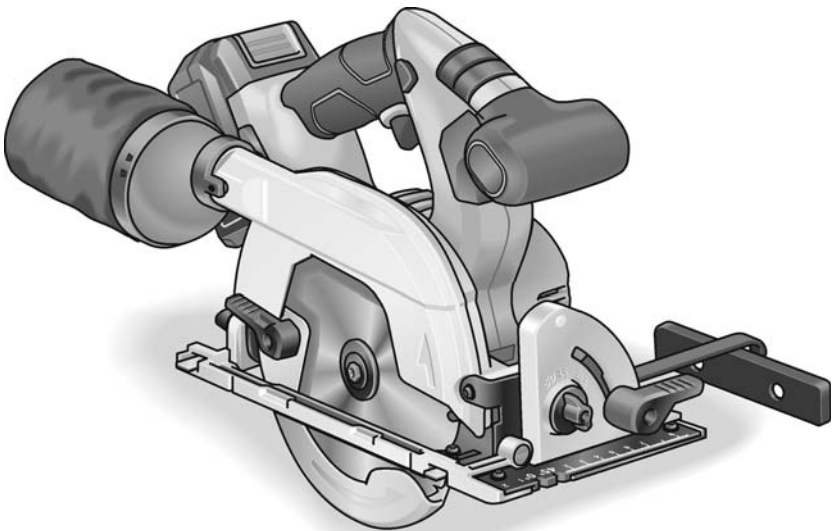


ELEKTROWERKZEUGE

CS 62 18.0-EC



Obsah

Použité symboly	194
Symboly na nářadí	194
Pro Vaši bezpečnost	194
Hlučnost a vibrace	197
Technické údaje	197
Na první pohled	198
Návod k použití	199
Údržba a ošetřování	204
Pokyny pro likvidaci	204
Prohlášení o shodě C E	205
Vyloučení odpovědnosti	205

Použité symboly

VAROVÁNÍ!

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržení upozornění hrozí usmrcení nebo nejtěžší poranění.

POZOR!

Označuje nějakou možnou nebezpečnou situaci. Při nedodržení upozornění hrozí poranění nebo věcné škody.

UPOZORNĚNÍ

Označuje aplikační tipy a důležité informace.

Symboly na nářadí



Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze!



Noste ochranu očí!



Noste protihlukovou ochranu!



Pokyn pro likvidaci použitého spotřebiče (viz stránka 204)!

Pro Vaši bezpečnost



VAROVÁNÍ!

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte a potom jednejte:

- předložený návod k obsluze,
- "Všeobecné bezpečnostní pokyny" k zacházení s elektrickým nářadím v příloženém sešitu (čís. publikace: 315.915),
- pravidla a předpisy k zabránění úrazům, platné pro místo nasazení a jednejte podle nich.

Toto elektrické nářadí je konstruováno podle současného stavu techniky a uznávaných bezpečnostně-technických předpisů.

Při jeho používání může přesto dojít k ohrožení života uživatele nebo třetí osoby, event. poškození nářadí nebo jiných věcných hodnot. Elektrické nářadí používejte pouze

- pro stanovené použití,
- v bezvadném bezpečnostně-technickém stavu.

Okamžitě odstraňte poruchy omezující bezpečnost.

Stanovené použití

Okružní pila CS 62 18.0-EC je určena

- pro živnostenské použití v průmyslu a řemesle,
- pro podélné a příčné řezy s rovným průběhem řezu,
- k řezání masivního dřeva a deskových materiálů jako dřevotřískových desek, laťovek a MDF desek až do maximální tloušťky 62 mm,
- k použití s pilovými kotouči, které jsou pro toto nářadí nabízené firmou FLEX.

Není přípustné

- použití pilových kotoučů HSS a řezných kotoučů,
- stacionární použití jako stolní kotoučová pila,
- použití venku za deště,
- použití v místnostech ohrožených výbuchem.

Bezpečnostní pokyny pro kotoučové pily



VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a upozornění v tomto návodu a řiďte se jimi. Chyby při dodržování výstražných upozornění a pokynů mohou způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění. Tento návod si dobře uschovejte pro pozdější použití.

Postup řezání

- **NEBEZPEČÍ: Nesahejte rukama do řezné oblasti a na pilový kotouč. Druhou rukou přidržujte přídatnou rukojeť nebo kryt motoru.** Držíte-li pilu oběma rukama, nemohou být pilovým kotoučem poraněny.
- **Nesahejte pod obrobek.** Ochranný kryt vás pod obrobkem nemůže chránit před pilovým kotoučem.
- **Přizpůsobte hloubku řezu tloušťce obrobku.** Pod obrobkem by mělo být vidět méně než jednu plnou výšku zubu.
- **Řezaný obrobek nikdy nedržte v ruce nebo na noze. Zajistěte obrobek na stabilní podpěře.** Důležité je, aby byl obrobek dobře upevněn, aby bylo minimalizováno nebezpečí tělesného kontaktu, zablokování pilového kotouče nebo ztráta kontroly.
- **Když provádíte práce, při kterých může elektrické nářadí zasáhnout skrytá elektrická vedení, uchopte používané nářadí pouze za izolované plochy rukojeti.** Kontakt s elektrickým vedením přivede napětí na kovové části elektrického nářadí a způsobí úraz elektrickým proudem.
- **Při podélných řezech používejte vždy doraz nebo rovné vedení podél okraje.** Zlepšuje se tím přesnost řezu a snižuje se možnost zablokování pilového kotouče.
- **Používejte vždy pilové kotouče správné velikosti a odpovídajícího upínacího otvoru (např. hvězdicový nebo kulatý).** Pilové kotouče, které neodpovídají montážním dílům pily, neběžící kruhové a způsobují ztrátu kontroly.
- **Nikdy nepoužívejte poškozené nebo špatné podložky nebo šrouby pilového kotouče.** Podložky a šrouby pilového kotouče byly vyrobeny speciálně pro vaši pilu, pro optimální výkon a spolehlivost.

Zpětný ráz – příčiny a příslušné bezpečnostní pokyny

Zpětný ráz je náhlá reakce v důsledku zaseknutého, zablokovaného nebo špatně vyrovnaného pilového kotouče, která vede k tomu, že se pila nekontrolovaně zvedne a pohybuje se z obrobku směrem k osobě, která ji obsluhuje.

Když se pilový kotouč v uzavírající se řezné mezeře zasekne nebo vzpříčí, zablokuje se a síla motoru vyhodí pilu směrem k osobě, která ji obsluhuje.

Pokud se pilový kotouč v řezu zkrutí nebo špatně vyrovná, mohou se zuby zadní strany pilového kotouče zaseknout do povrchu obrobku, čímž se pilový kotouč vymrští z řezné mezery a pila se pohybuje směrem k osobě, která ji obsluhuje.

Zpětný ráz je důsledkem špatného nebo neodborného používání pily. Lze mu zabránit vhodnými bezpečnostními opatřeními, která jsou uvedena níže.

- **Držte pilu pevně oběma rukama a mějte ruce v poloze, ve které můžete síly zpětného rázu zachycovat. Držte se vždy stranou od pilového kotouče; pilový kotouč nikdy nenastavujte do linie svého těla.** Při zpětném rázu se může pila vymrští zpět; obsluhující osoba však může vhodnými bezpečnostními opatřeními síly zpětného rázu zvládnout.
- **Pokud se pilový kotouč vzpříčí nebo přerušíte práci, vypněte pilu a držte ji kladně v obrobku, dokud se pilový kotouč nezastaví. Nikdy se nepokoušejte odstraňovat pilu z obrobku nebo ji vytahovat zpět, dokud se pilový kotouč pohybuje, jinak může dojít ke zpětnému rázu.** Zjistíte a odstraňte příčinu blokování pilového kotouče.
- **Chcete-li znovu spustit pilu, která se nachází v obrobku, vyrovnajte pilový kotouč v řezné mezeře a zkontrolujte, zda nejsou zuby pily v obrobku zaseknuté.** Pokud se pilový kotouč zablokuje, může se při novém spuštění pily vymrští z obrobku a způsobit zpětný ráz.

- **Velké desky podepřete, abyste zabránili riziku zpětného rázu v důsledku uvíznutí pilového kotouče.** Velké desky se mohou prohýbat vlastní hmotností. Desky musí být podepřeny na obou stranách, a to v blízkosti řezné mezery i u hrany.
- **Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče.** Pilové kotouče s tupými nebo špatně vyrovnanými zuby způsobují v důsledku příliš úzké řezné mezery vyšší tření, svírání pilového kotouče a zpětný ráz.
- **Před řezáním utáhněte nastavení řezné hloubky a řezného úhlu.** Pokud se během řezání nastavení kotouče změní, může se pilový kotouč vzpříčit a způsobit zpětný ráz.
- **Budte zvlášť opatrní při řezání do stávajících stěn nebo jiných nepřehledných oblastí.** Zanořující se pilový kotouč se může při řezání zablokovat o skryté předměty a způsobit zpětný ráz.

