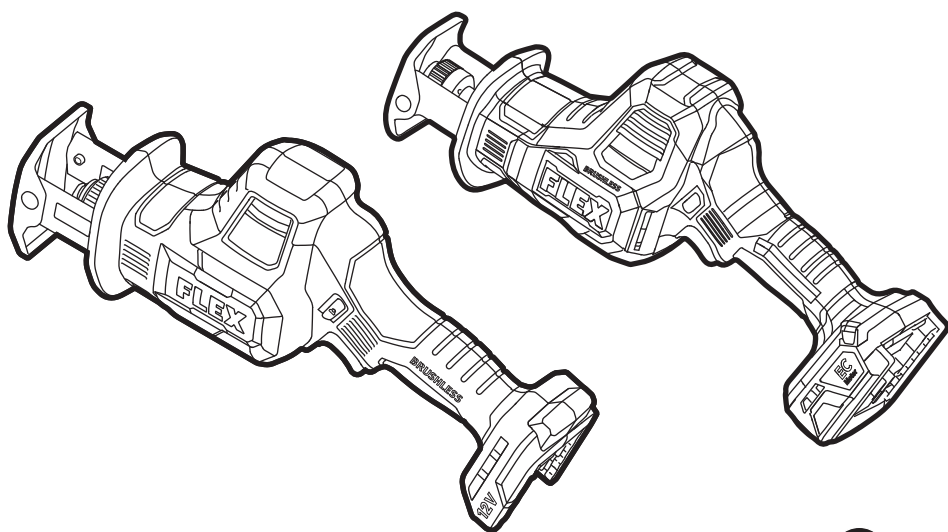


ELEKTROWERKZEUGE

RS 16 12-EC

RS 25 18-EC



Symbole použité v tomto návodu



VAROVÁNÍ!

Označuje hrozící nebezpečí. Nedodržení tohoto varování může mít za následek smrt nebo mimořádně těžká zranění.



UPOZORNĚNÍ!

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto upozornění může mít za následek lehké zranění nebo škodu na majetku.



POZNÁMKA

Označuje tipy pro použití a důležité informace.

Symbole na elektrickém nářadí

V Volty

/min Rychlost otáčení



Aby bylo sníženo riziko úrazu, musí si uživatel přečíst návod k obsluze!



Používejte ochranu očí!



Používejte chrániče sluchu!



Informace o likvidaci starého zařízení (viz strana 108)!

Pro vaši bezpečnost



VAROVÁNÍ!

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte následující:

- tento návod k použití,
- „Všeobecné bezpečnostní pokyny“ týkající se manipulace s elektrickým nářadím v příložené brožůře (dokument č.: 315.915),
- aktuálně platná pravidla daného místa a předpisy pro prevenci úrazů.

Toto elektrické nářadí odpovídá posledním trendům a bylo zkonstruováno v souladu s uznávanými bezpečnostními předpisy.

Přesto při jeho použití může dojít k ohrožení

života a končetin uživatele nebo třetí osoby, nebo může dojít k poškození samotného elektrického nářadí nebo jiného majetku.

Akumulátorová jednoruční přímočará pila se smí používat pouze

- k určenému účelu
- v perfektním provozním stavu.

Závady, které ohrožují bezpečnost, musí být bezodkladně opraveny.

Zamýšlené použití

Akumulátorová jednoruční přímočará pila je určena

- pro komerční využití v průmyslu a obchodu,
- pro řezání dřevěných výrobků, plastů a kovových materiálů.

Bezpečnostní pokyny pro jednoruční přímočarou pilu



VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Všechna varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

- Při provádění prací, při nichž by se řezný nástroj mohl dostat do kontaktu se skrytým vedením nebo vlastním kabelem, držte elektrické nářadí za izolované části rukojetí. Pilové čepele, které jsou v kontaktu s vodičem „pod proudem“, mohou rozvést proud do nechráněných kovových částí elektrického nářadí a způsobit obsluze úraz elektrickým proudem.
- Upevněte a podepřete obrobek na stabilní platformě pomocí svorek nebo jiným praktickým způsobem. Při držení obrobku rukou nebo na těle zůstává obrobek nestabilní, což může vést ke ztrátě kontroly.

Hluk a vibrace

Hodnoty hluku a vibrací byly stanoveny v souladu s normou EN 62841.

Hodnocená hladina hluku elektrického nářadí a je typicky:

RS 16 12-EC:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} : 82 dB(A)

- Hladina akustického výkonu L_{WA} : 90 dB(A)
- Neurčitost: $K = 5$ dB

Celková hodnota vibrací:

- Při řezání dřeva:
- Emisní hodnota a_h : 5,57 m/s²
- Neurčitost: $K = 1,5$ m/s²

RS 25 18-EC:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} : 87 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{WA} : 95 dB(A)
- Neurčitost: $K = 5$ dB

Celková hodnota vibrací:

- Při řezání dřeva:
- Emisní hodnota a_h : 9,3 m/s²
- Neurčitost: $K = 1,5$ m/s²



UPOZORNĚNÍ!

