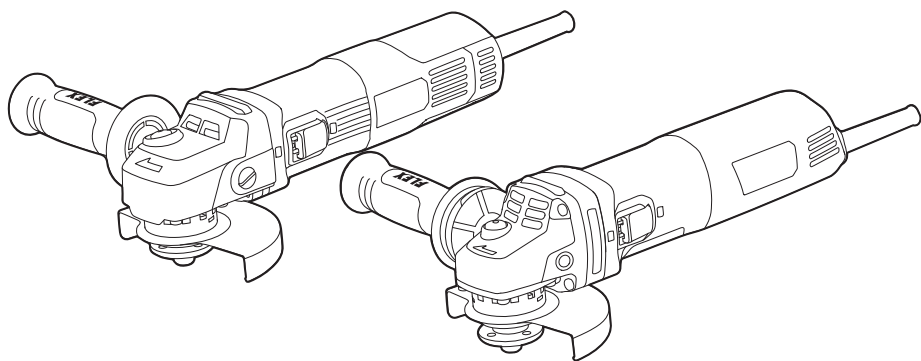
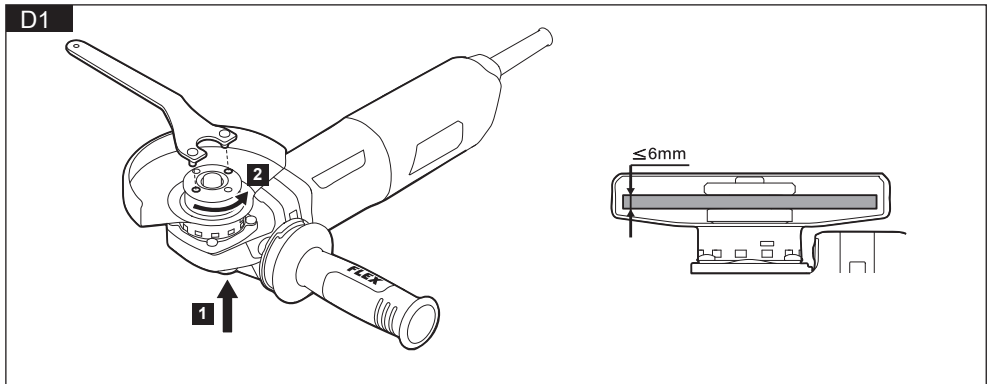
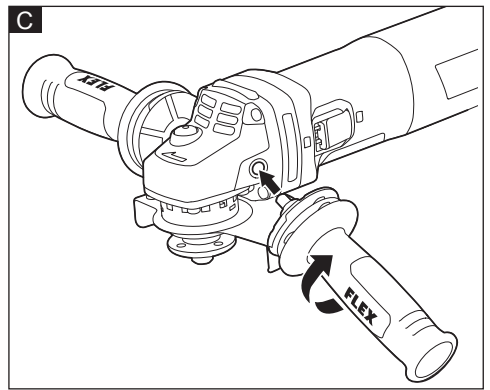
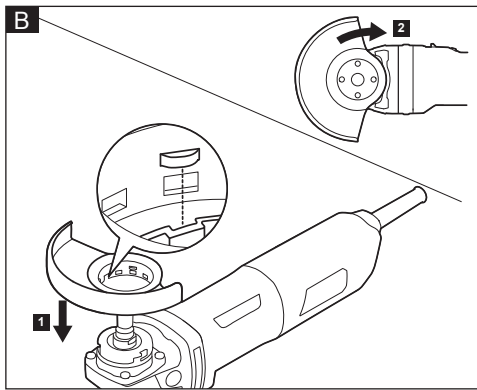
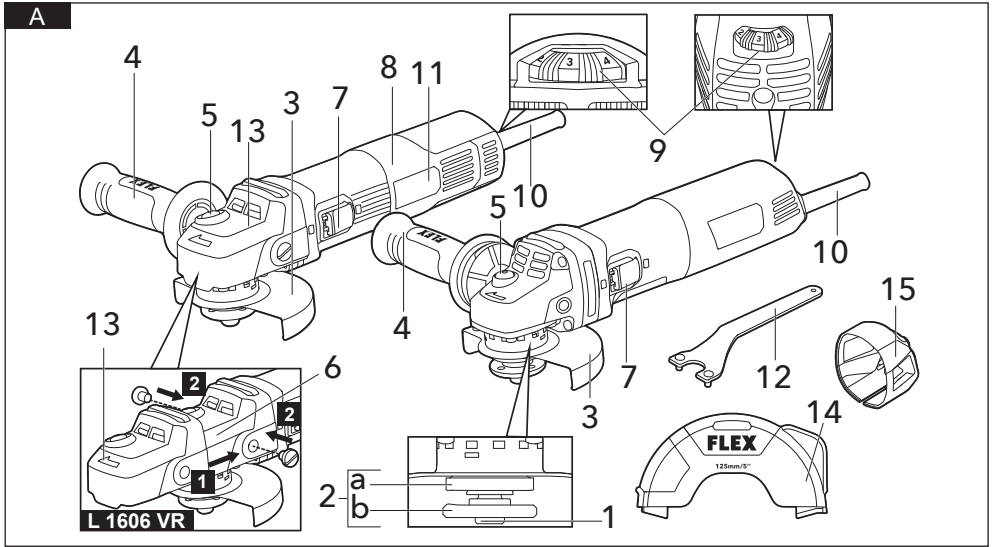
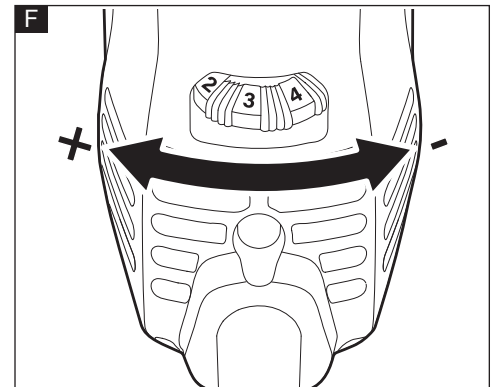
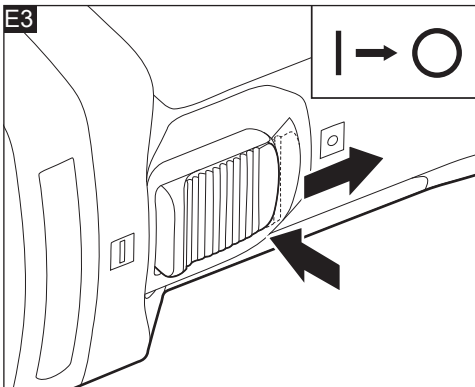
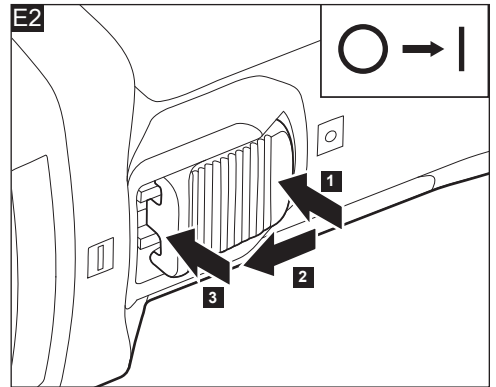
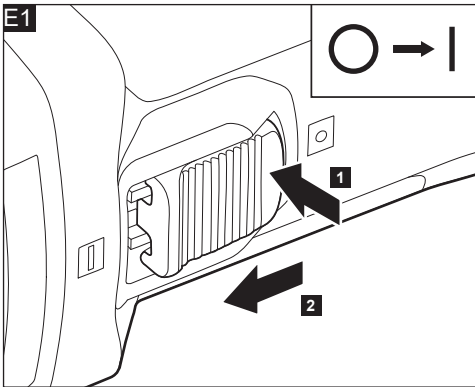
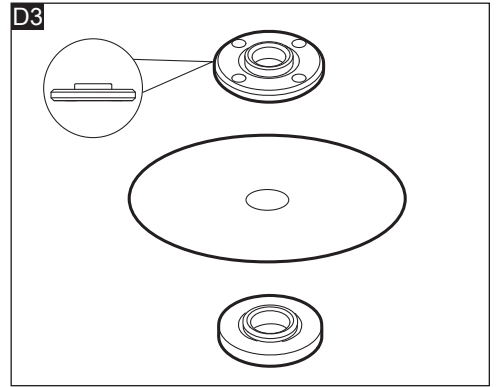
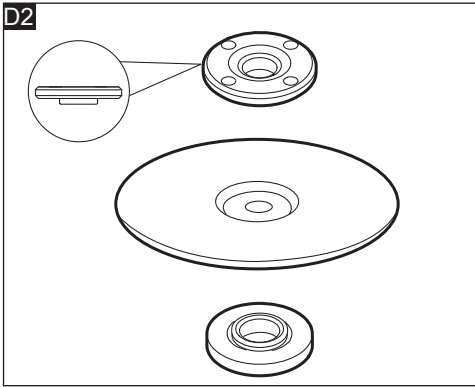