Funkce ochranného krytu

- **Před každým použitím zkontrolujte, zda se ochranný kryt bezchybně zavírá. Pilu nepoužívejte, pokud není ochranný kryt volně pohyblivý a okamžitě se nezavírá.** Ochranný kryt nikdy neblokuje nebo neuvazuje; pilový kotouč by tak byl nechráněný. Při neúmyslném pádu pily na zem se může ochranný kryt ohnout. Zajistěte, aby se ochranný kryt volně pohyboval a při všech řezných úhlech a hloubkách se nedotýkal ani pilového kotouče, ani jiných částí.
- **Zkontrolujte stav a funkci pružiny ochranného krytu. Pokud ochranný kryt a pružina nefungují bezchybně, nechte před použitím provést údržbu pily.** Poškozené části, lepidlo usazeniny nebo nahromadění třísek zpomalují pohyb dolního ochranného krytu.
- **Zajistěte, aby se základní deska pily při jiném nastavení řezného úhlu než 90° při „zanoření“ neposouvala.** Při bočním posunutí se může kotouč zaseknout a může dojít ke zpětnému rázu.
- **Nepokládejte pilu na pracovní stůl nebo podlahu, aniž by ochranný kryt zakrýval pilový kotouč.** Nechráněný, dobíhající pilový kotouč pohybuje pilou proti směru řezu a řeže, co mu stojí v cestě. Dbejte na doběh kotouče po vypnutí.

Funkce dolního ochranného krytu

- **Před každým použitím zkontrolujte, zda se dolní ochranný kryt bezchybně zavírá. Pilu nepoužívejte, pokud není dolní ochranný kryt volně pohyblivý a okamžitě se nezavírá.** Dolní ochranný kryt nikdy neblokuje nebo neuvazuje v otevřené poloze. Při neúmyslném pádu pily na zem se může dolní ochranný kryt ohnout. Ochranný kryt otevřete odtahovací pákou a zajistěte, aby se volně pohyboval a při všech řezných úhlech a hloubkách se nedotýkal ani pilového kotouče, ani jiných částí.
- **Zkontrolujte funkci pružiny dolního ochranného krytu. Pokud dolní ochranný kryt a pružina nefungují bezchybně, nechte před použitím provést údržbu pily.** Poškozené části, lepidlo usazeniny nebo nahromadění třísek zpomalují pohyb dolního ochranného krytu.
- **Dolní ochranný kryt otevřete ručně pouze při zvláštních řezech, jako např. „zanořovacích a úhlových řezech“.** Dolní ochranný kryt otevřete odtahovací pákou a povolte ji, jakmile se pilový kotouč zanoří do obrobku. U všech ostatních řezů musí dolní ochranný kryt pracovat automaticky.
- **Nepokládejte pilu na pracovní stůl nebo podlahu, aniž by dolní ochranný kryt zakrýval pilový kotouč.** Nechráněný, dobíhající pilový kotouč pohybuje pilou proti směru řezu a řeže, co mu stojí v cestě. Dbejte přitom na doběh pilového kotouče.

Dodatečné bezpečnostní pokyny

- **Nesahejte rukama do odhazování pilin.** Můžete se poranit na rotujících dílech.
- **Neppracujte s pilou nad hlavou.** Nemáte tak nad elektrickým nářadím žádnou dostatečnou kontrolu.
- **Neprovozujte elektrické nářadí stacionárně.** Není dimenzováno pro provoz se stolem pily.
- **Nepoužívejte žádné pilové kotouče z HSS oceli (High speed steel).** Takové pilové kotouče se mohou snadno zlomit.
- **Neřežte žádné železné kovy.** Ťhavé třísky mohou zapálit odsávání prachu.

Hlučnost a vibrace

Hodnoty hluku a vibrací byly zjištěny podle EN 62841.

Hladina hluku nářadí vyhodnocená s filtrem A činí typicky:

- Hladina akustického tlaku: 83 dB(A);
- Hladina akustického výkonu: 94 dB(A);
- Nejistota: K = 3 dB.

Celková hodnota vibrací:

- Hodnota emisí: $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
- Nejistota: K = 1,5 m/s^2

POZOR!

Uvedené naměřené hodnoty platí pro nová nářadí. Při denním nasazení se hodnoty hlučnosti a vibrací mění.

UPOZORNĚNÍ

Úroveň vibrací uvedená v těchto pokynech byla změřena měřicí metodou stanovenou normou EN 62841 a lze ji použít k vzájemnému srovnání elektrického nářadí. Je také vhodná pro předběžný odhad kmitavého namáhání. Uvedená úroveň vibrací

reprezentuje hlavní aplikace elektrického nářadí. Bude-li ovšem elektrické nářadí použito pro jiné aplikace, s odlišnými vloženými nástroji nebo nedostatečnou údržbou, může se úroveň vibrací lišit. Může to podstatně zvýšit kmitavé zatížení během celé pracovní doby.

Pro přesné odhadnutí kmitavého namáhání se mají také zohlednit doby, ve kterých je nářadí vypnuto nebo sice běží, ale ve skutečnosti se nepoužívá. Může to podstatně redukovat kmitavé namáhání během celé pracovní doby. Stanovte dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinky vibrací, jako například: údržba elektrického nářadí a vložených nástrojů, udržování teploty rukou, organizace průběhu práce.

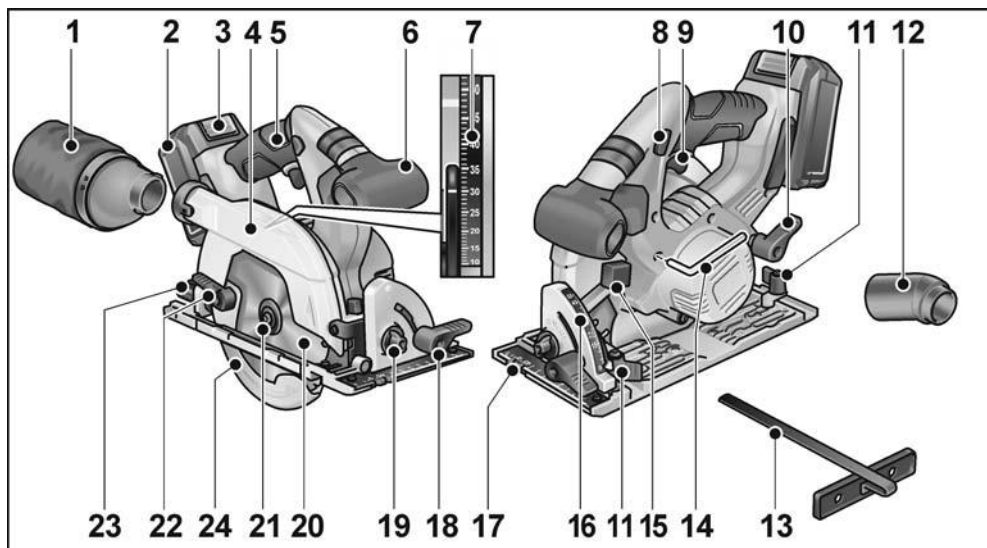
POZOR!

Při akustickém tlaku větším než 85 dB(A) noste ochranu sluchu.

Technické údaje

		CS 62 18.0-EC
Typ nářadí		Ruční okružní pila
Akumulátor	Ah	5,0
Doba nabíjení (akumulátor 5,0 Ah)	min	max. 45
Otáčky naprázdno	ot./min	5.000
Pilový list-Úložná díra	mm	20
Max. pilový kotouč- průměr	mm	165
Max. šířka řezu	mm	1,6
Max. tloušťka základního kotouče	mm	1,0
Max. hloubka řezu	mm	62
Max. pokosový řez		50°
Hmotnost podle standardu „EPTA-procedure 01/2003“ (s akumulátorem 5,0 Ah)	kg	3,9
Hmotnost akumulátoru	kg	0,72
Přednastavení úhlu		22,5°, 45°, 50°

Na první pohled



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Filtr | 14 | Klíč na šrouby s vnitřním šestihranem |
| 2 | Akumulátor | 15 | Aretační tlačítko vřetena |
| 3 | Odjištění akumulátoru | 16 | Měřítko úhlu pokosu |
| 4 | Ochranný kryt | 17 | Základní deska |
| 5 | Rukojeť | 18 | Upínací páka pro úhel pokosu |
| 6 | Přídavná rukojeť | 19 | Předvolba úhlu |
| 7 | Měřítko pro nastavení hloubky řezu | 20 | Pilový kotouč |
| 8 | Blokování zapnutí pro vypínač | 21 | Upínací šroub s upínací přírubou |
| 9 | Vypínač | 22 | Odtahovací páka kyvného ochranného krytu |
| 10 | Upínací páka pro předvolbu hloubky řezu | 23 | Upínací šroub pro předvolbu úhlu pokosu |
| 11 | Upínací šroub pro souběžný doraz | 24 | Kyvný ochranný kryt (dolní ochranný kryt) |
| 12 | Připojovací hrdlo | | |
| 13 | Paralelní doraz | | |

Návod k použití

VAROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

Před uvedením do provozu

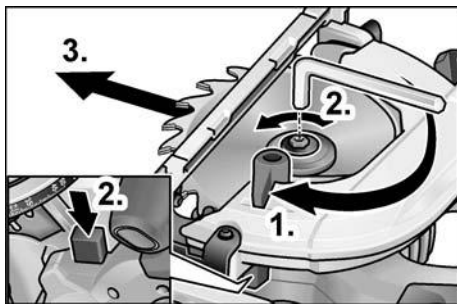
Vybalte elektrické nářadí a příslušenství a zkontrolujte je na kompletnost dodávky a eventuální přepravní poškození.

Upevnění nebo výměna pilového kotouče

i UPOZORNĚNÍ

Doporučuje se používat pouze pilové kotouče, které jsou firmou FLEX nabízené pro toto nářadí.

- Používejte pouze pilové kotouče s průměrem podle údajů na pile.
- Zvolte správný pilový kotouč s ohledem na řezaný materiál.
- Používejte pouze pilové kotouče s označením otáček, které odpovídají otáčkám uvedeným na elektrickém nářadí nebo jsou vyšší.
- Používejte pouze pilové kotouče určené výrobcem, které odpovídají normě EN 847-1.



VAROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

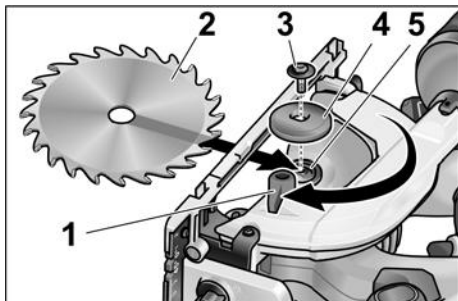
- Stiskněte aretaci vřetena a držte ji stisknutou.
- Pomocí přiloženého klíče pro šrouby s vnitřním šestihranem povolte proti směru pohybu hodinových ručiček upínací šroub.

- Vyšroubujte upínací šroub (3) a vyndejte přední upínací přírubu (4).
- Vyndejte pilový kotouč (2) směrem dolů z tělesa nářadí.



POZOR!

- Dbejte na montážní polohu zadní (5) a přední upínací přírubu (4).
- Směr řezání zubů (směr šipky na pilovém kotouči) musí souhlasit se šipkou směru otáčení na tělese nářadí.



- V případě potřeby vyčistěte zadní (5) a přední upínací přírubu (4).
- Zasuňte pilový kotouč zespodu do tělesa nářadí.
- Nasadte přední upínací přírubu (4) nákrůžkem směrem ven a zašroubujte rukou ve směru pohybu hodinových ručiček upínací šroub (3).
- Stiskněte aretaci vřetena a držte ji stisknutou. Pomocí klíče pro šrouby s vnitřním šestihranem upínací šroub (3) pevně utáhněte.

Odsávání třísek

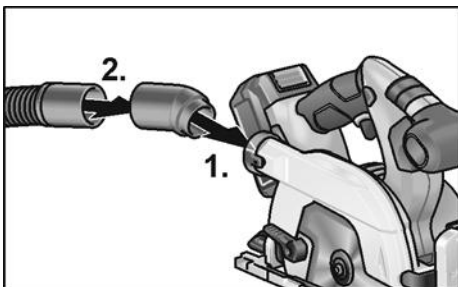


VAROVÁNÍ!

Prach uvolněný z materiálů jako jsou nátěry obsahující olovo, některé druhy dřeva, minerály a kovy může vytvářet ohrožení pro obsluhující personál nebo v blízkosti se nacházející osoby. Vdechnutí nebo kontakt s tímto prachem může vést k onemocnění dýchacích cest a/nebo k alergickým reakcím.

- Postarejte se o dobré větrání pracoviště!
- Pokud možno používejte externí odsávání prachu.
- Doporučuje se použití ochranné dýchací masky s třídou filtru P2.

*Zabraňte nahromadění prachu na pracovišti.
Prach se může snadno vznítit.*



- Nasuňte připojovací hrdlo (1.).
- Na připojovací hrdlo připevněte odsávací hadici s adaptérem (2.).
- Připojte odsávací hadici na odsávací zařízení.
Dodržujte návod k obsluze odsávacího zařízení! Zkontrolujte upevnění!

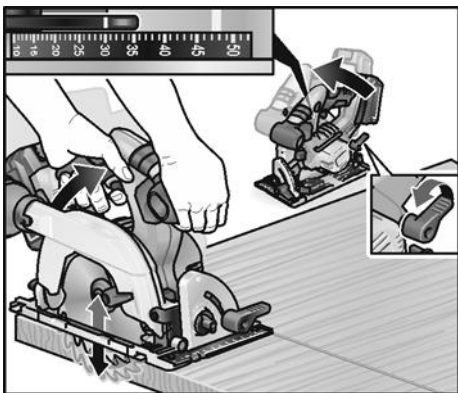
Nastavení hloubky řezu

i UPOZORNĚNÍ

Pro optimální výsledky řezu by hloubka řezu měla být o 2–5 mm větší než tloušťka řezaného materiálu.

! VÁROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.



- Povolte šroub s kolíkovou rukojetí pro nastavení hloubky řezu.

- Nastavte na stupnici potřebnou hloubku řezu.
- Šroub s kolíkovou rukojetí pevně utáhněte.

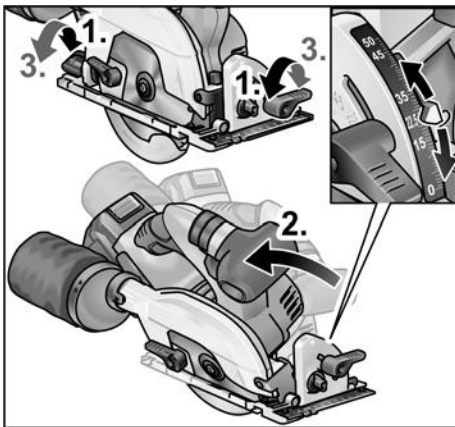
Nastavení pokosového úhlu

i UPOZORNĚNÍ

Při pokosových řezech je hloubka řezu menší, než hodnota zobrazená na stupnici pro hloubku řezu.

! VÁROVÁNÍ!

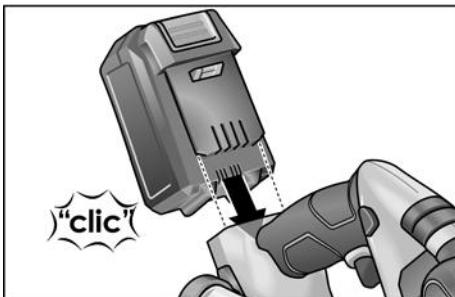
Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.



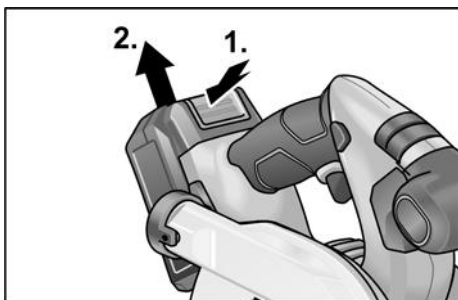
- Povolte šroub s kolíkovou rukojetí (1.).
- S pomocí stupnice nastavte potřebný pokosový úhel (2.).
- Šroub s kolíkovou rukojetí pevně utáhněte (3.).

Nasazení/výměna akumulátoru

- Nabíý akumulátor zasuňte do elektrického nářadí, až úplně zaskočí.



- Pro vyjmutí stiskněte odjišťovací tlačítka (1.) a akumulátor vytáhněte (2.).

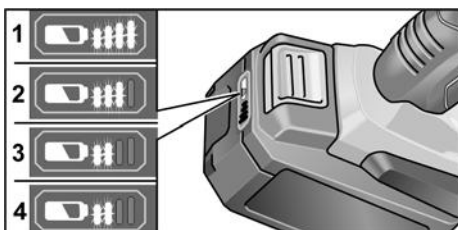


POZOR!

Když akumulátor nepoužíváte, chráňte jeho kontakty. Volné kovové díly mohou zkratovat kontakty, hrozí nebezpečí výbuchu a požáru!

Stav nabití akumulátoru

- Stisknutím tlačítka lze pomocí LED ukazatele stavu akumulátoru zkontrolovat stav nabití.



Ukazatel zhasne za 5 sekund.

Když některá LED bliká, musí se akumulátor nabít. Pokud po stisknutí tlačítka nesvíí žádná LED, je akumulátor vadný a musí se vyměnit.

Zapnutí a vypnutí

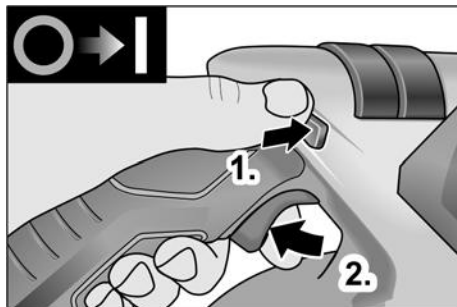


POZOR!

Z bezpečnostních důvodů nebude spínač zaaretován a během řezání se musí držet stisknutý.

Blokování zapnutí zabraňuje nechtěnému zapnutí a blokuje ochranný kryt.

Pilu vždy zapněte až v pracovní poloze.



- Stiskněte blokování zapnutí směrem nahoru a držte je stisknuté (1.).
- Stiskněte vypínač a držte jej stisknutý (2.).
- Uvolněte blokování zapnutí (když byla pila zanořená).

K vypnutí:

- Uvolněte vypínač.

Paralelní doraz



VAROVÁNÍ!

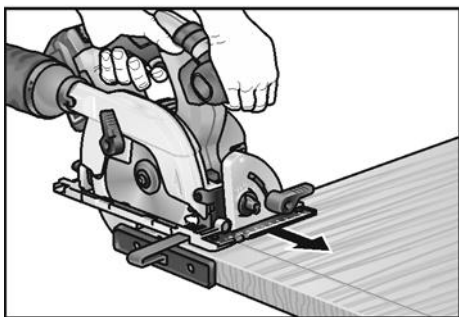
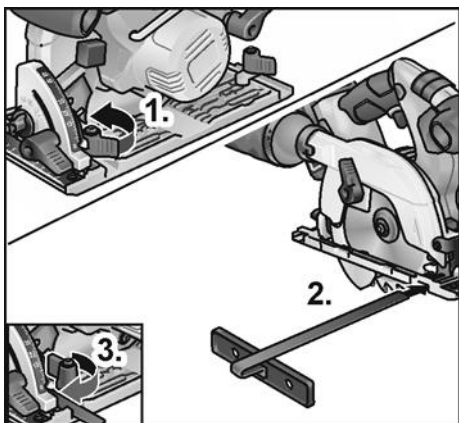
Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.