Uvedená měření se týkají nového elektrického nářadí. Denní použití způsobuje změnu hodnot hluku a vibrací.



POZNÁMKA

Úroveň emisí vibrací uvedená v tomto informačním listu byla měřena v souladu s metodou měření standardizovanou v normě EN 62841 a může být použita pro porovnání jednoho nářadí s jiným.

Může být použita pro předběžné posouzení expozice. Uvedená úroveň emisí vibrací představuje hlavní použití nářadí.

Pokud se však nářadí používá pro různé aplikace, s různými různým příslušenstvím nebo špatně udržovaným příslušenstvím, může se úroveň emisí vibrací lišit.

Díky tomu se může výrazně zvýšit úroveň expozice v průběhu celého pracovního období.

Pro přesný odhad úrovně expozice vibracím je nutné vzít v úvahu také časy, kdy je nářadí vypnuté nebo spuštěné, ale ve skutečnosti se nepoužívá.

Díky tomu může být výrazně snížena úroveň expozice v rámci celé pracovní doby.

Identifikujte další bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy nářadí před účinky vibrací, jako jsou: údržba nářadí a vrtacího příslušenství, udržování rukou v teple, organizace pracovních postupů.



UPOZORNĚNÍ!

Při akustickém tlaku vyšším než 85 dB (A) používejte chrániče sluchu.

Technická data

Nářadí		RS 16 12-EC	RS 25 18-EC
Typ		jednoruční přímočará pila	
Jmenovitá napětí	V=	12	18
Rychlost při chodu naprázdno	ot/min	0-3000	
Záběr	mm	16	25.4
Kapacita řezání dřeva	mm	90	210
Kapacita řezání kovové trubky	mm	60	110
Hmotnost podle „Postupu EPTA 01/2003“ (bez akumulátoru)	kg	1.5	1.9
Akumulátor		AP 12/2.5 AP 12/5.0 AP 10.8/2.5 AP 10.8/4.0 AP 10.8/6.0	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0 AP 18.0/8.0 AP 18/12.0
Hmotnost akumulátoru	kg	AP 12/2.5 0.3 AP 12/5.0 0.4 AP 10.8/2.5 0.3 AP 10.8/4.0 0.4 AP 10.8/6.0 0.4	AP 18.0/2.5 0.4 AP 18.0/5.0 0.7 AP 18.0/8.0 1.1 AP 18/12.0 1.6
Provozní teplota		-10 — 40°C	
Skladovací teplota		< 50°C	
Teplota nabíjení		4~40°C	
Nabíječka		CA 12/18, CA 12 CA 10.8/18.0, CA 10.8	CA 12/18 CA 18.0-LD CA 10.8/18.0

Přehled (viz obr. A)

Číslování funkcí výrobku odkazuje na vyobrazení přístroje na stránce s obrázky.

- 1 **Blokovací tlačítko**
- 2 **Vodící patka**
- 3 **Spouštěcí spínač s nastavením rychlosti**
- 4 **Beznástrojové upínací pouzdro listu**
- 5 **LED**

Návod k použití

VAROVÁNÍ!

Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí nejprve vyjměte akumulátor.

Před zapnutím elektrického nářadí

Vybalte akumulátorovou jednoruční přímočarou pilu a zkontrolujte, zda zde nechybí nebo nejsou poškozené žádné díly.

POZNÁMKA

Akumulátory nejsou při dodání plně nabity. Před prvním uvedením do provozu akumulátory plně nabíjete. Viz návod k obsluze nabíječky.

Vložení/výměna akumulátoru

- Nabíť akumulátor zatlačte do elektrického nářadí, dokud nezapadne na místo (viz obr. D).
- Chcete-li akumulátor vyjmout, stiskněte uvolňovací tlačítko a akumulátor vytáhněte (viz obr. E).

UPOZORNĚNÍ!

Pokud zařízení nepoužíváte, chraňte kontakty akumulátoru. Volné kovové části mohou zkratovat kontakty; nebezpečí výbuchu a požáru!

Instalace a odstranění pilového listu

UPOZORNĚNÍ!

Před prováděním jakýchkoli úprav nebo montáží součástí vždy zajistěte nářadí a vyjměte akumulátor.

- Umístěte blokovací tlačítko 1 do zajištěné polohy a poté vyjměte akumulátor z nářadí.

- Zkontrolujte stav beznástrojového upínacího pouzdra listu 4 a ujistěte se, že je připraveno k uchycení pilového listu. Pokud ne, otáčejte beznástrojovým upínacím pouzdem listu a otevřete jej.
- Držte pilový list (prodává se samostatně) a vyrovnejte stopku pilového listu s otvorem beznástrojového upínacího pouzdra (viz obrázek F).
- Zasuňte pilový list do pouzdra listu co nejdále, dokud se beznástrojové upínací pouzdro listu automaticky nezajistí a neuchytí list na místě.
- Zkuste list zatlačit nebo vytáhnout a zkontrolovat, zda je správně zajištěn.