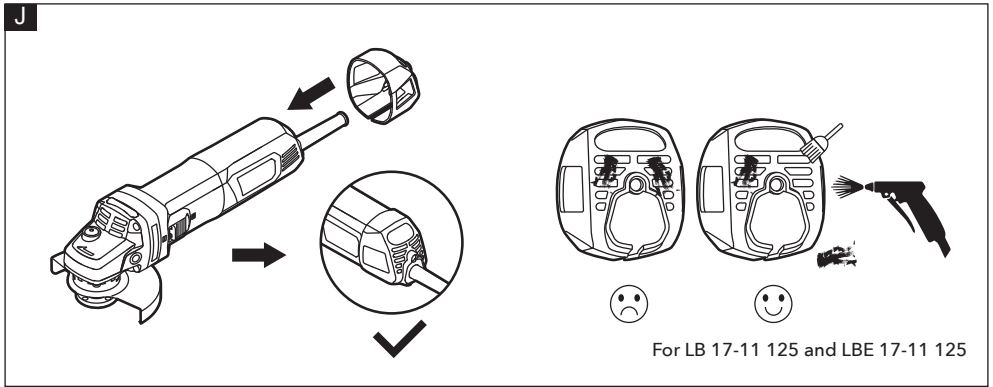
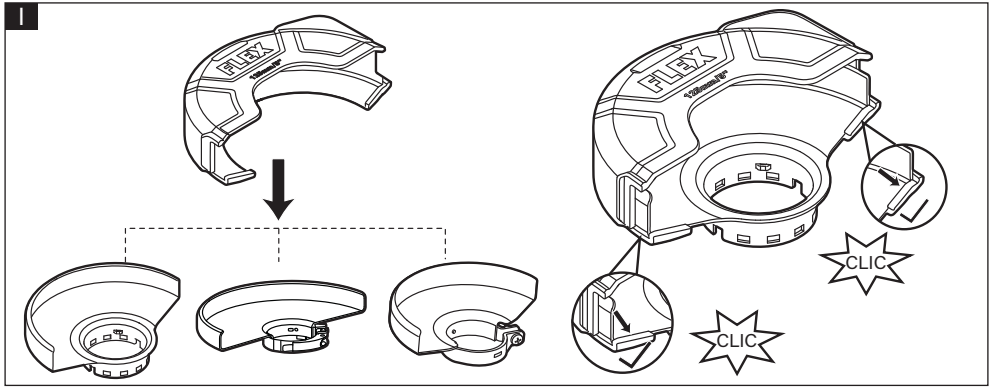
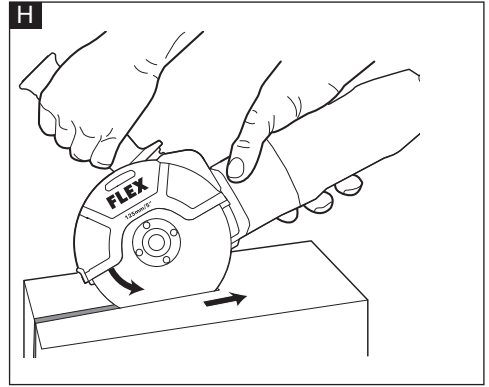
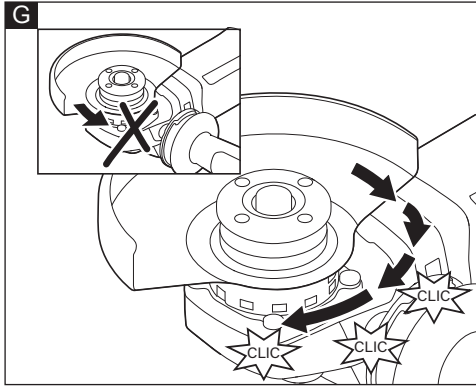
FLEX

L 1606 VR
LB 17-11 125
LBE 17-11 125









For LB 17-11 125 and LBE 17-11 125

Obsah

Symboly použité v tomto návodu	143
Symboly na výrobku	143
Důležité bezpečnostní informace	143
Hluk a vibrace	147
Technické specifikace	147
Přehled	148
Návod k použití	148
Údržba a skladování	150
Informace o likvidaci	150
CE Prohlášení o shodě	150
Vyloučení odpovědnosti	150

Symboly 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.

Symboly na výrobku



Před zapnutím elektrického nářadí si přečtěte návod k obsluze.



Používejte ochranu očí



Třída izolace III



Informace o likvidaci starého stroje (viz strana 150)



Vždy pracujte oběma rukama



Ochranný kryt nepoužívejte při řezání



Označení CE



Označení UKCA

Důležité bezpečnostní informace

VAROVÁNÍ!

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte následující pokyny a postupujte podle nich:

- tento návod k použití,
- „Všeobecné bezpečnostní pokyny“ týkající se manipulace s elektrickým nářadím v příloženém brožuru (dokument č.: 315915),
- 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.

Elektrické nářadí smí být provozováno pouze

- pro zamýšlené použití
- v perfektním provozním stavu

Závady, které ohrožují bezpečnost, musí být bezodkladně opraveny.

Zamýšlené použití

- Tato úhlová bruska je určena pro komerční použití.
- Je určena k řezání a broušení kovu, kamene a podobných materiálů za sucha, stejně jako k drátovému kartáčování a řezání otvorů v kamenném materiálu diamantovou frézou bez použití vody.
- Pro řezání je nutný speciální ochranný kryt (viz poz. 14 obr. A).
- Upozorňujeme, že při řezání kamene je nutné dostatečné odsávání prachu.
- Při použití diamantových brusných kotoučů pro povrchové broušení zdiva/betonu/ka-

odříznut nebo zachycen a vaše ruka nebo paže mohou být zataženy do rotujícího příslušenství.

- **Nikdy neodkládejte elektrické nářadí, dokud se příslušenství zcela nezastaví.** Rotující příslušenství může zachytit povrch a vytrhnout vám nářadí z ruky.
- **Nespouštějte elektrické nářadí, když ho máte u sebe.** Při náhodném kontaktu s rotujícím příslušenstvím by mohlo dojít k zachycení oděvu a zaříznutí příslušenství do těla.
- **Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí.** Ventilátor motoru bude vtahovat prach do pláště a nadměrné hromadění kovového prachu může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Elektrické nářadí nepoužívejte v blízkosti hořlavých materiálů.** Jiskry by mohly způsobit vznícení těchto materiálů.
- **Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje tekuté chladicí kapaliny.** Používání vody nebo jiných kapalných chladiv může vést k zabíjení nebo šoku.