UPOZORNĚNÍ

K odložení pily do dodávaného přepravního kufríku se musí demontovat paralelní doraz.

Paralelní doraz lze namontovat vlevo nebo vpravo ve směru posuvu pily.



- Namontujte křídlatý šroub/upínací třmen k upevnění paralelního dorazu (1.).
- Zasuňte paralelní doraz a nastavte jej na požadovanou šířku (2.).
- Křídlaté šrouby pevně utáhněte (3.).

Práce s elektrickým náradím

POZOR!

Po vypnutí pilový kotouč ještě krátkou dobu dobíhá.

Když se rotující pilový kotouč dotkne obrobku, může dojít ke zpětnému rázu.

UPOZORNĚNÍ

Příliš silný posuv snižuje výkonnost nářadí, zhoršuje kvalitu řezu a snižuje životnost pilového kotouče.

Řezání podle orýsování

- Připojte odsávací hadici.
- Nastavte hloubku řezu na potřebný rozměr.

- V případě potřeby nastavte pokosový úhel.
- Zastrčte síťovou zástrčku.
- Zapněte odsávací zařízení.
- Uchopte pravou rukou rukojeť.
- Nasaďte stůl pily na obrobek.
- Zapněte pilu a počkejte, až pilový kotouč dosáhne maximálních otáček.
- Přibližujte pilu pomalu k materiálu.

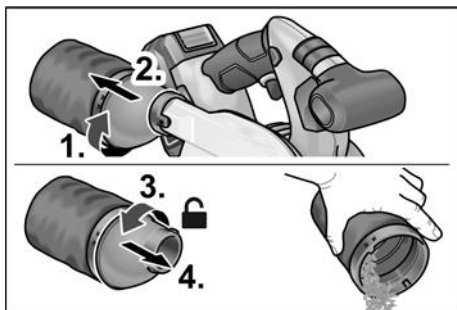
UPOZORNĚNÍ

Označení řezu na stole pily ukazují polohu pilového kotouče při pravouhlém řezu.



- Vedte pilu rovnoměrným posuvem materiálem.
- Po ukončení řezu:
 - Vypněte pilu. Pilový kotouč ještě krátkou dobu dobíhá!
 - Při nadzvednutí pily se překlápěcí ochranný kryt zavře.
- Po ukončení práce: Elektrické nářadí a příslušenství důkladně vyčistěte.

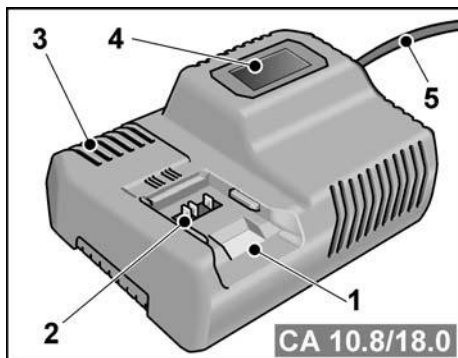
Filtr:



UPOZORNĚNÍ

K opracování velkých obrobků nebo řezání rovných hran můžete také na obrobek upevnit lištu nebo podobně a kotoučovou pilu se stolem pily vést podél tohoto pomocného dorazu.

Nabíječka



- 1 Otvor pro vložení akumulátoru
- 2 Kontakty
- 3 Větrací štěrby
- 4 Displej pro zobrazení provozního stavu
- 5 Síťový kabel se síťovou zástrčkou

Nabíječka CA 10.8/18.0 je určená k nabíjení akumulátorů FLEX typu:

- AP 10.8 (2,5 Ah),
- AP 18.0 (2,5 Ah),
- AP 10.8 (5,0 Ah),
- AP 18.0 (5,0 Ah).

Pokyny pro zabezpečení dlouhé životnosti akumulátoru

- ⚠ POZOR!**
- Akumulátory nikdy nenabíjejte při teplotě nižší než 0 °C, resp. vyšší než 55 °C.
 - Akumulátory nenabíjejte v prostředí s velkou vlhkostí vzduchu nebo vysokou teplotou.
 - Akumulátory a nabíječku během nabíjení nezakrývejte.
 - Po skončení nabíjení odpojte síťovou zástrčku nabíječky.

Akumulátor a nabíječka se během nabíjení zahřívají. To je normální!

U lithium-iontových akumulátorů nevzniká známý „paměťový efekt“. Přesto by se měl akumulátor před nabíjením úplně vybit a nabíjení vždy zcela dokončit.

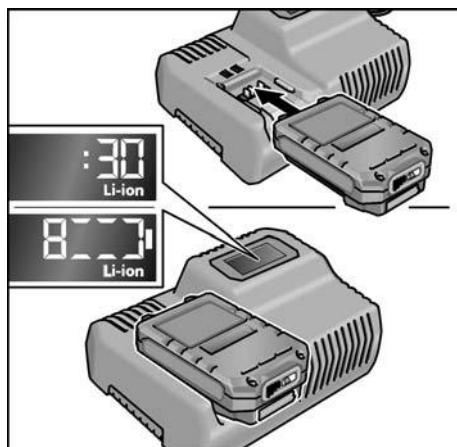
Pokud akumulátory delší dobu nepoužíváte, skladujte je částečně nabitě a v chladu.


Nabíjení

⚠ POZOR!

Do dodané nabíječky nasazujte pouze originální akumulátory.

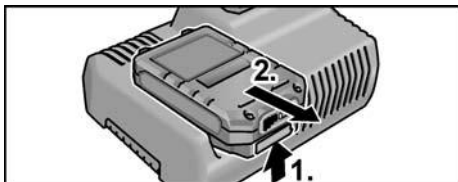
- Zapojte síťovou zástrčku nabíječky do zásuvky.
Na 2 sekundy se zeleně rozsvítí podsvícení displeje a pak opět zhasne. Zobrazí se OK.



- Nasaďte akumulátor úplně do nabíječky, až zaskočí.
 - Na displeji se střídavě zobrazuje zbývající doba nabíjení (do úplného nabití akumulátoru) a grafické zobrazení stavu nabití.
 - Když je akumulátor nabitý na méně než 80 %, svítí podsvícení displeje oranžově.
 - Od nabití akumulátoru na 80 % svítí displej zeleně a zobrazí se OK.
- Akumulátor je plně nabitý, když se zobrazí ukazatel .

Zelené podsvícení po krátké době zhasne.

- Vyjměte akumulátor z nabíječky.



- Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

i UPOZORNĚNÍ

Pokud po nasazení akumulátoru do nabíječky displej bliká, vyskytla se u akumulátoru nebo nabíječky závada.



*Displej pomalu bliká.
Oranžové podsvícení.*

Akumulátor je příliš horký, resp. příliš studený. Jakmile bude mít akumulátor nabíjecí teplotu (0 °C – 55 °C), spustí se nabíjení.



*Displej rychle bliká.
Červené podsvícení.*

Vyjměte akumulátor z nabíječky a nasadte ho znovu. Pokud se ukazatel zobrazí znovu, je akumulátor vadný. Akumulátor vyměňte nebo nechte zkontrolovat v servisu.

Pokud se toto chybové hlášení zobrazí i s jiným akumulátorem, je vadná nabíječka. Nechte nabíječku zkontrolovat v servisu.

Údržba a ošetřování

! VAROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

Čistění

Čistění elektrického nářadí

! VAROVÁNÍ!

Nepoužívejte vodu nebo tekuté čisticí prostředky.

- Vnitřní prostor tělesa s motorem pravidelně vyfoukejte suchým stlačeným vzduchem.
- Desku pily, nastavovací prvky a ochranný kryt čistěte vysavačem a štětcem. Zajistěte lehkost chodu dolního ochranného krytu.

- Klouby příležitostně nastříkejte strojním olejem.
- Vyčistěte rovněž vodící lištu, aby se neomezilo vedení pily a tím přesnost řezu.

Nabíječka

! VAROVÁNÍ!

Před veškerými pracemi vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Nepoužívejte vodu nebo tekuté čisticí prostředky.

- Nečistoty a prach odstraňte z krytu štětcem nebo suchým hadrem.

Opravy

Opravy nechejte výhradně provádět prostřednictvím některé servisní dílny, autorizované výrobcem.

i UPOZORNĚNÍ

Během záruční doby nepovolujte šrouby na tělese motoru.

Při nedodržení zaniknou záruční závazky výrobce.

Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství, zejména vložné nástroje, si vyberte z katalogů výrobce.

Rozložená schémata a seznamy náhradních dílů najdete na naší webové stránce:

www.flex-tools.com

Pokyny pro likvidaci

! VAROVÁNÍ!

Odstraněním síťového kabelu učinite vyloučené nářadí nepoužitelným.



Pouze pro země EU:

Nevyhazujte elektrické nářadí do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2012/19/EU o elektrických a elektronických použitých spotřebičích a její realizace do národního práva se použité elektrické nářadí musí sbírat odděleně a dodávat do ekologické recyklace.

i UPOZORNĚNÍ

O možnostech likvidace se informujte u Vašeho specializovaného obchodníka!

Prohlášení o shodě ☺ ☹

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že výrobek popsany v části „Technické údaje“ je v souladu s následujícími normami nebo normativními dokumenty:

EN 62841 podle ustanovení směrnic 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Zodpovědný za technické podklady:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

19.06.2018

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody a ušlý zisk vlivem přerušení obchodní činnosti, která byla způsobena výrobkem nebo eventuálně nemožností jeho použití.

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny neodborným použitím nebo ve spojitosti s výrobky jiných výrobců.