POZNÁMKA

List může být instalován se zuby směřujícími nahoru nebo dolů, v závislosti na způsobu řezání.

- Pro vyjmutí otočte beznástrojové upínací pouzdro listu, list se vysune (viz obrázek G).

POZNÁMKA: Občas se může beznástrojové upínací pouzdro listu zasunout do krytu pily. Pokud k tomu dojde, znovu připojte akumulátor a zapněte nářadí stisknutím spínače s nastavením rychlosti, aby se upínací pouzdro listu posunulo do přístupnější polohy. Znovu vyjměte akumulátor.

VAROVÁNÍ!

Při demontáži pilového listu se ujistěte, že pilový list nemíří na žádnou osobu nebo zvíře, aby nedošlo ke zranění.

VAROVÁNÍ!

Pilový list může být po použití velmi horký. Při demontáži pilového kotouče nechte kotouč vychladnout nebo používejte rukavice.

VAROVÁNÍ!

Používejte pouze správný pilový list. Nerespektování tohoto varování může způsobit ztrátu kontroly a může mít za následek možné vážné zranění.

Výběr listu

Pro dosažení nejlepšího výkonu pily je důležité vybrat správný list pro konkrétní aplikaci a typ řezaného materiálu. Listy s méně zuby, např. 7 zubů na palec (TPI), se obvykle používají pro řezání dřeva; listy s více zuby na palec jsou lepší pro řezání kovu

nebo plastu. Doporučujeme listy 6 TPI na dřevo a 14 TPI na kovy.

Nastavení vodící patky (viz obrázek H)

Patka se pohybuje, aby poskytovala maximální kontrolu, když je zarovnána proti řezanému povrchu.

- Umístěte blokovací tlačítko do zajištěné polohy a vyjměte akumulátor z nářadí.
- Pevně držte pilu a potom otočte patku 2 do požadovaného úhlu, přičemž dávejte pozor, abyste se nedotkli pilového listu.
- Znovu vložte akumulátor a připravte se na řezání.

LED (viz obrázek I)

Nářadí je vybaveno LED kontrolkou 5, která se nachází v blízkosti svorky čepele.

LED se automaticky rozsvítí lehkým stisknutím spínače s nastavením rychlosti 3 před spuštěním nářadí a zhasne přibližně 10 sekund po uvolnění spínače s nastavením rychlosti.

LED začne rychle blikat, když je nářadí a/nebo akumulátor přetížený nebo příliš horký. Vnitřní senzory vypnou nářadí, pokud je nářadí a/nebo akumulátor přetížený. Nechte nářadí chvíli odpočinout nebo nářadí a akumulátor umístěte zvlášť pod proud vzduchu, aby se ochladili.

Kontrolka LED bude blikat pomaleji, což signalizuje nízkou kapacitu akumulátoru.

Nabijte akumulátor.

Pokud se kontrolka LED při zapnutí nářadí nerozsvítí nebo během provozu náhle zhasne, obraťte se na zákaznický servis nebo autorizované servisní středisko a požádejte o pomoc.

Blokovací tlačítko

Vaše nářadí je vybaveno blokovacím tlačítkem 1, které se nachází nad spínačem s nastavením rychlosti, aby se zabránilo neúmyslnému spuštění pily.

Chcete-li spínač odemknout, přesuňte vypínací tlačítko zcela vpravo (viz obrázek B). Chcete-li spínač zablokovat, přesuňte vypínací tlačítko zcela vlevo (viz obrázek C).

U modelu RS 25 18-EC je postup přesně opačný.

Zapnutí elektrického nářadí (viz obr. J)

- Zapnutí elektrického nářadí:

Stiskněte spouštěcí vypínač.

Spínač s nastavením rychlosti 3 poskytuje vyšší rychlost se zvýšeným přitlakem na spínač a nižší rychlost se sníženým přitlakem na spínač.

- Vypnutí elektrického nářadí:

Uvolněte spínač.

Obecné řezání



VAROVÁNÍ!

Dbejte na to, abyste po seznámení s pilou nepřestali být opatrní. Jeden neopatrný zlomek vteřiny stačí k vážnému zranění.



VAROVÁNÍ!

Nikdy nepoužívejte list na dřevo k řezání kovů. Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému úrazu.

- Ujistěte se, že je obrobek pevně upnutý na místě, aby nemohl během řezání sklouznout nebo se pohybovat.
- Nainstalujte vhodný typ a velikost listu pro materiál a velikost obrobku.
- Zkontrolujte vůli za obrobkem, aby se list nedotýkal jiného povrchu (viz obrázek K).
- Na obrobku označte čáru řezu. Při řezání kovu naneste do řezu řezný olej.
- Připojte akumulátor k pile.
- Držte pilu pevně. Dbejte na to, abyste drželi ruce pouze na izolovaných úchopových plochách.
- Stiskněte blokovací tlačítko do odemčené polohy a stiskněte spínač s nastavením rychlosti, abyste pilu spustili a uvedli na maximální požadovanou řeznou rychlost před přiložením listu k obrobku.
- Při řezání položte patku pevně na obrobek. Používejte pouze dostatečný stálý tlak na list, aby pila stále řezala. Netlačte na nástroj násilím.
- Snížte tlak, jakmile se list dostane na konec řezu.
- Před sejmutím listu z obrobku nechte pilu zcela zastavit.