Další bezpečnostní pokyny pro všechny činnosti

Zpětný ráz a související upozornění:

Zpětný ráz je náhlá reakce na zaseknutí nebo zachycení otáčející se kotouč, podložku, kartáč nebo jiné příslušenství. Sevření nebo zachycení způsobí rychlé zablokování rotujícího příslušenství, které zase způsobí, že nekontrolované elektrické nářadí bude tlačeno ve směru opačném k ke směru otáčení příslušenství v místě styku.

Pokud je například brusný kotouč zachycen nebo sevřen v obrobku, může se hrana kotouče vstupujícího do bodu sevření zabořit do povrchu materiálu, čímž způsobí vylezení nebo vykopnutí kotouče. Kotouč může buď skočit směrem k obsluze nebo od ní, v závislosti na směru pohybu kotouče v bodě sevření. Brusné kotouče se za těchto podmínek mohou také zlomit.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného použití elektrického nářadí anebo nevhodného pracovního postupu nebo podmínek a lze mu předcházet přijetím následujících opatření.

- **Udržujte pevný úchop elektrického nářadí oběma rukama a nastavte tělo**

a paže tak, abyste odolali zpětným rázům. Vždy používejte pomocnou rukojeť, pokud je k dispozici, aby byla zajištěna maximální kontrola nad zpětným rázem nebo reakcí kroutícího momentu při spuštění. Obsluha může kontrolovat síly zpětného rázu, pokud jsou přijata příslušná opatření.

- **Nikdy nedávejte ruku do blízkosti otáčejícího se příslušenství.** Příslušenství může způsobit zpětný ráz směrem k ruce.
- **Neumísťujte své tělo do oblasti, kde by se elektrické nářadí pohybovalo v případě zpětného rázu.** Zpětný ráz způsobí pohyb nářadí ve směru opačném k pohybu kotouče v místě zachycení.
- **Při práci na rozích, s ostrými hranami apod. dbejte zvýšené opatrnosti. Zabraňte odrazu a zachycení příslušenství.** Při práci na rozích, ostrých hranách nebo při odskočení může dojít k zachycení otáčejícího se příslušenství a ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.
- **Nepoužívejte řezbářský kotouč pilového řetězu, segmentované diamantové kotouče s obvodovou mezerou větší než 10 mm ani ozubený pilový kotouč.** Takové kotouče způsobují častý zpětný ráz a ztrátu kontroly.

Další bezpečnostní pokyny pro broušení a řezání

Bezpečnostní upozornění specifická pro broušení a řezání:

- **Používejte pouze typy kotoučů, které jsou určeny pro vaše elektrické nářadí, a specifický kryt určený pro vybraný kotouč.** Kotouče, pro které nebylo elektrické nářadí zkonstruováno, nemohou být dostatečně chráněny a jsou nebezpečné.
- **Brusná plocha kotoučů se středovou prohlubní musí být namontována pod rovinou ochranného okraje.** Nesprávně namontovaný kotouč, který vyčnívá přes rovinu ochranného okraje, nemůže být dostatečně chráněn.
- **Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k elektrickému nářadí a umístěn tak, aby byla zajištěna co největší bezpečnost a aby byl kotouč co nejméně odkryt směrem k obsluze.** Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhu před úlomky kotouče, náhodným kontaktem s kotoučem

a jiskrami, které by mohly zapálit oděv.

- **Kotouče se smí používat pouze pro určené požití. Například: nebruste boční stranou řezacího kotouče.** Brusné řezací kotouče jsou určeny k obvodovému broušení, boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit jejich roztržení.
- **Vždy používejte nepoškozené příruby kotouče, které mají správnou velikost a tvar pro vybraný kotouč.** Správné příruby kotouče podírají kotouč a snižují tak možnost jeho zlomení. Příruby pro řezací kotouče se mohou lišit od přírub brusných kotoučů.
- **Nepoužívejte opotřebované kotouče z většího elektrického nářadí.** Kotouč určený pro větší elektrické nářadí není vhodný pro vyšší otáčky menšího nářadí a může prasknout.
- **Při použití víceúčelových kotoučů vždy používejte správný ochranný kryt pro prováděnou aplikaci.** Nepoužití správného ochranného krytu nemusí zajistit požadovanou úroveň ochrany, což může vést k vážnému zranění.

Další bezpečnostní pokyny pro řezání

Další bezpečnostní upozornění specifická pro řezání:

- **„Nezasekávejte“ řezací kotouč a nepoužívejte nadměrný tlak. Nepokoušejte se provádět nadměrnou hloubku řezu.** Přetížení kotouče zvyšuje zatížení a náchylnost ke zkroucení nebo zachycení kotouče v řezu a tím pak možnost zpětného rázu nebo rozlomení kotouče.
- **Nestavte své tělo do jedné linie s otáčejícím se kotoučem a za něj.** Když se kotouč v místě práce vzdaluje od těla, možný zpětný ráz může popohnat rotující kotouč a elektrické nářadí přímo na vás.
- **Při váznutí kotouče nebo při přerušení řezu z jakéhokoli důvodu vypněte elektrické nářadí a držte jej bez pohybu, dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout řezný kotouč z řezu, když je kotouč v pohybu, jinak může dojít ke zpětnému rázu.** Vyšetřete a proveďte nápravná opatření k odstranění příčiny uvíznutí kotouče.
- **Nepokračujte v řezání v obrobku. Nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti a opatrně znovu začněte řezat.** Kotouč může uvíznout, vyjet nahoru nebo provést

zpětný ráz, pokud je elektrické nářadí restartováno v obrobku.

- **Podepřete panely nebo jakýkoli obrobek nadměrných rozměrů, abyste minimalizovali riziko přiskřípnutí a zpětného rázu kotouče.** Velké obrobky mají tendenci klesat pod svou vlastní tíhou. Podpěry musí být umístěny pod obrobek v blízkosti linie řezu a v blízkosti okraje obrobku na obou stranách kotouče.
- **Při řezání „kapsového řezu“ do stávajících zdí nebo jiných nepřehledných oblastí dbejte zvýšené opatrnosti.** Vyčnívajíc kotouč může prořezat plynové nebo vodní potrubí, elektrické vedení nebo předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.
- **Nepokoušejte se provádět zakřivené řezy.** Přetěžování kotouče zvyšuje zatížení a náchylnost ke zkroucení nebo váznutí kotouče v řezu a možnost zpětného rázu nebo zlomení kotouče, což může vést k vážnému zranění.

Bezpečnostní upozornění specifická pro broušení:

- **Použijte brusný papír správné velikosti. Při výběru brusného papíru postupujte podle doporučení výrobce.** Větší brusný papír přesahující brusný talíř představuje nebezpečí poranění a může způsobit zaseknutí, roztržení kotouče nebo zpětný ráz.

Bezpečnostní upozornění specifická pro drátěné kartáčování:

- **Uvědomte si, že drátěné štětiny jsou vyhazovány kartáčem i během běžného provozu. Nepřetěžujte dráty použitím nadměrného zatížení na kartáč.** Drátěné štětiny mohou snadno proniknout lehkým oděvem anebo kůží.
- **Pokud je pro drátěné kartáčování určeno použití ochranného krytu, nedovolte, aby drátěný kotouč nebo kartáč zasahoval do ochranného krytu.** Drátěný kotouč nebo kartáč může vlivem pracovního zatížení a odstředivých sil zvětšit svůj průměr.

Dodatečné bezpečnostní pokyny

- Síťové napětí a údaje o napětí na typovém štítku se musí shodovat.
- Aretaci vřetena stiskněte až po zastavení brusného nástroje.
- Závit příslušenství musí odpovídat závit vřetena brusky. U příslušenství montovaného pomocí přírub musí otvor příslušenství

odpovídat montážnímu průměru příruby. Příslušenství, které neodpovídá montážním prvkům elektrického nářadí, bude nevyvážené, bude nadměrně vibrovat a může vést ke ztrátě kontroly.

- Při broušení brusným papírem může dojít k vysokým povrchovým teplotám, přizpůsobte tomu otáčky.