Obsah

Použité symboly	206
Symboly na náradí	206
Pre Vašu bezpečnosť	206
Hlučnosť a vibrácia	209
Technické údaje	210
Na prvý pohľad	211
Návod na použitie	212
Údržba a ošetrovanie	217
Pokyny pro likvidaci	217
Prohlášení o shodě C E	218
Vylúčenie zodpovednosti	218

Použité symboly

VAROVANIE!

Označuje bezprostredne hroziace nebezpečenstvo. Pri nedodržaní upozornenia hrozí usmrtenie alebo najťažšie poranenia.

POZOR!

Označuje nejakú možnú nebezpečnú situáciu. Pri nedodržaní upozornenia hrozí poranenie alebo vecné škody.

UPOZORNENIE

Označuje aplikačné typy a dôležité informácie.

Symboly na náradí



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu!



Noste ochranu očí!



Noste protihlukovú ochranu!



Pokyn pre likvidáciu použitého spotrebiča (pozri strana 217)!

Pre Vašu bezpečnosť

VAROVANIE!

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte a potom jednajte:

- predložený návod na obsluhu,
- „Všeobecné bezpečnostné pokyny“ na zaobchádzanie s elektrickým náradím v priloženom zošite (čís. publikácie: 315.915),
- pravidla a predpisy na zabránenie úrazom, platné pre miesto nasadenia a jednajte podľa nich.

Toto elektrické náradie je konštruované podľa súčasného stavu techniky a uznávaných bezpečnostne-technických pravidiel. Pri používaní môže napriek tomu dôjsť k ohrozeniu života používateľa alebo tretej osoby, event. poškodeniu náradia alebo iných vecných hodnôt.

Používajte elektrické náradie len

- pre stanovené použitie,
- v bezchybnom bezpečnostne-technickom stave.

Okamžite odstráňte poruchy, ktoré obmedzujú bezpečnosť.

Stanovené použitie

Okružná píla CS 62 18.0-EC je určená

- na živnostenské nasadenie v priemysle a remeslníctve,
- na pozdĺžne a priečne rezy s rovným priebehom rezu,
- na pílenie masívneho dreva a doskových materiálov ako drevotrieskových dosiek, latoviek a MDF dosiek až do maximálnej hrúbky 62 mm,
- na použitie s pilovými kotúčmi, ktoré sú pre toto náradie ponúkané firmou FLEX.

Nie je prípustné

- použitie pilových kotúčov HSS a rezných kotúčov,
- stacionárne použitie ako stolová kotúčová píla,
- použitie vonku za dažďa,
- použitie v priestoroch ohrozených výbuchom.

Bezpečnostné pokyny pre kotúčové píly



VAROVANIE!

Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia v tomto návode a dodržiavajte ich. Chyby pri dodržiavaní výstražných upozornení a pokynov môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia. Tento návod si dobre uschovajte pre neskoršie použitie.

Postup pri rezaní

- **NEBEZPEČENSTVO: Nesiahajte rukami do oblastí rezu a pílového kotúča. Druhou rukou uchopíte prídavnú rukoväť alebo kryt motora.** Ak oboma rukami držíte pílu, ruky sa nemôžu poraniť o pílový kotúč.
- **Nesiahajte pod obrobok.** Ochranný kryt nemôže pod obrobkom chrániť pred pílovým kotúčom.
- **Hĺbku rezu prispôbte hrúbke obrobku.** Pod obrobkom by malo byť vidno menej ako úplnú výšku zubov.
- **Rezaný obrobok nikdy nedržte v ruke alebo nad nohou. Obrobok upevnite do stabilného uchytenia.** Je dôležité dobre upevniť obrobok, aby sa minimalizovalo nebezpečenstvo telesného kontaktu, zovretia pílového kotúča alebo straty kontroly.
- **Ak budete vykonávať práce, pri ktorých môže náradie zasiahnuť skryté elektrické vedenia, držte náradie len za izolované plochy rukoväti.** Kontakt s vedením pod napätím dostáva aj kovové časti elektrického náradia pod napätie a spôsobuje zásah elektrickým prúdom.
- **Pri pozdĺžnom rezaní vždy používajte doraz alebo vedenie na rezanie pozdĺž hrany.** Toto zlepší presnosť rezu a zníži možnosť zovretia pílového kotúča.
- **Vždy používajte pílové kotúče správnej veľkosti a s vhodným upínacím otvorom (napr. v tvare hviezdy alebo kruhovým).** Pílové kotúče, ktoré sa nehodia k montážnym dielcom píly, spôsobujú hádzanie a vedú k strate kontroly.

- Nikdy nepoužívajte poškodené alebo nesprávne podložky alebo skrutky pílového kotúča. Podložky a skrutky pílových kotúčov sú skonštruované špeciálne pre vašu pílu, pre optimálny výkon a prevádzkovú bezpečnosť.

Spätný ráz – príčiny a zodpovedajúce bezpečnostné opatrenia

Spätný ráz je náhlou reakciou spôsobenou zaklesnutím, zovretím alebo nesprávnym vystredením pílového kotúča, čo vedie k tomu, že sa píla nekontrolovateľne nadvihne z obrobku a pohybuje sa smerom k obsluhujúcej osobe.

Ak sa pílový kotúč v uzatvárajúcej reznej škáre zaklesne alebo zovrie, zablokuje sa a sila motora odmrští pílu smerom k obsluhujúcej osobe.

Ak sa pílový kotúč v pílenom reze pootočí alebo bude nesprávne vystredený, môžu sa zuby zadnej hrany pílového kotúča zakliesniť v povrchu obrobku, vďaka čomu pílový kotúč vyskočí von z rezu a píla odskočí naspäť smerom k obsluhujúcej osobe.

Spätný ráz je následkom nesprávneho alebo chybného použitia píly. Možno mu zabrániť uvedenými vhodnými preventívnymi opatreniami.

- **Pílu držte pevne oboma rukami a dajte svoje ruky do polohy, v ktorej môžete zachytiť sily spätného rázu. Držte sa vždy bokom od pílového kotúča, pílový kotúč nikdy nedávajte do jednej línie so svojím telom.** Pri spätnom ráze môže píla odskočiť dozadu, avšak vhodnými preventívnymi opatreniami môže obsluhujúca osoba zvládnuť sily spätného rázu.
- **Ak je pílový kotúč zovretý alebo ak prácu prerušíte, vypnite pílu a držte ju pokojne v obrobku dovtedy, kým sa pílový kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vytiahnuť pílu z obrobku alebo ju stiahnuť dozadu, kým sa pílový kotúč pohybuje, inak môže dôjsť k spätnému rázu.** Zistíte a odstránite príčinu zovretia pílového kotúča.

- **Ak chcete opätovne naštartovať pílu, ktorá je v obrobru, vycentrujte pílový kotúč v reznej škáre a skontrolujte, či zuby píly nie sú zaseknuté v obrobru.** Keď sa bude píla pri zovretom pílovom kotúči znovu štartovať, môže sa pohnúť z obrobru von alebo zapríčiniť spätný ráz.
- **Veľké dosky podoprite, aby sa zabránilo riziku spätného rázu spôsobeného zovretím pílového kotúča.** Veľké dosky sa môžu prehnúť svojou vlastnou hmotnosťou. Dosky treba podoprieť na oboch stranách, rovnako v blízkosti reznej škáry, ako aj na hrane.
- **Nepoužívajte tupé alebo poškodené pílové kotúče.** Pílové kotúče s tupými alebo nesprávne vyhnutými zubami zapríčiňujú vplyvom príliš úzkej reznej škáry zvýšené trenie, zovretie pílového kotúča a spätný ráz.
- **Pred začiatkom pílenia utiahnite nastavenia hĺbky a uhla rezu.** Ak počas pílenia zmeníte nastavenia, môže dôjsť k zovretiu pílového kotúča a spätnému rázu.
- **Buďte mimoriadne opatrní pri pílení existujúcich stien alebo iných oblastí, do ktorých nie je vidno.** Pílový kotúč sa môže pri vnorení do skrytých objektovablokovať a spôsobiť spätný ráz.

Funkcia ochranného krytu

- **Pred každým použitím skontrolujte, či sa bezchybne uzaviera ochranný kryt. Pílu nepoužívajte, ak ochranný kryt nie je voľne pohyblivý a okamžite sa neuzavrie.** Ochranný kryt nikdy neupevňujte ani neuväzujte, pretože by pílový kotúč nebol chránený. Ak by píla neúmyselne spadla na zem, môže sa ohnúť ochranný kryt. Uistite sa, že sa ochranný kryt voľne pohybuje a pri všetkých uhloch a hĺbkach pílenia sa nedotýka iných častí.
- **Skontrolujte stav a funkčnosť pružín ochranného krytu. Ak ochranný kryt a pružiny nepracujú správne, dajte vykonať údržbu píly.** Poškodené časti, lepkavé usadeniny alebo nahromadené piliny môžu spôsobiť oneskorenú činnosť spodného ochranného krytu.

- **Zabezpečte, aby sa základná doska píly neposúvala pri „zanorení“ pri inom nastavení uhla rezu než 90°.** Pri bočnom posunutí môže kotúč ostať visieť a môže dôjsť k spätnému rázu.
- **Pílu neodkladajte na pracovný stôl alebo na zem bez zakrytia pílového kotúča ochranným krytom.** Nechránený, dobiehajúci pílový kotúč pohybuje pílou proti smeru pílenia a píli, čo sa mu dostane do cesty. Zoberte pri tom do úvahy čas dobehu píly.