POZNÁMKA: Rychlost řezání by se měla lišit podle obrobku. Tvrdé materiály, jako jsou kovy, vyžadují nižší rychlosti; pro měkké materiály použijte vyšší otáčky. Při řezání sklolaminátu, sádky, stěnových desek nebo tmelu často čistěte větrací otvory motoru vysavačem nebo stlačeným vzduchem. Tyto materiály jsou vysoce abrazivní a mohou urychlit opotřebení ložisek motoru.

Ponorné řezání

Vaše přímočará pila je ideální pro ponorné řezání přímo do povrchů, které nelze řezat od okraje, jako jsou stěny nebo podlahy. Ponorné řezání lze provádět dvěma způsoby, v závislosti na tom, jak je list vložen.

- Držte nástroj pevně a opřete hranu vodící patky o obrobek.
- S listem těsně nad obrobkem umístěte blokovací tlačítko do odjištěné polohy a stisknutím spínače s nastavením rychlosti spusťte nástroj. Nechte jej dosáhnout požadované rychlosti. Poté pomocí okraje patky jako čepu spusťte list do obrobku (viz obrázek L).
- Jakmile list začne řezat, pomalu zvedněte rukojeť nástroje, dokud patka pevně a naplocho nespočine na obrobku.
- Když list pronikne do výrobku, pokračujte v řezání podél vyznačené čáry řezu.

Řezání kovů

Nikdy nepoužívejte list na dřevo k řezání kovů. Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému úrazu.

Pilu lze použít k řezání kovů, jako je ocelový plech, trubky, ocelové tyče, hliník, mosaz a měď. Dávejte pozor, abyste pilový list nezkroutili nebo neohnuli. Netlačte na nástroj násilím.

Při řezání měkkých kovů a oceli se doporučuje použití řezného oleje. Řezný olej udrží list chladný, zvýší účinnost řezání a prodlouží životnost listu.

Abyste předešli možnému vážnému zranění:

- Nikdy nepoužívejte benzín jako řezné mazivo, protože normální jiskření by mohlo vznítit výpar.
- Bezpečně upněte obrobek na místě a proveďte řez blízko upínacího bodu, abyste minimalizovali vibrace.

- Při řezání trubek nebo úhelníků upněte obrobek pokud možno do svěráku a řeže v blízkosti svěráku.
- Chcete-li řezat tenký listový materiál, vložte materiál mezi kusy sololitu nebo překližky a sevřete vrstvy k sobě, aby se snížily vibrace a trhání materiálu.

POZNÁMKA: Při řezání trubek se ujistěte, že list vždy přesahuje obrobek během zdvihu. Listy se mohou rozbít, pokud přední část listu narazí na obrobek (viz obrázek M).

Údržba a péče



VAROVÁNÍ!

Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí nejprve vyjměte akumulátor.

Čištění

- Elektrické nářadí a mřížku před větracími otvory pravidelně čistěte. Četnost čištění závisí na materiálu a délce používání.
- Vnitřek pouzdra a motor pravidelně ofukujte suchým stlačeným vzduchem.

Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství, zejména nářadí a leštící pomůcky, naleznete v katalogích výrobce.

Schematické výkresy a seznamy náhradních dílů naleznete na naší domovské stránce:

www.flex-tools.com

Informace o likvidaci



VAROVÁNÍ!

Nepotřebné elektrické nářadí učiňte nepoužitelným:

- odstraněním napájecího kabelu v případě síťového elektrického nářadí,
- vyjmutím akumulátoru v případě akumulátorového elektrického nářadí.



Pouze země EU

Elektrické nářadí nelikvidujte v rámci domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a provedení do vnitrostátních právních předpisů musí být elektrické nářadí shromažďováno odděleně a recyklováno způsobem šetrným k životnímu prostředí.



Recyklace surovin místo likvidace odpadu.

Zařízení, příslušenství a obaly by měly být recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí. Plastové díly jsou určeny pro recyklaci podle druhu materiálu.



VAROVÁNÍ!

Akumulátory nevhazujte do domovního odpadu, ohně ani vody. Použité akumulátory neotvírejte.

Pouze v zemích EU:

V souladu se směrnicí 2006/66/ES musí být vadné nebo použité akumulátory recyklovány.



POZNÁMKA

Informujte se u vašeho prodejce o možnostech likvidace!

CE-Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že výrobek popsáný v části „Technické specifikace“ splňuje následující normy nebo normativní dokumenty:

EN 62841 v souladu s předpisy směrnic 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU.