Hluk a vibrace

POZNÁMKA

Hodnoty vážené hladiny akustického tlaku A a celkové hodnoty vibrací naleznete v tabulce „Technické údaje“.

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

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 meto-


dou měření standardizovanou v normě EN 62841 a může být použita pro porovnání jednoho nářadí s jiným. Může být použita pro předběžné posouzení expozice. Deklarovaná úroveň emisí vibrací představuje hlavní použití nářadí. Pokud se však nářadí používá pro různé aplikace, s různým příslušenstvím nebo špatně udržovaným příslušenstvím, mohou se emise vibrací lišit. Díky tomu se může výrazně zvýšit úroveň expozice v průběhu celého pracovního období. Pokud se však nářadí používá pro různé aplikace, s různým příslušenstvím nebo špatně udržovaným příslušenstvím, mohou se emise vibrací lišit. 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 příslušenství, udržování rukou v teple, organizace pracovních postupů.

UPOZORNĚNÍ!

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

Technická data

Typ výrobku		LB 17-11 125	LBE 17-11 125	L 1606 VR
Výrobek		Úhlová bruska		
Jmenovité napětí	V	220-240		
Frekvence	Hz	50 / 60		
Průměr kotouče	mm	Ø 125		
Tloušťka kotouče	mm	Max. 6		
Hřídelový závit	mm	22,23		
Závit vřetena		M14		
Rychlost při chodu naprázdno	/min	11500	2800-11500	2400-8800
Příkon	W	1700		1600
Výstupní výkon	W	1050		950
Hmotnost podle postupu FLEX 01	kg	2,6		2,0
Třída ochrany		II / 		
Hladina akustického tlaku A podle normy EN 62841 (viz „Hluk a vibrace“):				

Hladina akustického tlaku L_{pA}	dB(A)	88	88	86
Hladina akustického výkonu L_{WA}	dB(A)	96	96	94
Neurčitost K	dB	3		
Celková hodnota vibrací podle normy EN 62841 (viz „Hluk a vibrace“):				
Emisní hodnota a_h při broušení povrchů	m/s^2	4,9		5,2
Neurčitost K	m/s^2	1,5		

Přehled (viz obr. A)

V tomto návodu je popsáno různé elektrické nářadí. Vyobrazené elektrické nářadí se může v detailech lišit od toho, které jste zakoupili.

1 Vřeteno

2 Závitová příruba

a Upínací příruba

b Upínací matice

3 Ochranný kryt

Ø125 mm, nastavitelný bez použití nářadí v rozsahu 360° pomocí 12 zářezů.

4 Rukojeť

Rukojeť lze namontovat vlevo nebo vpravo.

5 Aretace vřetena

Zajišťuje vřeteno při výměně nástroje.

6 Hlava převodovky

S výstupem vzduchu a šipkou směru otáčení.

7 Kolébkový přepínač

Zapnutí a vypnutí elektrického nářadí. S vroubkovanou polohou pro nepřetržitý provoz.

8 Zadní rukojeť

9 Volič pro předvolbu rychlosti (LBE 17-11 125, L 1606 VR)

10 4,0 m napájecí kabel se zástrčkou

11 Typový štítek (není vyobrazen)

12 Čepový klíč

13 Kryt rukojeti

14 Přichytka na ochranném krytu pro řezání

15 Prachotěsný uzávěr (LB 17-11 125, LBE 17-11 125)

Návod k použití



VAROVÁNÍ!

Před jakoukoli prací na úhlové brusce vždy vytáhněte síťovou zástrčku.

Před zapnutím elektrického nářadí

Vybalte úhlovou brusku a zkontrolujte, zda nechybí nebo nejsou poškozené díly.

Přípevněte ochranný kryt (viz obrázek B)



VAROVÁNÍ!

Při použití úhlové brusky k hrubování nebo řezání nikdy nepracujte bez ochranného krytu. Pro řezání je nutné použít speciální ochranný kryt.

- Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- Přípevněte ochranný kryt (1.). Úchyty na ochranném krytu musí být umístěny ve vybraní přírubě (2.).
- Otočte ochranný kryt ve směru hodinových ručiček.

Otáčení je možné pouze v jednom směru!

- Odstraňte v opačném pořadí.

Přípevnění rukojeti (viz obrázek C)



POZNÁMKA

Není dovoleno pracovat s elektrickým nářadím bez rukojeti.

Přípevněte brusný kotouč (viz obrázek D1, D2 a D3).

- Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- Stiskněte a podržte aretaci vřetena (1.).
- Maticovým klíčem povolte upínací matici na vřetenu proti směru hodinových ručiček a sejměte ji (2.).

- Vložte brusný kotouč do správné polohy.
- Utáhněte upínací matici (2b). U brusného kotouče (ne u lamelových kotoučů) je strana s osazením upínací matice proti kotouči (viz obrázek D2). U řezacího kolečka je plochá strana upínací matice proti kolečku (viz obrázek D3).
- Stiskněte a podržte aretaci vřetena.
- Utáhněte upínací matici pomocí maticového klíče.
- Proveďte zkoušku provozu nářadí a zkontrolujte, zda je nástroj upnutý ve středu.

Zkušební provoz

- Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky.
- Zapněte úhlovou brusku spínačem (bez použití brusky) a nechte ji běžet přibližně 60 sekund. Zkontrolujte nevyváženost a vibrace.
- Vypněte úhlovou brusku.

Zapínání a vypínání

Krátkodobý provoz bez zapnutého kolébkového spínače (viz obrázek E1 a E3)

- Stiskněte kolébkový přepínač (1.), zatlačte dopředu a podržte (2.).
- Chcete-li elektrické nářadí vypnout, uvolněte kolébkový spínač.

Nepřetržitý provoz se zapnutým kolébkovým spínačem (viz obrázek E2 a E3)

- Stiskněte spínač (1.), zatlačte směrem dopředu (2.) a tlakem zaaretujte na předním konci (3.).
- Chcete-li nářadí vypnout, uvolněte kolébkový spínač stisknutím zadního konce.

POZNÁMKA

Po výpadku napájení se zapnuté elektrické nářadí znovu nespustí.

Bezpečnostní brzdový systém

POZNÁMKA

Úhlová bruska je vybavena brzdou doběhu. Po vypnutí se bruska během několika sekund zastaví.

Pokud dojde k přerušení napájení nebo vytažení síťové zástrčky, když je nářadí v provozu, bruska bude pokračovat v chodu, aniž by byla brzděna.

Předvolba rychlosti (LBE 17-11 125 / L 1606 VR) (viz obrázek F)

- Chcete-li nastavit provozní rychlost, posuňte volič na požadovanou hodnotu.

UPOZORNĚNÍ!

Riziko zranění v důsledku zničení nástroje. Pro daný pracovní úkon použijte vhodný nástroj.

POZNÁMKA

Pokud během nepřetržitého provozu dojde k přetížení nebo přehřátí, elektrické nářadí automaticky sníží otáčky, dokud elektrické nářadí dostatečně nevychladne.

Nastavení ochranného krytu (viz obrázek G)

Aby bylo možné nářadí přizpůsobit danému úkolu, lze ochranný kryt nastavit o 12 zářezů v rozsahu 360° bez použití nářadí.

UPOZORNĚNÍ!

Nebezpečí zranění! Používejte ochranné rukavice.

- Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- Otočte ochranný kryt proti směru šipky otáčením na hlavici převodovky do požadované polohy.

Pracovní pokyny

POZNÁMKA

Pokud je nářadí vypnuto, bruska ještě chvíli běží.

Hrubé broušení

VAROVÁNÍ!

K hrubému broušení nikdy nepoužívejte řezné kotouče.

- Úhel kotouče 20 - 40° pro nejlepší řezný výkon.
- Mírným tlakem pohybujte úhlovou brusku dopředu a dozadu. Díky tomu se obrobek příliš nezahřívá a nedochází k jeho zabarvení, ani ke vzniku rýh.