Funkcia spodného ochranného krytu

- **Pred každým použitím skontrolujte, či sa bezchybne uzaviera spodný ochranný kryt. Pílu nepoužívajte, ak spodný ochranný kryt nie je voľne pohyblivý a okamžite sa neuzavrie.** Spodný ochranný kryt nikdy neupevňujte alebo neuväzujte v otvorenej polohe. Ak by píla neúmyselne spadla na zem, môže sa spodný ochranný kryt ohnúť. Spätnou pákou otvorte ochranný kryt a uistite sa, že sa voľne pohybuje a pri všetkých uhloch a hĺbkach pílenia sa nedotýka iných častí.
- **Skontrolujte stav a funkčnosť pružín spodného ochranného krytu. Ak spodný ochranný kryt a pružiny nepracujú správne, dajte vykonať údržbu píly.** Poškodené časti, lepkavé usadeniny alebo nahromadené piliny môžu spôsobiť oneskorenú činnosť spodného ochranného krytu.
- **Spodný ochranný kryt otvárajte rukou len pri určitých rezoch, napr. „zanorené a uhlové rezy“.** Spätnou pákou otvorte spodný ochranný kryt a uvoľnite ju, hneď ako sa pílový kotúč zanorí do obrobru. Pri všetkých ostatných prácach musí spodný ochranný kryt pracovať automaticky.
- **Pílu neodkladajte na pracovný stôl alebo na zem bez zakrytia pílového kotúča spodným ochranným krytom.** Nechránený, dobiehajúci pílový kotúč pohybuje pílou proti smeru pílenia a píli, čo sa mu dostane do cesty. Zoberte pri tom do úvahy čas dobehu pílového kotúča.

Doplňujúce bezpečnostné pokyny

- **Nesiahajte rukami do odhadzovania pilín.** Môžete sa poraniť na rotujúcich dieloch.
- **Nepracujte s pilou nad hlavou.** Nemáte tak nad elektrickým náradím žiadnu dostatočnú kontrolu.
- **Neprevádzkujte elektrické náradie stacionárne.** Nie je dimenzované pre prevádzku so stolom píly.
- **Nepoužívajte žiadne pílové kotúče z HSS ocele (High speed steel).** Takéto pílové kotúče sa môžu ľahko zlomiť.
- **Nerežte žiadne železné kovy.** Žeravé triesky môžu zapáliť odsávanie prachu.

Pre presný odhad kmitavého namáhania by sa mali tiež zohľadniť doby, v ktorých je náradie vypnuté alebo je síce v chode, ale v skutočnosti sa nepoužíva.

Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby zreteľne redukovať. Stanovte dodatočné bezpečnostné opatrenia pre ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako napríklad: údržba elektrického náradia a vložených nástrojov, udržiavanie teploty rúk, organizácia pracovných postupov.



POZOR!

Pri akustickom tlaku väčším ako 85 dB(A) používajte ochranu sluchu.

Hlučnosť a vibrácia

Hodnoty hluku a vibrácií boli zistené podľa EN 62841.

Hladina hluku náradia vyhodnotená s filtrom A je typicky:

- Hladina akustického tlaku: 83 dB(A);
- Hladina akustického výkonu: 94 dB(A);
- Neistota: K = 3 dB.

Celková hodnota vibrácií:

- Hodnota emisií: $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
- Neistota: K = 1,5 m/s^2



POZORI!

Uvedené namerané hodnoty platia pre nové náradie. Pri dennom nasadení sa hodnoty hlučnosti a vibrácií menia.



UPOZORNENIE

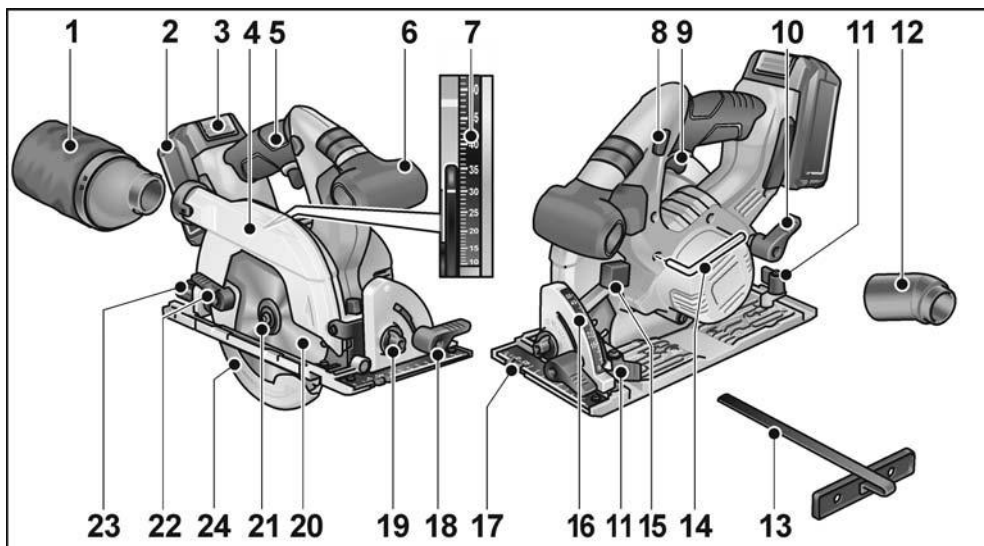
Úroveň vibrácií uvedená v týchto pokynoch bola nameraná meracou metódou, ktorú stanovuje norma EN 62841 a je možné ju použiť na vzájomné porovnanie elektrického náradia. Hodí sa aj na predbežné posúdenie kmitavého namáhania. Uvedená úroveň vibrácií reprezentuje hlavné aplikácie elektrického náradia.

Ak sa však elektrické náradie používa pre iné aplikácie, s odlišnými vloženými nástrojmi alebo s nedostatočnou údržbou, môže sa úroveň vibrácií líšiť. Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby podstatne zvýšiť.

Technické údaje

		CS 62 18.0-EC
Typ náradia		Ručná okružná píla
Akumulátor	Ah	5,0
Čas nabíjania (akumulátor 5,0 Ah)	min	max. 45
Otáčky chodu naprázdno	ot./min	5.000
Pílový kotúč-upínací otvor	mm	20
max. priemer pílového kotúča	mm	165
max. šírka rezu	mm	1,6
max. hrúbka základného kotúča	mm	1,0
max. hĺbka rezu	mm	62
max. pokosový rez		50°
Hmotnosť podľa „EPTA-procedure 01/2003“ (s akumulátorom 5,0 Ah)	kg	3,9
Hmotnosť akumulátora	kg	0,72
Prednastavenie uhla		22,5°, 45°, 50°

Na prvý pohľad



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 1 | Filter | 14 | Kľúč na skrutky s vnútorným šesťhranom |
| 2 | Akumulátor | 15 | Aretačné tlačidlo vretena |
| 3 | Odst'ovanie akumulátora | 16 | Meradlo uhla pokosu |
| 4 | Ochranný kryt | 17 | Základná doska |
| 5 | Rukoväť | 18 | Upínacia páka pre uhol pokosu |
| 6 | Prídavná rukoväť | 19 | Predvoľba uhla |
| 7 | Meradlo pre nastavenie hĺbky rezu | 20 | Pílvy kotúč |
| 8 | Blokovanie zapnutia pre vypínač | 21 | Upínacia skrutka s upínacou prírubou |
| 9 | Vypínač zap./vyp. | 22 | Spätná páka preklápacieho ochranného krytu |
| 10 | Upínacia páka na predvoľbu hĺbky rezu | 23 | Upínacia skrutka pre predvoľbu uhla pokosu |
| 11 | Upínacia skrutka pre súbežný doraz | 24 | Preklápací ochranný kryt (spodný ochranný kryt) |
| 12 | Pripojovacie hrdlo | | |
| 13 | Paralelný doraz | | |

Návod na použitie

VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

Pred uvedením do prevádzky

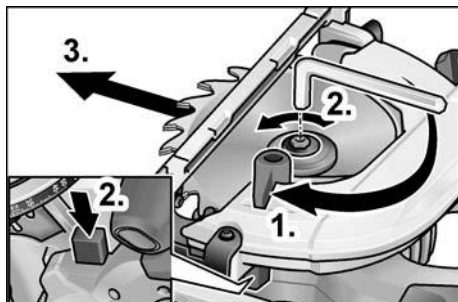
Vybaľte elektrické náradie a príslušenstvo a skontrolujte kompletnosť dodávky a eventuálne prepravné poškodenia.

Upevnenie alebo výmena pilového kotúča

i UPOZORNENIE

Odporúča sa používať len pilové kotúče, ktoré sú firmou FLEX ponúkané pre toto náradie.

- Používajte len pilové kotúče s priemerom podľa popisu na píle.
- Vyhľadajte vhodný pilový kotúč podľa rezaného materiálu.
- Používajte len pilové kotúče s vyznačenými otáčkami, zodpovedajúcimi otáčkam uvedeným na elektrickom náradí, alebo vyššími.
- Používajte len pilové kotúče schválené výrobcom, ktoré vyhovujú norme EN 847-1.



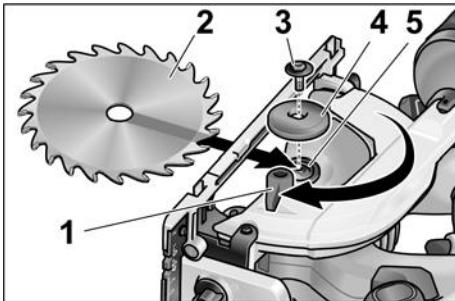
VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

- Stlačte aretáciu vretena a držte ju stlačenú.
- Pomocou priloženého kľúča pre skrutky s vnútorným šesťhranom povoľte upínaciu skrutku proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
- Vyskrutkujte upínaciu skrutku (3) a vyberte prednú upínaciu prírubu (4).
- Vyberte pilový kotúč (2) smerom dole z telesa náradia.