Za technické dokumenty zodpovídá:

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

Peter Lameli Klaus Peter Weinper
Vedoucí technického Vedoucí oddělení kvality
oddělení (QD)

30.11.2023; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neodpovídají za škody a ušlý zisk v důsledku přerušení podnikání způsobeného výrobkem nebo nepoužitelným výrobkem. Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny nesprávným použitím výrobku nebo použitím výrobku s výrobky jiných výrobců.

Symbole použité v tomto návode



VAROVANIE!

Označuje hroziace nebezpečenstvo. Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok smrť alebo mimoriadne ťažké zranenia.



UPOZORNENIE!

Označuje možnú nebezpečnú situáciu. Nedodržanie tohto upozornenia môže mať za následok mierne zranenie alebo vecné škody.



POZNÁMKA

Označuje aplikačné rady a dôležité informácie.

Symbole na elektrickom náradí

V Volty

/min Rýchlosť otáčania



Prečítajte si návod na obsluhu pre zníženie rizika poranenia!



Používajte ochranu očí!



Používajte ochranu sluchu!



Informácie o likvidácii starého stroja (pozri stranu 114)!

Pre vašu bezpečnosť



VAROVANIE!

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte nasledujúce pokyny:

- tento návod na obsluhu,
- „Všeobecné bezpečnostné pokyny“ o narábaní s elektrickým nástrojom v priloženej brožúre (leták č.: 315.915),
- aktuálne platné miestne pravidlá a predpisy na prevenciu nehôd.

Tento elektrický nástroj je najmodernejšie zariadenie a bolo skonštruované v súlade s uznávanými bezpečnostnými predpismi.

Pri použití však môže dôjsť k ohrozeniu života

a končatin používateľa alebo ďalších osôb, alebo môže dôjsť k poškodeniu elektrického náradia či iného majetku.

Akumulátorová jednoručná priamočiará píla sa môže používať len

- v súlade s určením a
- v bezchybnom prevádzkovom stave.

Poruchy, ktoré ohrozujú bezpečnosť, sa musia okamžite opraviť.

Zamýšľané použitie

Akumulátorová jednoručná priamočiará píla je určená

- na komerčné použitie v priemysle a obchode
- na rezanie drevených výrobkov, plastov a kovových materiálov.

Bezpečnostné pokyny pre jednoručnú priamočiaru pílu



VAROVANIE!

Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodávané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

- Elektrické náradie držte za izolované rukoväte pri činnostiach, pri ktorých by mohlo dôjsť ku kontaktu rezného nástroja so skrytými vodičmi alebo vlastným káblom. Pri kontakte rezacieho príslušenstva so „živým“ vodičom sa môžu nezaizolované kovové časti náradia stať „živými“ a môžu spôsobiť obsluhu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Na zaistenie a uchytenie obrobku na stabilnú plochu použite svorky alebo iný praktický spôsob. Držanie obrobku rukou alebo na tele je nestabilné a môže viesť ku strate kontroly.

Hluk a vibrácie

Hodnoty hluku a vibrácií boli stanovené v súlade s normou EN 62841.

Vyhodnotená hladina hluku A elektrického nástroja je zvyčajne:

RS 16 12-EC:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} : 82 dB (A)
- Hladina akustického výkonu L_{WA} : 90 dB (A)
- Neurčitost: $K = 5$ dB

Celková hodnota vibrácií:

- Pri pílení dreva:
- Emisná hodnota a_h : 5,57 m/s²
- Neurčitost: $K = 1,5$ m/s²

RS 25 18-EC:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} : 87 dB (A)
- Hladina akustického výkonu L_{WA} : 95 dB (A)
- Neurčitost: $K = 5$ dB

Celková hodnota vibrácií:

- Pri pílení dreva:
- Emisná hodnota a_h : 9,3 m/s²
- Neurčitost: $K = 1,5$ m/s²

**UPOZORNENIE!**

Uvedené merania sa vzťahujú na nový elektrický nástroj. Denné používanie spôsobuje zmenu hodnôt hluku a vibrácií.

**POZNÁMKA**

Úroveň vibrácií uvedená v tomto informačnom liste bola meraná v súlade s metódou merania štandardizovanou v EN 62841 a môže byť použitá na porovnanie jedného nástroja s druhým.

Môže sa použiť na predbežné posúdenie expozície. Uvedená úroveň vibrácií predstavuje hlavné použitie tohto nástroja. Ak sa však nástroj používa na rôzne aplikácie, s iným rezacím príslušenstvom alebo je zle udržiavaný, úroveň emisií vibrácií sa môže líšiť.

To môže výrazne zvýšiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Na presný odhad úrovne expozície na vibrácie je tiež potrebné vziať do úvahy časy, keď je nástroj vypnutý alebo spustený, ale v skutočnosti sa nepoužíva.

To môže výrazne znížiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Identifikujte ďalšie bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, napríklad: údržba nástroja a rezného príslušenstva, udržiavanie teplých rúk, organizácia pracovných postupov.

**UPOZORNENIE!**

Pri akustickom tlaku nad 85 dB(A) používajte chrániče sluchu.