Odřezávací broušení

VAROVÁNÍ!

Při broušení vždy používejte ochranný kryt pro řezání.

Jednoduše připevněte příchytku ke stávajícímu ochrannému krytu na úhlové brusce. (viz obrázek I)

- Elektrické nářadí netlačte, nenaklánějte ani neotáčejte.
 - Úhlová bruska musí být používána vždy obráceně (viz obrázek H).
 - Jinak hrozí, že úhlová bruska nekontrolovaně vyskočí z drážky.
 - Nastavte posuv podle řezaného materiálu: čím tvrdší materiál, tím pomalejší posuv.
- Další informace o výrobcích výrobce naleznete na webových stránkách www.flex-tools.com.

Údržba a skladování

VAROVÁNÍ!

Před jakoukoli prací na úhlové brusce vždy vytáhněte síťovou zástrčku.

Čištění

VAROVÁNÍ!

Při dlouhodobém broušení nebo řezání kovů se může uvnitř krytu usazovat vodivý prach.

- Pravidelně čistěte elektrické nářadí a mřížku před větracími otvory. Četnost čištění závisí na materiálu a délce používání.
- Vnitřek pouzdra a motor pravidelně očištějte suchým stlačeným vzduchem.
- Prachotěsný uzávěr lze připevnit na zadní stranu LB 17-11 125 a LBE 17-11 125, je nutné jej čas od času sejmout a vyčistit (viz obrázek J).

Uhlíkové kartáče

Úhlová bruska je vybavena uhlíkovými kartáči.

Po dosažení meze opotřebení uhlíkových kartáčů se úhlová bruska automaticky vypne.

POZNÁMKA

Pro výměnu používejte pouze originální díly dodané výrobcem. Pokud jsou použity neoriginální díly, jsou záruční závazky výrobce považovány za neplatné.

Při práci s elektrickým nářadím lze přes zadní otvory pro přívod vzduchu pozorovat jiskření uhlíkových kartáčů. Pokud uhlíkové kartáče nadměrně jiskří, úhlovou brusku okamžitě vypněte. Úhlovou brusku odnesete do servisu autorizovaného výrobcem

Opravy

Opravy musí provádět pouze autorizované servisní středisko.

Pokud je nutná výměna přívodního kabelu, musí ji provést výrobce nebo jeho zástupce,

aby se předešlo ohrožení bezpečnosti.

POZNÁMKA

Během záruční doby neuvolňujte šrouby na převodové hlavě. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek zánik záruky výrobce.

Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství, zejména nářadí, naleznete v katalogích výrobce.

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

www.flex-tools.com

Informace o likvidaci

VAROVÁNÍ!

Přebytečné elektrické nářadí zlikvidujte odpojením napájecího kabelu.



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 způsoby 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.

POZNÁMKA

Informujte se u vašeho prodejce o možnostech likvidace!

CE Prohlášení Oshodě

Prohlášení o shodě jsou uvedena v příloze 1 tohoto návodu k použití.

Vyloučení odpovědnosti


Výrobce a jeho zástupce neodpovídají za škody a ušlý zisk v důsledku přerušování 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.

Obsah

Symboly použité v tomto návode	151
Symboly na výrobku	151
Dôležité bezpečnostné informácie	151
Hluk a vibrácie	155
Technické údaje	155
Prehľad	156
Návod na použitie	156
Údržba a starostlivosť	158
Informácie o likvidácii	158
Vyhlásenie o zhode CE	159
Vylúčenie zodpovednosti	159

Symboly 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 poškodenie majetku.

 **POZNÁMKA**
Označuje aplikačné rady a dôležité informácie.

Symboly na výrobku



Pred zapnutím elektrického náradia si prečítajte návod na obsluhu.



Používajte ochranu očí



Trieda ochrany II



Informácie o likvidácii starého zariadenia (pozri stranu 158)



Vždy pracujte dvomi rukami



Ochranný kryt nepoužívajte na odrezávanie



Označenie CE



Označenie UKCA

Dôležité bezpečnostné informácie

VAROVANIE!

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte nasledujúce pokyny a postupujte podľa nich:

- tento návod na obsluhu,
- „Všeobecné bezpečnostné pokyny“ o zaobchádzaní s elektrickým náradím v priloženej príručke (leták č.: 315915),
- aktuálne platné miestne pravidlá a predpisy na prevenciu nehôd.

Toto elektrické náradie je najmodernejšie zariadenie a bolo skonštruované v súlade s uznávanými bezpečnostnými predpismi.

Napriek tomu môže elektrické náradie pri používaní predstavovať nebezpečenstvo pre život a zdravie používateľa alebo tretej osoby, prípadne môže dôjsť k poškodeniu elektrického náradia alebo iného majetku.

Elektrické náradie sa môže používať len

- na zamýšľané použitie
 - v bezchybnom prevádzkovom stave
- Poruchy, ktoré ohrozujú bezpečnosť, sa musia okamžite odstrániť.*

Zamýšľané použitie

- Táto uhlová brúska je určená na komerčné použitie.
- Je určená na suché rezanie a brúsenie kovu, kameňa a podobných materiálov, ako aj na drôtené kefovanie a rezanie otvorov v kamenných materiáloch pomocou diamantovej frézy bez použitia vody.
- Na rezanie je potrebný špeciálny ochranný kryt (pozri poz.14, obrázok A).
- Upozorňujeme, že pri rezaní kameňa je potrebné dostatočné odsávanie prachu.
- Pri použití diamantových brúsnych kotúčov na povrchové brúsenie muriva/betónu/

kameňa sa musí použiť ochranný kryt diamantového brúsneho kotúča FLEX (typ: SG-R D125).

- Nástroje musia byť schválené pre otáčky minimálne 11500/min pre LB 17-11 125 a LBE 17-11 125, 8800/min pre L 1606 VR.

Bezpečnostné pokyny pre uhlovú brúsku

Bezpečnostné pokyny pre všetky činnosti

Bezpečnostné upozornenia spoločné pre brúsenie, obrusovanie, čistenie drôtenou kefou alebo rezanie:

- **Toto elektrické náradie je určené na funkciu brúsky, brúsneho papiera, drôtenej kefy, rezačky otvorov alebo rezacieho nástroja. Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím.** Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.
- **S týmto elektrickým náradím sa nesmú vykonávať operácie, ako je leštenie.** Činnosti, na ktoré nebolo elektrické náradie určené, môžu spôsobiť nebezpečenstvo a byť príčinou zranenia.
- **Neprevádzkujte toto elektrické náradie spôsobom, ktorý nie je špeciálne navrhnutý a špecifikovaný výrobcom náradia.** Takáto prestavba môže mať za následok stratu kontroly a spôsobiť vážne zranenie osôb.
- **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je špeciálne navrhnuté a špecifikované výrobcom náradia.** Len to, že príslušenstvo môže byť pripojené na elektrické náradie, nezabezpečuje jeho bezpečnú prevádzku.
- **Menovité otáčky príslušenstva musia byť minimálne rovnaké ako maximálne otáčky vyznačené na elektrickom náradí.** Príslušenstvo bežiacie rýchlejšie ako je jeho menovitá rýchlosť sa môže rozpadnúť a odletieť.
- **Vonkajší priemer a hrúbka vášho príslušenstva musia byť v rámci menovitej kapacity vášho elektrického náradia.** Nesprávne dimenzované príslušenstvo nie je možné adekvátne chrániť ani kontrolovať.
- **Rozmery upevnenia príslušenstva musia**

zodpovedať rozmerom montážneho príslušenstva elektrického náradia. Príslušenstvo, ktoré sa nezhoduje s montážnym príslušenstvom elektrického náradia, spôsobuje nerovnováhu, nadmerne vibrácie a môže vyvolať stratu kontroly.

