypnúť a znova zapnúť.

10. Tipy a triky

Stroj nepritáčajte silno proti brúsenej ploche. Brúsny výkon sa tým nezlepší, skôr zhorší.

Pre optimálne zachádzanie: Brúste ne tej strane, na ktorej sa brúsny pás pohybuje smerom ku stroju.

11. Príslušenstvo

Používajte len originálne príslušenstvo Metabo.

Používajte len príslušenstvo, ktoré spĺňa požiadavky a údaje uvedené v tomto návode na prevádzku.

Pozri stranu 4.

- A Nabíjačky
- B Akumulátory rôznych kapacít
- C Rameno brúsneho pásu
- D Keramické zrno
- E Flísový pás

Kompletný program Príslušenstvo pozri www.metabo.com alebo Hlavný katalóg.

12. Oprava

Ikona Opravy elektrických nástrojov smie vykonávať len elektrotechnický odborník !

S elektrickými nástrojmi vyžadujúcimi opravu sa prosím obráťte na Vaše zastúpenie firmy Metabo. Adresy pozri na www.metabo.com.

Listiny náhradných dielov si môžete stiahnuť na www.metabo.com

13. Ochrana životného prostredia

Dodržiavajte národné predpisy o likvidovaní a recyklovaní strojov, ktoré už doslúžili, obalov a príslušenstva v súlade s ochranou životného prostredia.

Akumulátory sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu ! Chybné alebo opotrebované akumulátory odovzdajte späť predajcovi Metabo !

Akumulátory nehádzte do vody.

Ikona Len pre krajiny EÚ: Elektrické nástroje nezahadzujte do domového odpadu ! Podľa európskej smernice 2012/19/EU o elektrických a elektronických použitých prístrojoch a začlenení do národného práva, sa musia opotrebované elektrické nástroje zbierať oddelene a odovzdať na opätovné zhodnotenie v súlade s ochranou životného prostredia.

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

14. Technické údaje

Poznámky k údajom na strane 3.

Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené.

U = Napätie akumulátora

B_L = Dĺžka brúsneho pásu

V_o = Rýchlosť pásu pri chode naprázdno

m = Hmotnosť

Merané hodnoty sprostredkované podľa EN 60745

= Jednosmerný prúd.

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

Ikona Hodnoty emisií

Tieto hodnoty umožňujú posúdenie emisií elektrického nástroja a porovnanie rôznych elektrických nástrojov. Vždy podľa podmienok nasadenia, stavu elektrického nástroja, alebo nasadzovaných nástrojov, môže byť skutočné zaťaženie vyššie alebo nižšie. K posúdeniu zohľadnite pracovné prestávky a fázy nižšieho zaťaženia. Na základe zodpovedajúco prispôbených hodnôt stanovte ochranné opatrenia pre používateľa, napr. organizačné opatrenia.

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

a_h = emisná hodnota kmitania (brúsenie povrchových plôch)

K_h = neistota (kmitanie)

Typická A-hodnotená hladina zvuku:

L_{pA} = hladina akustického tlaku

L_{WA} = hladina akustického výkonu

K_{pA} / K_{WA} = neistota

Pri práci môže hladina hluku prekročiť 80 dB (A)

Ikona Noste chránič sluchu !