Technické údaje

Nástroj		RS 16 12-EC	RS 25 18-EC
Typ		jednoručná priamočiara píla	
Menovité napätie	V=	12	18
Rýchlosť bez zaťaženia	ot./min	0-3000	
Záber	mm	16	25.4
Kapacita pílenia dreva	mm	90	210
Kapacita pílenia kovovej rúry	mm	60	110
Hmotnosť podľa „postupu EPTA 01/2003“ (bez akumulátora)	kg	1.5	1.9
Akumulátor		AP 12/2.5 AP 12/5.0 AP 10.8/2.5 AP 10.8/4.0 AP 10.8/6.0	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0 AP 18.0/8.0 AP 18/12.0
Hmotnosť akumulátora	kg	AP 12/2.5 0.3 AP 12/5.0 0.4 AP 10.8/2.5 0.3 AP 10.8/4.0 0.4 AP 10.8/6.0 0.4	AP 18.0/2.5 0.4 AP 18.0/5.0 0.7 AP 18.0/8.0 1.1 AP 18/12.0 1.6
Pracovná teplota		-10 – 40°C	
Skladovacia teplota		< 50°C	
Teplota nabíjania		4~40°C	
Nabíjačka		CA 12/18, CA 12 CA 10.8/18.0, CA 10.8	CA 12/18 CA 18.0-LD CA 10.8/18.0

Prehľad (pozri obr. A)

Číslovanie dielov výrobku sa vzťahuje na ilustráciu prístroja na stránke s nákrešom.

- 1 **Blokovacie tlačidlo**
- 2 **Výkyvná päťka**
- 3 **Hlavný vypínač s nastavením rýchlosti**
- 4 **Beznástrojová svorka listu**
- 5 **LED**

Návod na obsluhu

VAROVANIE!

Pred akoukoľvek prácou na náradí vyberte akumulátor.

Pred zapnutím elektrického nástroja

Vybaľte akumulátorovú jednoručnú priamočiaru pílu a skontrolujte, či tu nechýbajú alebo nie sú poškodené diely.

POZNÁMKA

Akumulátory nie sú pri dodaní úplne nabité. Pred prvým použitím úplne nabíjajte akumulátor. Pozrite si návod na obsluhu nabíjačky.

Vloženie/výmena akumulátora

- Nabíjajúci akumulátor zatlačte do nástroja, kým nezacvakne na svoje miesto (pozri obr. D).
- Na vybratie stlačte uvoľňovacie tlačidlo a vytiahnite akumulátor (pozri obr. E).

UPOZORNENIE!

Keď náradie nepoužívate, chráňte kontakty akumulátora. Uvoľnené kovové časti môžu skratovať kontakty; nebezpečenstvo výbuchu a požiaru!

Inštalácia a demontáž pílového listu

UPOZORNENIE!

Pred nastavovaním alebo montážou dielov vždy náradie uzamknite a vyberte akumulátor.

- Umiestnite blokovacie tlačidlo 1 do uzamknutej polohy a potom vyberte akumulátora z náradia.
- Skontrolujte stav beznástrojovej svorky listu 4 a uistite sa, že je pripravená na

uchytenie pílového listu. Ak nie, otočte beznástrojovú svorku listu, aby ste ju otvorili.

- Držte pílový list (predáva sa samostatne) a zarovnajte stopku pílového listu s otvorom beznástrojovej svorky listu (pozri obrázok F).
- Zasuňte pílový list do svorky listu čo najďalej, kým sa beznástrojová svorka automaticky nezablokuje a nezaistí pílový list na mieste.
- Skúste list zatlačiť alebo vytiahnuť, aby ste skontrolovali, či je správne zaistený.

POZNÁMKA

List môže byť nainštalovaný so zubami smerujúcimi nahor alebo nadol v závislosti od spôsobu rezania.

- Na odstránenie otočte beznástrojovú svorku listu, list sa vysunie von (pozri obrázok G).

POZNÁMKA: Príležitostne sa môže beznástrojová svorka listu zasunúť do krytu píly. Ak sa tak stane, znova pripojte akumulátor a zapnite náradie stlačením spínača s nastavením rýchlosti, aby sa svorka listu posunula do prístupnejšej polohy. Znova vyberte akumulátor.

VAROVANIE!

Pri odstraňovaní pílového listu sa uistite, že pílový list nemieri na žiadnu osobu alebo zviera, aby nedošlo k zraneniu osôb.

VAROVANIE!

Pílový list môže byť po použití veľmi horúci. Pri vyberaní pílového listu nechajte list vychladnúť alebo si nasadte rukavice.

VAROVANIE!

Používajte len správny pílový list. Nerešpektovanie tohto varovania môže spôsobiť stratu kontroly a môže viesť k možnému vážnemu zraneniu.

Výber listu

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu píly je dôležité vybrať správny list pre konkrétnu aplikáciu a typ rezaného materiálu. Listy s menším počtom zubov, napr. 7 zubov na palec (TPI), sa zvyčajne používajú na rezanie dreva; listy s väčším počtom zubov na palec sú lepšie na rezanie kovu alebo plastov. Odporúčame listy 6 TPI na drevo a 14 TPI na kovy.