- **Nepoužívajte poškodené príslušenstvo.** Pred každým použitím skontrolujte príslušenstvo, ako sú napríklad brúsne kotúče, na triesky a praskliny, podložku na praskliny, trhliny alebo nadmerné opotrebovanie, drôtenú kefu na uvoľnené alebo prasknuté dróty. Ak spadne elektrické náradie alebo príslušenstvo, skontrolujte, či nie sú poškodené alebo nainštalujte nepoškodené príslušenstvo. Po skontrolovaní a inštalácii príslušenstva umiestnite seba a okolostojace osoby v dostatočnej vzdialenosti od roviny otáčajúceho sa príslušenstva a nechajte elektrické náradie jednu minútu bežať na maximálnej rýchlosti bez zaťaženia. Poškodené príslušenstvo sa zvyčajne rozpadne počas tohto skúšobného času.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky.** V závislosti od použitia používajte tvárový štít alebo ochranné okuliare. Podľa potreby noste protiprachovú masku, chrániče sluchu, rukavice a dielenskú zásteru schopnú zastaviť malé úlomky abrazíva alebo obrobku. Ochrana očí musí byť schopná zastaviť lietajúce úlomky vznikajúce pri rôznych použíatiach. Protiprachová maska alebo respirátor musia byť schopné filtrovať častice vznikajúce pri konkrétnom použití. Dlhodobé vystavenie huku s vysokou intenzitou môže spôsobiť stratu sluchu.
- **Udržiavajte okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru.** Každý, kto vstúpi do pracovného priestoru, musí používať osobné ochranné prostriedky. Úlomky z obrobku alebo rozbitého príslušenstva môžu odletieť a spôsobiť zranenie mimo bezprostrednej prevádzkovej oblasti.
- **Elektrické náradie držte iba za izolované rukoväte, keď vykonávate prácu, pri ktorej by sa rezné príslušenstvo mohlo dostať do kontaktu so skrytými vodičmi alebo vlastným káblom.** Pri kontakte rezacieho príslušenstva so „živým“ vodičom sa môžu neizolované kovové časti nára-

dia stať „živými“ a môžu spôsobiť obsluhu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

- **Umiestnite kábel mimo rotujúceho príslušenstva.** Ak stratíte kontrolu, kábel sa môže prerezať alebo zaseknúť a ruka alebo rameno môžu byť vtiahnuté do rotujúceho príslušenstva.
- **Nikdy neodkladajte elektrické náradie, kým sa príslušenstvo úplne nezastaví.** Rotujúce príslušenstvo sa môže zachytiť o povrch a vyhodíť elektrické náradie spod kontroly.
- **Nespúšťajte elektrické náradie, keď ho máte pri sebe.** Náhodný kontakt s rotujúcim príslušenstvom môže zachytiť vaše oblečenie a pritiahnuť príslušenstvo na vaše telo.
- **Pravidelne čistite vetracie otvory elektrického náradia.** Ventilátor motora nasáva prach do vnútra skrine a nadmerné hromadenie práškoveho kovu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- **Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov.** Iskry by mohli zapáliť tieto materiály.
- **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžaduje kvapalnú chladivú.** Používanie vody alebo iných kvapalných chladiv môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre všetky činnosti

⚠ Spätný ráz a súvisiace upozornenia: Spätný ráz je náhla reakcia na zovretí alebo zaseknutí rotujúci kotúč, podložku, kefu alebo akékoľvek iné príslušenstvo. Zovretie alebo zaseknutie spôsobí rýchle zablokovanie rotujúceho príslušenstva, čo spôsobí, že nekontrolované elektrické náradie sa v mieste uviaznutia bude nútené pohybovať v opačnom smere, ako je smer otáčania príslušenstva.

Napríklad, ak je brúsny kotúč zachytený alebo zovretý obrobkom, hrana kotúča, ktorá vstupuje do bodu zovretia, sa môže zaryť do povrchu materiálu, čo spôsobí, že kotúč vybehne alebo vyskočí. Kotúč môže vyskočiť smerom k obsluhu alebo od nej, v závislosti od smeru pohybu kotúča v bode zovretia. Brúsne kotúče sa tiež môžu za týchto podmienok rozpadnúť.

Spätný ráz je výsledkom nesprávneho použi-

tia elektrického náradia a/alebo nesprávnych pracovných postupov, alebo podmienok a dá sa mu predísť vykonaním nižšie uvedených opatrení.

- **Elektrický nástroj držte pevne oboma rukami a nastavte telo a rameno tak, aby ste odolali silám spätého rázu. Na zaisťovanie maximálnej kontroly nad spätým rázom alebo reakciou krútiaceho momentu počas spúšťania vždy používajte pomocnú rukoväť, ak je k dispozícii.** Sily spätého nárazu môže používateľ zvládať, ak sa prijímú príslušné bezpečnostné opatrenia.
- **Nikdy neumiestňujte ruku do blízkosti rotujúceho príslušenstva.** Príslušenstvo sa môže odraziť na ruku.
- **Neumiestňujte svoje telo do oblasti, kde sa bude pohybovať elektrické náradie, ak dôjde k spätému nárazu.** Spätný ráz odráža náradie v smere opačnom k pohybu kotúča v mieste zachytenia.
- **Pri práci v rohoch, na ostrých hranách atď. buďte zvlášť opatrní. Zabráňte odrazu a zovretiu príslušenstva.** Rohy, ostré hrany alebo odrazy majú tendenciu zovrieť rotujúce príslušenstvo a spôsobiť stratu kontroly alebo spätý ráz.
- **Na pilový reťaz nepripájajte rezbársky kotúč, segmentový diamantový kotúč s obvodovou medzerou väčšou ako 10 mm alebo ozubený pilový kotúč.** Takéto kotúče spôsobujú častý spätý ráz a stratu kontroly.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre brúsenie a rezanie

Bezpečnostné upozornenia špecifické pre brúsenie a rezanie:

- **Používajte len typy kotúčov, ktoré sú navrhnuté pre vaše elektrické náradie a špecifický ochranný kryt určený pre vybraný kotúč.** Kotúče, pre ktoré nebolo elektrické náradie navrhnuté, nemožno primerane chrániť a sú nebezpečné.
- **Brúsna plocha kotúčov so stredovou priehĺbčinou musí byť namontovaná pod rovínou ochranného okraja.** Nesprávne namontovaný kotúč, ktorý vyčnieva cez rovínou ochranného okraja, nemôže byť primerane chránený.
- **Ochranný kryt musí byť bezpečne pripojený k elektrickému náradu**

a umiestnený tak, aby bola čo najmenšia časť kotúča vystavená smerom k obsluhu. Ochranný kryt pomáha chrániť obsluhu pred úlomkami kotúča, náhodným kontaktom s kotúčom a iskrami, ktoré by mohli zapáliť odev.

- **Kotúče sa musia používať len na navrhnuté použitie. Napríklad: nebrúste bočnou stranou rezného kotúča.** Rezné kotúče sú určené na obvodové brúsenie, bočné sily pôsobiace na tieto kotúče môžu spôsobiť ich rozbitie.
- **Vždy používajte nepoškodené príruby kotúčov, ktoré majú správnu veľkosť a tvar pre vybraný kotúč.** Správne príruby kotúča podopierajú kotúč, čím sa znižuje možnosť jeho zlomenia. Príruby pre rezné kotúče sa môžu líšiť od prírub brúsnych kotúčov.
- **Nepoužívajte opotrebované kotúče z väčších elektrických náradí.** Kotúč určený pre väčšie elektrické náradie nie je vhodný pre vyššie otáčky menšieho náradia a môže prasknúť.
- **Pri používaní dvojúčelových kotúčov vždy používajte správny ochranný kryt pre vykonávanú aplikáciu.** Nepoužitie správneho ochranného krytu nemusí zabezpečiť požadovanú úroveň ochrany, čo môže viesť k vážnemu zraneniu.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre rezanie

Ďalšie bezpečnostné upozornenia špecifické pre rezanie:

- **Rezný kotúč „nezasekávajte“ ani nevívajte nadmerný tlak. Nepokúšajte sa vykonávať nadmernú hĺbku rezu.** Prílišné namáhanie kotúča zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie kotúča v reze a možnosť spätného rázu alebo zlomenia kotúča.
- **Neumiestňujte svoje telo v jednej linii s rotujúcim kotúčom a za ním.** Keď sa kotúč v mieste práce vzdaluje od vašej ruky, možný spätný ráz môže vymrštíť rotujúci kotúč a elektrické náradie priamo na vás.
- **Ak je kotúč zaseknutý alebo ak z akéhokoľvek dôvodu prerušujete rez, vypnite elektrické náradie a držte ho bez pohybu, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vybrať rezný kotúč z rezu, keď je kotúč v pohybe, inak môže dôjsť k spätnému rázu.** Preskúmajte

a vykonajte nápravné opatrenia na odstránenie príčiny zaseknutia kotúča.