POZOR!

- Dbajte na montážnu polohu zadnej (5) a prednej upínacej príruby (4).
- Smer rezania zubov (smer šípky na pilovom kotúči) musí byť zhodný so šípkou smeru otáčania na telese náradia.



- V prípade potreby vyčistite zadnú (5) a prednú upínaciu prírubu (4).
- Zasuňte pilový kotúč zospodu do telesa náradia.
- Nasaďte prednú upínaciu prírubu (4) nákrúžkom smerom von a zaskrutkujte rukou upínaciu skrutku (3) v smere pohybu hodinových ručičiek.
- Stlačte aretáciu vretena a držte ju stlačenú. Pomocou kľúča pre skrutky s vnútorným šesťhranom upínaciu skrutku (3) pevne utiahnite.

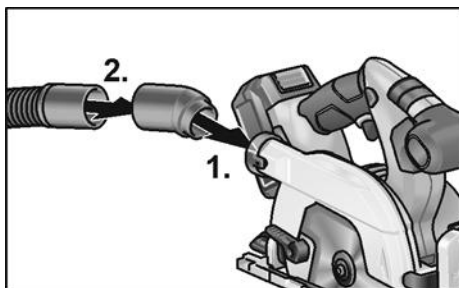
Odsávanie triesok

VAROVANIE!

Prach uvoľnený z materiálov, napr. z náterov obsahujúcich olovo, z niektorých druhov dreva, minerálov a kovov môže byť škodlivý pre obsluhujúci personál alebo osoby, ktoré sa nachádzajú v blízkosti. Jeho vdychovanie alebo kontakt s takýmto prachom môže spôsobiť ochorenie dýchacích ciest a/alebo vyvolať alergické reakcie.

- Postarajte sa o dobré vetranie pracoviska!
- Ak je to možné, používajte externé odsávanie prachu.
- Odporúča sa použitie ochrannej dýchacej masky s triedou filtra P2.

Zabráňte nahromadeniu prachu na pracovisku. Prach sa môže ľahko vznietiť!



- Nasuňte pripojovacie hrdlo (1.).
- Na pripojovacie hrdlo pripevnite odsávaciu hadicu s adaptérom (2.).
- Pripojte odsávaciu hadicu na odsávacie zariadenie.
Dodržiavajte návod na obsluhu odsávacieho zariadenia! Skontrolujte upevnenie!

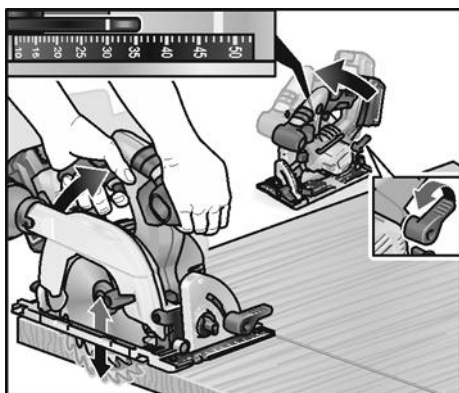
Nastavenie hĺbky rezu

i UPOZORNENIE

Pre optimálne výsledky rezu by mala byť hĺbka rezu o 2–5 mm väčšia ako hrúbka rezaného materiálu.

! VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.



- Povoľte skrutku s kolíkovou rukoväťou pre nastavenie hĺbky rezu.
- Nastavte na stupnici potrebnú hĺbku rezu.
- Skrutku s kolíkovou rukoväťou pevne utiahnite.

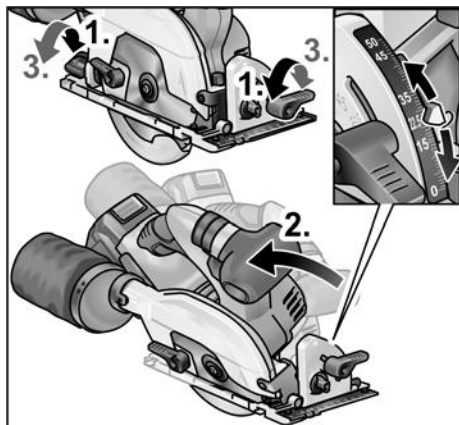
Nastavenie pokosového uhla

i UPOZORNENIE

Pri šikmých rezoch je hĺbka rezu menšia, než hodnota zobrazená na stupnici pre hĺbku rezu.

! VAROVANIE!

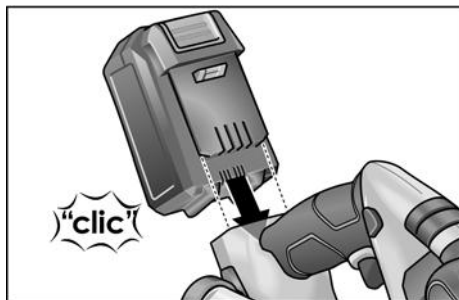
Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.



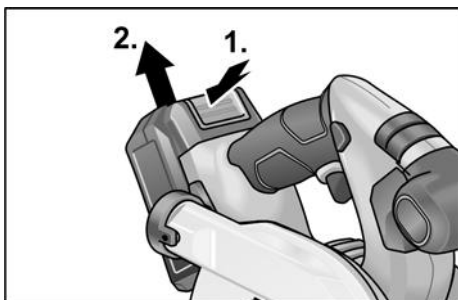
- Povoľte skrutky s kolíkovou rukoväťou (1.).
- S pomocou stupnice nastavte potrebný pokosový uhol (2.).
- Skrutky s kolíkovou rukoväťou pevne utiahnite (3.).

Vloženie/výmena akumulátora

- Nabitý akumulátor zatlačte do elektrického náradia tak, aby sa úplne zaistil.



- Pri vyberaní stlačte zaistovacie tlačidlá (1.) a akumulátor vyťahnite (2.).

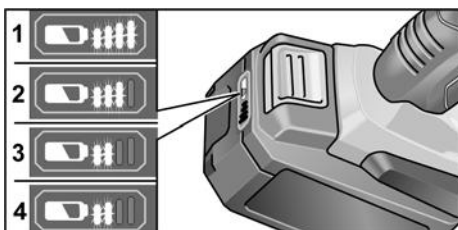


POZORI!

Pri nepoužívaní chráňte kontakty akumulátora. Volné kovové časti môžu vytvoriť krátke spojenie kontaktov, hrozí nebezpečenstvo výbuchu a požiaru!

Stav nabitia akumulátora

- Stlačením tlačidla sa môže na LED indikácii stavu nabitia akumulátora skontrolovať stav nabitia.



Indikácia po 5 sekundách zhasne.

Ak niektorá z LED bliká, akumulátor sa musí nabiť. Keď po stlačení tlačidla nesvieti žiadna LED, akumulátor je chybný a musí sa vymeniť.

Zapnutie a vypnutie

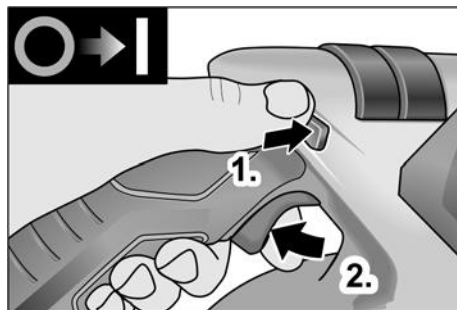


POZORI!

Z bezpečnostných dôvodov nebude spínač zaaretovaný a počas pílenia sa musí držať stlačený.

Blokovanie zapnutia zabraňuje nechcenému zapnutiu a blokuje ochranný kryt.

Pílu vždy zapnite až v pracovnej polohe.



- Stlačte blokovanie zapnutia smerom nahor a držte ho stlačené (1.).
- Stlačte vypínač a držte ho stlačený (2.).
- Uvoľnite blokovanie zapnutia (keď bola píla ponorená).

Pre vypnutie:

- Uvoľnite vypínač.

Paralelný doraz



VAROVANIE!

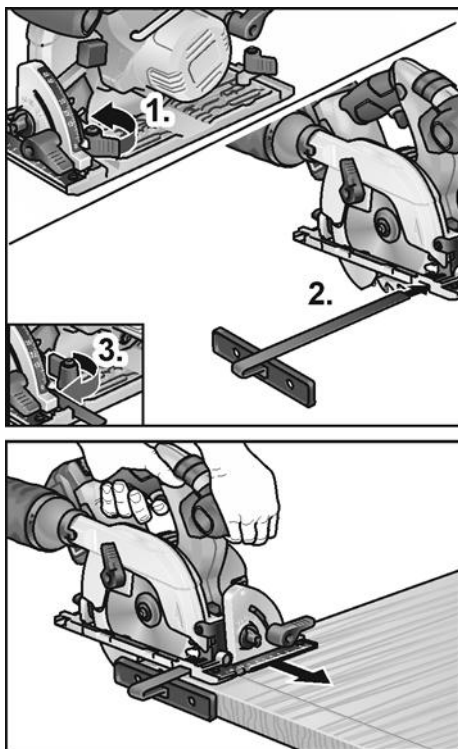
Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.



UPOZORNENIE

Na odloženie píly do dodávaného prepravného kufríka sa musí demontovať paralelný doraz.

Paralelný doraz je možné namontovať vľavo alebo vpravo v smere posuvu píly.



- Namontujte krídlovú skrutku/upínací strmeň pre upevnenie paralelného dorazu (1.).
- Zasuňte paralelný doraz a nastavte ho na požadovanú šírku (2.).
- Krídlové skrutky pevne utiahnite (3.).