Nastavenie výkyvnej pätky (pozri obrázok H)

Pätka sa hýbe, aby poskytovala maximálnu kontrolu, keď je zarovnaná s rezaným povrchom.

- Umiestnite blokovacie tlačidlo do uzamknutej polohy a vyberte akumulátor z náradia.
- Pevne držte pílu a potom priložte pätku 2 do požadovaného uhla, pričom dávajte pozor, aby ste sa vyhli kontaktu s pílovým listom.
- Znovu vložte akumulátor a pripravte sa na rezanie.

LED (pozri obrázok I)

Vaše náradie je vybavené LED diódou 5, ktorá sa nachádza v blízkosti svorky čepele na náradí.

LED sa automaticky rozsvieti miernym stlačením spínača s nastavením rýchlosti 3 pred spustením náradia a zhasne približne 10 sekúnd po uvoľnení spínača spúšťa.

Keď je náradie a/alebo akumulátor preťažený alebo príliš horúci, LED kontrolka rýchlo bliká. Vnútorne snímače vypnú nástroj, ak sú nástroj a/alebo akumulátor preťažené. Náradie na chvíľu odložte alebo umiestnite náradie a akumulátor oddelene pod prúd vzduchu, aby sa ochladili.

Indikátor LED bude blikať pomalšie, aby signalizoval, že batéria má nízku kapacitu.

Nabite akumulátor.

Ak sa LED diódy nerozsvietia pri zapnutí náradia alebo sa počas prevádzky náhle vypnú, obráťte sa na zákaznícky servis alebo autorizované servisné stredisko a požiadajte o pomoc.

Blokovacie tlačidlo

Vaše náradie je vybavené blokovacím tlačidlom 1, ktoré sa nachádza nad spínačom s nastavením rýchlosti, aby sa zabránilo neúmyselnému spusteniu píly.

Ak chcete spínač odblokovať, stlačte tlačidlo blokovania úplne vpravo (pozri obrázok B).

Ak chcete spínač uzamknúť, stlačte tlačidlo uzamknutia úplne vľavo (pozri obrázok C). V prípade modelu RS 25 18-EC je postup presne opačný.

Zapnutie elektrického náradia (pozri obrázok J)

- Zapnutie elektrického nástroja:

Stlačte spúšťač spínač.

Hlavný vypínač s nastavením rýchlosti 3 poskytuje vyššiu rýchlosť so zvýšeným tlakom vypínača a nižšiu rýchlosť so zníženým tlakom vypínača.

- Ak chcete elektrický nástroj vypnúť:

Uvoľnite hlavný vypínač.

Všeobecné rezanie



VAROVANIE!

Nedovoľte, aby dlhodobá skúsenosť práce s touto pílou spôsobila vašu neopatrnosť. Jeden zlomok sekundy nepozornosti stačí na vážne zranenie.



VAROVANIE!

Nikdy nepoužívajte pílové listy na drevo na rezanie kovu. Ak tak urobíte, môže to mať za následok vážne zranenie osôb.

- Uistite sa, že obrobok je pevne upnutý na mieste, aby sa pri rezaní nešmýkal alebo nehýbal.
- Nainštalujte vhodný typ a veľkosť listu pre materiál a veľkosť obrobku.
- Skontrolujte voľný priestor za obrobkom, aby sa list nedotýkal iného povrchu (pozri obrázok K).
- Jasne označte čiaru rezu. Pri rezaní kovu naneste na čiaru rezný olej.
- Pripojte akumulátor do píly.
- Pílu držte pevne. Dbajte na to, aby ste ruky držali len na izolovaných úchopových miestach.
- Stlačte blokovacie tlačidlo do odomknutej polohy a stlačte hlavný vypínač s nastavením rýchlosti, aby sa píla spustila a aby sa dosiahla maximálna požadovaná rýchlosť rezania pred priložením listu na obrobok.
- Pri rezaní položte pätku pevne na obrobok. Na pílový list používajte iba dostatočný stály tlak, aby píla stále rezala. Netlačte na náradie silou.
- Znížte tlak, keď sa list blíži ku koncu rezu.
- Pred odstránením listu z obrobku nechajte pílu úplne zastaviť.

POZNÁMKA: Rýchlosť rezania by sa mala meniť v závislosti od obrobku. Tvrdé materiály, ako sú kovy, vyžadujú nižšie rýchlosti; pre mäkkšie materiály použite vyššie rýchlosti. Pri pílení sklenených vlákien, omietky, nástenných dosiek alebo škárovacej hmoty často čistíte vetracie otvory motora vysávačom alebo stlačeným vzduchom. Tieto materiály sú vysoko abrazívne a môžu urýchliť opotrebovanie ložísk motora.