- **Nespúšťajte znovu rezanie v obrobru. Nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť a opatrne vstúpte do rezu.** Kotúč sa môže zablokovať, zdvihnúť alebo môže dôjsť k spätnému rázu, ak sa elektrické náradie rešartuje v obrobru.
- **Podoprite panely alebo akýkoľvek nadrozmerný obrobok, aby ste minimalizovali riziko zovretia kolies a spätného rázu.** Veľké obrobky majú tendenciu prehýbať sa pod vlastnou ťažkou. Podpery musia byť umiestnené pod obrobkom v blízkosti línie rezu a blízko okraja obrobku na oboch stranách kotúča.
- **Pri vykonávaní „vreckového rezu“ do existujúcich stien alebo iných sľepých oblastí buďte mimoriadne opatrní.** Vyčnievajúci kotúč môže prerezať plynové alebo vodovodné potrubie, elektrické vedenie alebo predmety, ktoré môžu spôsobiť spätný ráz.
- **Nepokúšajte sa o zakrivené rezanie.** Preťaženie kotúča zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo uviaznutie kotúča v reze a možnosť spätného rázu alebo zlomenia kotúča, čo môže viesť k vážnemu zraneniu.

Bezpečnostné upozornenia špecifické pre brúsenie:

- **Používajte brúsny papier správnej veľkosti. Pri výbere brúsneho papiera postupujte podľa odporúčaní výrobcu.** Väčší brúsny papier presahujúci brúsnu podložku predstavuje nebezpečenstvo poranenia a môže spôsobiť zaseknutie, roztrhnutie kotúča alebo spätný ráz.

Bezpečnostné upozornenia špecifické pre drôtené kefovanie:

- **Uvedomte si, že drôtené štetiny sa oddeľujú od kefy aj pri bežnej práci. Nenamáhajte drôty nadmerným zaťažením kefy.** Drôtené štetiny môžu ľahko preniknúť do ľahkého oblečenia a/alebo pokožky.
- **Ak je navrhnuté použitie ochranného krytu pre drôtené kefovanie, nedovoľte, aby drôtený kotúč alebo kefa zasahovali do ochranného krytu.** Priemer drôteného kotúča alebo kefy sa môže zväčšiť v dôsledku pracovného zaťaženia a odstredivých síl.

Ďalšie bezpečnostné pokyny

- Sieťové napätie a údaje o napätí a typom štítka sa musia zhodovať.
- Nestláčajte aretáciu vretena, kým sa brúsný nástroj nezastaví.
- Závitová montáž príslušenstva musí zodpovedať závitú vretena brúsky. Pri príslušenstve montovanom pomocou prírub musí otvor v príslušenstve zodpovedať polohovaciemu priemeru príruby. Príslušenstvo, ktoré sa nezhoduje s montážnym príslušenstvom elektrického náradia, spôsobuje nerovnováhu, nadmerne vibrácie a môže vyvolať stratu kontroly.
- Pri brúsení brúsnym papierom môže dôjsť k vysokým teplotám povrchu, preto primerane upravte rýchlosť.

Hluk a vibrácie** POZNÁMKA**

Hodnoty váženej hladiny akustického tlaku *A* a celkové hodnoty vibrácií nájdete v tabuľke „Technické údaje“.

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

 UPOZORNENIE!

Uvedené merania sa vzťahujú na nové elektrické náradie. 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 náradia s druhým. Môže sa použiť na predbežné posúdenie expozície. Deklarovaná hladina vibrácií predstavuje použitie nástroja na hlavné činnosti. Ak sa však nástroj používa v rôznych aplikáciách, s rôznym alebo zle udržiavaným príslušenstvom, vibračné emisie sa môžu líšiť. To môže výrazne zvýšiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Ak sa však nástroj používa v rôznych aplikáciách, s rôznym alebo zle udržiavaným príslušenstvom, vibračné emisie sa môžu líšiť. To môže výrazne znížiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia.


Identifikujte dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako sú: údržba náradia a príslušenstva, udržiavanie rúk v teple, organizácia pracovných postupov.

 UPOZORNENIE!

Používajte ochranu sluchu pri akustickom tlaku nad 85 dB(A).

Technické údaje

Typ výrobku		LB 17-11 125	LBE 17-11 125	L 1606 VR
Výrobok		Uhlová brúška		
Menovité napätie	V	220-240		
Frekvencia	Hz	50 / 60		
Priemer kotúča	mm	Ø 125		
Hrúbka kotúča	mm	Max. 6		
Hriadeľový závit	mm	22,23		
Vretenový závit		M14		
Otáčky naprázdno	/min	11500	2800-11500	2400-8800
Príkon	W	1700		1600
Výkon	W	1050		950

Hmotnosť podľa postupu FLEX 01	kg	2,6		2,0
Trieda ochrany		II / 		
Hladina akustického tlaku A podľa normy EN 62841 (pozri „Hluk a vibrácie“):				
Hladina akustického tlaku _{L_{PA}}	dB(A)	88	88	86
Hladina akustického výkonu _{L_{WA}}	dB(A)	96	96	94
Neurčitost' K	dB	3		
Celková hodnota vibrácií podľa EN 62841 (pozri „Hluk a vibrácie“):				
Hodnota emisií a _n pri brúsení povrchov	m/s ²	4,9		5,2
Neurčitost' K	m/s ²	1,5		

Prehľad (pozri obr. A)

V tomto návode sú popísané rôzne elektrické náradia. Vyobrazené elektrické náradie sa môže v detailoch líšiť od toho, ktoré ste si zakúpili.

1 Vreteno

2 Závitová príruha

a Upínacia príruha

b Upínacia matica

3 Ochranný kryt

Ø 125 mm, nastaviteľná bez použitia náradia v rozsahu 360° pomocou 12 zárezov.

4 Rukoväť

Rukoväť je možné namontovať vľavo alebo vpravo.

5 Zaistenie vretena

Zabezpečuje vreteno pri výmene nástroja.

6 Hlava prevodovky

S výstupom vzduchu a šípkou smeru otáčania.

7 Kolíkový prepínač

Zapína a vypína elektrické náradie. S vrúbkovanou polohou pre nepretržitú prevádzku.

8 Zadná rukoväť

9 Volič na predvoľbu rýchlosti (LBE 17-11 125, L 1606 VR)

10 4,0 m napájací kábel so zástrčkou

11 Typový štítok (nie je znázornený)

12 Čapový kľúč

13 Kryt rukoväte

14 Spona na ochrannom kryte na rezanie

15 Prachotesný kryt (LB 17-11 125, LBE 17-11 125)

Návod na použitie



VAROVANIE!

Pred akoukoľvek prácou s uhlovou brúskou vždy vyťahnite sieťovú zástrčku.

Pred zapnutím elektrického náradia

Vybalte uhlovú brúsku a skontrolujte, či nie sú chýbajúce alebo poškodené diely.

Pripevnite ochranný kryt (pozri obrázok B)



VAROVANIE!