Práca s elektrickým náradím



POZORI!

Po vypnutí pílový kotúč ešte krátku dobu. Keď sa rotujúci pílový kotúč dotkne obrobku, môže dôjsť k spätnému rázu.



UPOZORNENIE

Príliš silný posuv znižuje výkonnosť náradia, zhoršuje kvalitu rezu a znižuje životnosť pílového kotúča.

Rezanie podľa orysovania

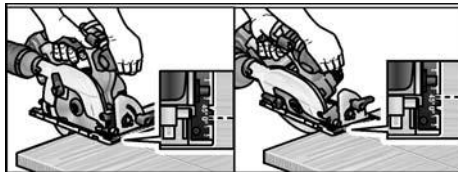
- Pripojte odsávaciu hadicu.
- Nastavte hĺbku rezu na potrebný rozmer.
- V prípade potreby nastavte pokosový uhol.

- Zastrčte sieťovú zástrčku.
- Zapnite odsávacie zariadenie.
- Uchopte pravou rukou rukoväť.
- Nasadíte stôl píly na povrch materiálu.
- Zapnite pílu a počkajte, až keď pílový kotúč dosiahne maximálne otáčky.
- Približujte pílu pomaly k materiálu.



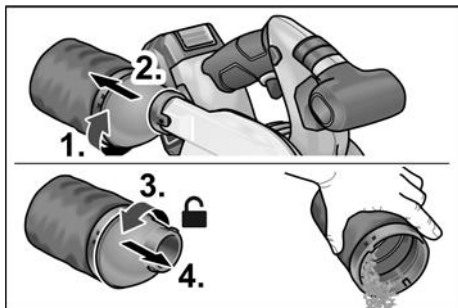
UPOZORNENIE

Označenia rezu na stole píly ukazujú polohu pílového kotúča pri pravouhlom reze.



- Veďte pílu rovnomerným posuvom cez materiál.
- Po ukončení rezu:
 - Vypnite pílu. Pílový kotúč ešte po krátky čas dobieha!
 - Pri nadvihnutí píly sa preklápací ochranný kryt zatvorí.
- Po ukončení práce: Elektrické náradie a príslušenstvo dôkladne vyčistite.

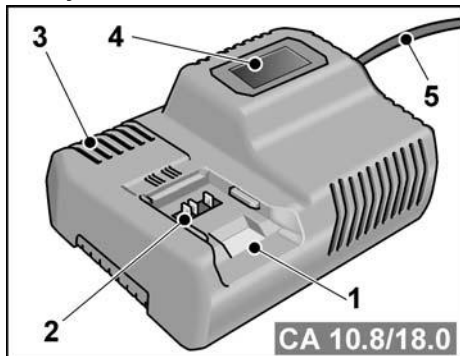
Filter:



UPOZORNENIE

Na opracovanie veľkých obrobkov alebo rezanie rovných hrán môžete na obrobok tiež upevniť lištu alebo podobne a kotúčovú pílu so stolom píly viesť pozdĺž tohto pomocného dorazu.

Nabíjačka



- 1 Šachta na zasunutie akumulátora
- 2 Kontakty
- 3 Vetracie štrbiny
- 4 Displej na zobrazenie stavu prevádzky
- 5 Sieťový kábel so sieťovou zástrčkou

Nabíjačka CA 10.8/18.0 je určená na nabíjanie akumulátorov FLEX typu:

- AP 10.8 (2,5 Ah),
- AP 18.0 (2,5 Ah),
- AP 10.8 (5,0 Ah),
- AP 18.0 (5,0 Ah).

Upozornenia pre dosiahnutie dlhej životnosti akumulátorov

- ⚠ POZOR!**
- Akumulátory nikdy nenabíjajte pri teplote nižšej ako 0 °C, príp. vyššej ako 55 °C.
 - Akumulátory nenabíjajte v prostredí s vysokou vlhkosťou vzduchu alebo vysokou teplotou.
 - Akumulátor a nabíjačku počas nabíjania nezakrývajte.
 - Sieťovú zástrčku nabíjačky po skončení nabíjania vytriahnite.

Počas nabíjania sa akumulátory a nabíjačka zohrejú. Je to normálne!

Lítium-iónové akumulátory nemajú známy „pamäťový efekt“. Napriek tomu by sa akumulátor mal celkom vybiť a nabíjanie sa by sa malo vždy celé dokončiť.

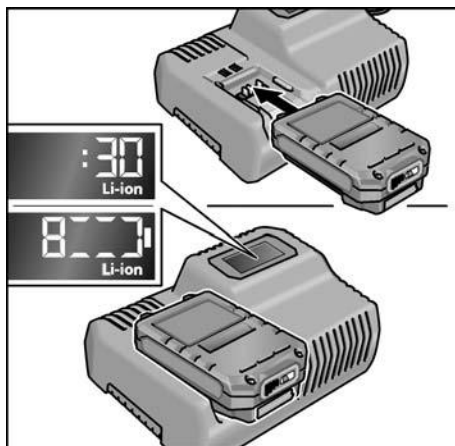
Ak sa akumulátory dlhší čas nepoužívajú, čiastočne ich nabíjajte a skladujte v chlade.

Proces nabíjania

⚠ POZOR!

Do dodanej nabíjačky vkladajte len originálne akumulátory.

- Zastrčte sieťovú zástrčku nabíjačky. Podsvietenie displeja svieti 2 sekundy na zeleno a potom znova zhasne. Zobrazí sa OK.



- Akumulátor zatlačte celkom do nabíjačky tak, aby sa zaistil.
 - Na displeji sa striedavo zobrazuje zvyšný čas nabíjania (do úplného nabitia akumulátora) a grafické zobrazenie stavu nabitia.
 - Podsvietenie displeja svieti na oranžovo, keď je akumulátor nabitý na menej ako 80 %.
 - Od nabitia na 80 % svieti displej na zeleno a zobrazí sa OK.
- Akumulátor je úplne nabitý vtedy, keď indikácia **OK 88%** zhasne.

Zelené podsvietenie displeja po krátkom čase zhasne.

- Akumulátor vyberte z nabíjačky.



- Vytiahnite sieťovú zástrčku.

i UPOZORNENIE

Keď po vložení akumulátora do nabíjačky displej bliká, akumulátor alebo nabíjačka je chybná.



*Displej bliká pomaly.
Podsvietenie displeja oranžové.*

Akumulátor je príliš horúci alebo príliš studený. Keď akumulátor dosiahne teplotu nabíjania (0 °C...55 °C), začne sa proces nabíjania.



*Displej bliká rýchlo.
Podsvietenie displeja červené.*

Akumulátor vyberte z nabíjačky a znova vložte. Pri rovnakej indikácii je akumulátor chybný. Akumulátor vymeňte alebo jeho preskúšanie zverte špecializovanému servisu.

Ak sa aj pri inom akumulátore zobrazí rovnaké hlásenie chyby, potom je chybná nabíjačka. Preskúšanie nabíjačky zverte špecializovanému servisu.

Údržba a ošetrovanie



VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

Čistenie

Ľistenie elektrického náradia



VAROVANIE!

Nepoužívajte vodu alebo tekuté čistiace prostriedky.

- Vnútroň priestor telesa s motorom pravidelne vyfúkajte suchým stlačeným vzduchom.
- Pílový stôl, nastavovacie prvky a ochranný kryt čistíte vysávačom a štetcom. Zaisťte ľahkosť chodu spodného ochranného krytu.

- Klíby príležitostne nastriekajte strojovým olejom.
- Vyčistite taktiež vodiacu lištu, aby sa neobmedzilo vedenie pily a tým presnosť rezu.

Nabíjačka



VAROVANIE!

Pred všetkými prácami vytiahnite sieťovú zástrčku. Nepoužívajte vodu alebo tekuté čistiace prostriedky.

- Špinu a prach z krytu odstráňte štetcom alebo suchou handričkou.

Opavy

Opavy nechajte vykonávať výhradne prostredníctvom niektorej servisnej dielne, autorizovanej výrobcom.



UPOZORNENIE

Počas záručnej doby nepovoľujte skrutky na telese motora. Pri nedodržaní zaniknú záručné záväzky výrobcu.

Náhradné diely a príslušenstvo

Ľalšie príslušenstvo, najmä vložené nástroje, si preberte z katalógov výrobcu.

Výkresy zostavy a zoznamy náhradných dielov nájdete na našej webovej stránke: www.flex-tools.com

Pokyny pro likvidaci



VAROVANIE!

Odstraním síťového kabelu učiňte vysloužilé náradí nepoužitelným.



Pouze pro zemí EÚ

Nevyhazujte elektrické náradí do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2012/19/EÚ o elektrických a elektronických použitých spotřebičích a její realizace do národního práva se použité elektrické náradí musí sbírat odděleně a dodávat do ekologické recyklace.



UPOZORNENIE

O možnostiach likvidácie se informujte u Vašeho špecializovaného obchodníka!

Prohlášení o shodě C E

Vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti „Technické údaje“ je v súlade s nasledujúcimi normami alebo normatívnymi dokumentmi:

EN 62841 podľa ustanovení smerníc 2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2011/65/EÚ.

Zodpovednosť za technické podklady:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

19.06.2018

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vylúčenie zodpovednosti

Výrobca a jeho zástupca neručia za škody a ušlý zisk vplyvom prerušenia obchodnej činnosti, ktorá bola spôsobená výrobkom alebo eventuálne nemožnosťou jeho použitia.

Výrobca a jeho zástupca nenesú žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré boli spôsobené neodborným použitím alebo v spojení s výrobkami iných výrobcov.