Ponorné rezanie

Vaša priamočiara píla je ideálna na ponorné rezanie priamo do povrchov, ktoré nemožno rezať od hrany, ako sú steny alebo podlahy. Ponorné rezanie sa môže vykonávať dvoma spôsobmi v závislosti od spôsobu vloženia listu.

- Nástroj držte pevne a okraj výkyvnej pätky oprite o obrobok.
- S listom tesne nad obrobkom dajte blokovacie tlačidlo do odomknutej polohy a stlačením hlavného vypínača s nastavením rýchlosti spustíte nástroj. Nechajte ho dosiahnuť požadovanú rýchlosť. Potom pomocou okraja pätky ako otočného čapu spustíte list do obrobku (pozri obrázok L).
- Keď list začne rezať, pomaly zdvíhajte rukoväť nástroja, kým pätko pevne a naplocho nedosadne na obrobok.
- Keď list prenikne cez obrobok, pokračujte v rezaní pozdĺž vyznačenej čiary rezu.

Rezanie kovov

Nikdy nepoužívajte pílové listy na drevo na rezanie kovu. Ak tak urobíte, môže to mať za následok vážne zranenie osôb.

Pílu možno použiť na rezanie kovov, ako je oceľový plech, rúrky, oceľové tyče, hliník, mosadz a meď. Dávajte pozor, aby ste pílový list neprekružili alebo neohli. Netlačte na náradie silou.

Pri rezaní mäkkých kovov a ocele sa odporúča používať rezný olej. Rezný olej udrží list chladný, zvýši účinnosť rezania a predĺži životnosť listu.

Aby ste predišli možnému vážnemu zraneniu:

- Nikdy nepoužívajte benzín ako rezný mazivo, pretože bežné iskrenie by mohlo zapáliť výpary.
- Bezpečne upnite obrobok na mieste a urobte rez blízko upínacieho bodu, aby

ste minimalizovali vibrácie.

- Pri rezaní rúrok alebo uholníka upnite obrobok do zveráka, ak je to možné, a režeť v jeho blízkosti.
- Ak chcete rezať tenký listový materiál, vložte materiál medzi kusy sololitu alebo preglejky a zovrite vrstvy k sebe, aby sa znížili vibrácie a trhanie materiálu.

POZNÁMKA: Pri rezaní rúrok sa uistite, že list počas zdvihu vždy presahuje obrobok. Listy sa môžu rozbiť, ak predná časť listu zasiahne obrobok (pozri obrázok M).

Údržba a starostlivosť



VAROVANIE!

Pred akýmikoľvek prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor.

Čistenie

- Pravidelne čistite elektrický nástroj a mriežku na vetracích otvoroch. Frekvencia čistenia závisí od materiálu a doby používania.
- Vnútro skrine a motor pravidelne prefukujte suchým stlačeným vzduchom.

Náhradné diely a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo, najmä nástroje a leštiace pomôcky nájdete v katalógoch výrobcu.

Rozložené výkresy a zoznamy náhradných dielov nájdete na našej domovskej stránke: www.flex-tools.com

Informácie o likvidácii



VAROVANIE!

Zneškodnite nepotrebné elektrické náradie:

- odstránením sieťovej šnúry elektrického nástroja,
- odstránením akumulátora elektrického nástroja.



Len krajiny EÚ

Elektrické náradie nevyhadzujte do domového odpadu!

V súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a transpozícií do vnútroštátneho práva musia byť použité elektrické nástroje zbierané oddelene a recyklované spôsobom šetrným k životnému prostrediu.



Recyklácia surovín namiesto likvidácie odpadu.

Zariadenie, príslušenstvo a obaly sa musia recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu. Plastové diely sú určené na recykláciu podľa druhu materiálu.



VAROVANIE!

Nevyhadzujte akumulátor do domového odpadu, ohňa alebo vody. Neotvárajte použité akumulátory.

Len v krajinách EÚ:

V súlade so smernicou 2006/66/ES musia byť chybné alebo použité akumulátory recyklované.



POZNÁMKA

O možnostiach likvidácie sa informujte u vášho predajcu!

☞ Vyhlásenie o zhode

Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok popísaný v časti „Technické špecifikácie“ zodpovedá nasledujúcim normám alebo normatívnym dokumentom:

EN 62841 v súlade s predpismi smerníc 2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2011/65/EÚ.

Zodpovedný za technické dokumenty:

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

Peter Lameli

Technický vedúci

Klaus Peter Weinper

Vedúci oddelenia kvality

30.11.2023; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vylúčenie zodpovednosti

Výrobca a jeho zástupca nie sú zodpovední za škody a ušlý zisk v dôsledku prerušenia podnikania spôsobeného výrobkom alebo nepoužiteľným výrobkom.

Výrobca a jeho zástupca nezodpovedajú za škody, ktoré vznikli nesprávnym použitím elektrického nástroja alebo použitím elektrického nástroja s výrobkami od iných výrobcov.

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15 71711 Steinheim/Murr
Tel. +49(0) 7144 828-0
Fax +49(0) 7144 25899
info@flex-tools.com
www.flex-tools.com