Pri používaní uhlovej brúsky na hrubovanie alebo rezanie nikdy nepracujte bez ochranného krytu. Na rezanie sa musí používať špeciálny ochranný kryt.

- Vyťahnite sieťovú zástrčku.
- Pripevnite ochranný kryt (1.). Úchyty na ochrannom kryte musia byť umiestnené v priehlbínach príruby (2.).
- Otočte ochranný kryt v smere hodinových ručičiek.

Otáčanie je možné len v jednom smere!

- Odstráňte v opačnom poradí.

Pripevnite rukoväť (pozri obrá-

zok C)**i POZNÁMKA**

Elektrické náradie nie je dovolené používať bez rukoväte.

Pripevnite brúsny kotúč (pozri obrázok D1, D2 a D3)

- Vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Stlačte a podržte aretáciu vretena (1.).
- Maticovým kľúčom uvoľnite upínaciu maticu na vretene proti smeru hodinových ručičiek a odstráňte ju (2.).
- Vložte brúsny kotúč do správnej polohy.
- Utiahnite upínaciu maticu (2b). Pri brúsných kotúčoch (nie pri lamelových kotúčoch) je strana s ramenom upínacej matice proti kotúču (pozri obrázok D2). Pri rezacom kolese je plochá strana upínacej matice proti kolesu (pozri obrázok D3).
- Stlačte a podržte aretáciu vretena.
- Utiahnite upínaciu maticu pomocou maticového kľúča.
- Vykonajte testovací chod a skontrolujte, či je nástroj upnutý v strede.

Testovacia prevádzka

- Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky.
- Zapnite uhlovú brúsku spínačom (bez jej použitia) a nechajte uhlovú brúsku bežať približne 60 sekúnd. Skontrolujte nevyváženosť a vibrácie.
- Vypnite uhlovú brúsku.

Zapínanie a vypínanie**Krátka prevádzka bez zapnutého kolískového prepínača (pozri obrázok E1 a E3)**

- Stlačte kolískový prepínač (1.), zatlačte dopredu a podržte (2.).
- Ak chcete elektrické náradie vypnúť, uvoľnite kolískový prepínač.

Nepretržitá prevádzka so zapnutým kolískovým prepínačom (pozri obrázok E2 a E3)

- Stlačte kolískový prepínač (1.), zatlačte dopredu a podržte (2.) a zatlačte na prednom konci (3.).
- Ak chcete náradie vypnúť, uvoľnite kolískový prepínač stlačením zadného konca.

i POZNÁMKA

Po výpadku napájania sa zapnuté elektrické náradie nereštartuje.

Bezpečnostný brzdový systém**i POZNÁMKA**

Uhlová brúška je vybavená brzdoým mechanizmom. Brúška sa zastaví v priebehu niekoľkých sekúnd, keď je vypnutá.

Ak je počas používania nástroja prerušené napájanie alebo vytiahnutá sieťová zástrčka, brúška bude pokračovať v prevádzke bez brzdenia.

Predvoľba rýchlosti (LBE 17-11 125 / L 1606 VR) (pozri obrázok F)

- Ak chcete nastaviť prevádzkovú rýchlosť, posuňte číselník na požadovanú hodnotu.

**UPOZORNENIE!**

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku rozpadnutia náradia. Používajte vhodný nástroj pre danú úlohu.

i POZNÁMKA

Ak počas pokračujúcej prevádzky dôjde k preťaženiu alebo prehriatiu, elektrické náradie automaticky zníži rýchlosť, kým sa elektrické náradie dostatočne nevychladne.

Nastavenie ochranného krytu (pozri obrázok G)

Na prispôsobenie nástroja danej úlohe možno ochranný kryt nastaviť o 12 zárezov v rozsahu 360° bez použitia nástroja.

**UPOZORNENIE!**

Riziko zranenia! Používajte ochranné rukavice.

- Vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Otočte ochranný kryt do opačnej polohy, ako je smerová šípka na hlave prevodovky.

Pracovné pokyny**i POZNÁMKA**

Po vypnutí elektrického náradia bude brúška ešte krátko pracovať.

Hrubé brúsenie**VAROVANIE!**

Na hrubé brúsenie nikdy nepoužívajte reznú kotúču.

- Uhol kotúča 20-40° pre najlepši rezný výkon.
- Miernym tlakom pohybujte uhlovou brúskou dozadu a dopredu. Výsledkom je, že sa obrobok príliš nezahrieva a nedochádza k jeho zafarbeniu, ani k vzniku rýh.

Rezné brúsenie

VAROVANIE!

Pri brúsení vždy používajte ochranný kryt na rezanie.

Jednoducho pripevnite sponu k existujúcemu krytu na uhlovej brúske. (pozri obrázok I)

- Elektrické náradie netlačte, nenakláňajte ani neotáčajte.
- Uhlová brúska sa musí vždy používať otočená dozadu (pozri obrázok H).
- V opačnom prípade hrozí, že uhlová brúska nekontrolovateľne vyskočí z drážky.
- Nastavte posuv podľa rezaného materiálu: čím tvrdší materiál, tým pomalší posuv.

Ďalšie informácie o výrobkoch výrobcu nájdete na www.flex-tools.com.

Údržba a starostlivosť

VAROVANIE!

Pred akoukoľvek prácou s uhlovou brúskou vždy vytiahnite sieťovú zástrčku.

Čistenie

VAROVANIE!

Pri dlhodobom brúsení alebo rezaní kovov sa môže vo vnútri krytu usadzovať vodivý prach.

- Pravidelne čistite elektrické náradie a mriežku na vetracích otvoroch. Frekvencia čistenia závisí od materiálu a doby používania.
- Vnútro skrine a motor pravidelne prefukujte suchým stlačeným vzduchom.
- Prachotesný kryt môže byť pripevnený na zadnej strane LB 17-11 125 a LBE 17-11 125, musí sa z času na čas odstrániť a vyčistiť (pozri obrázok J).

Uhlíkové kefký

Uhlová brúska je vybavená uhlíkovými kefkami.

Po dosiahnutí limitu opotrebovania uhlíkových kefkiek sa uhlová brúska automaticky vypne.

POZNÁMKA

Na výmenu používajte len originálne diely dodané výrobcom. Ak sa použijú neoriginálne diely, záručné záväzky výrobcu sa považujú za neplatné.

Keď sa elektrické náradie používa, cez zadné otvory privodu vzduchu je vidieť iskrenie uhlíkových kefkiek. Ak uhlíkové kefký nadmerne iskria, uhlovú brúsku okamžite vypnite. Uhlovú brúsku odneste do zákaznickeho servisu autorizovaného výrobcu

Opavy

Opavy smie vykonávať iba autorizované stredisko pre služby zákazníkom.

Ak je potrebná výmena napájacieho kábla, musí to urobiť výrobca alebo jeho zástupca, aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti.

POZNÁMKA

Počas záručnej doby neuvolňujte skrutky na hlave prevodovky. Nedodržanie spôsobí, že záručné povinnosti výrobcu sa budú považovať za neplatné.

Náhradné diely a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo, najmä náradie, nájdete v katalógoch výrobcov.

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

Informácie o likvidácii

VAROVANIE!

Znefunkčnite nadbytočné elektrické náradie odpojením napájacieho kábla.



Len pre 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 náradia 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 recykliáciu podľa druhu materiálu.

**POZNÁMKA**

O možnostiach likvidácie sa informujte u vášho predajcu!

Vyhlásenie Ozhode CE

Vyhlásenia o zhode sú uvedené v prílohe 1 k tomuto návodu na použitie.

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
Germany
Tel. +49(0) 7144 828-0
Fax. +49(0) 7144 25899
info@flex-tools.com
www.flex-tools.com

Flex Power Tools Ltd.
Unit 8 Anglo Office Park
Lincoln Road
HP12 3RH, High Wycombe, Buckinghamshire
United Kingdom
Phone: +44 (0)1325 741 793
E-Mail: uk.sales@flex-tools.com

