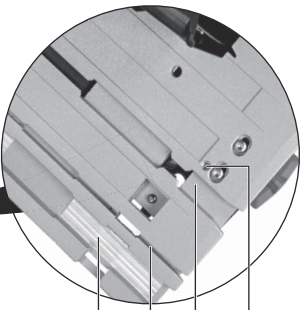
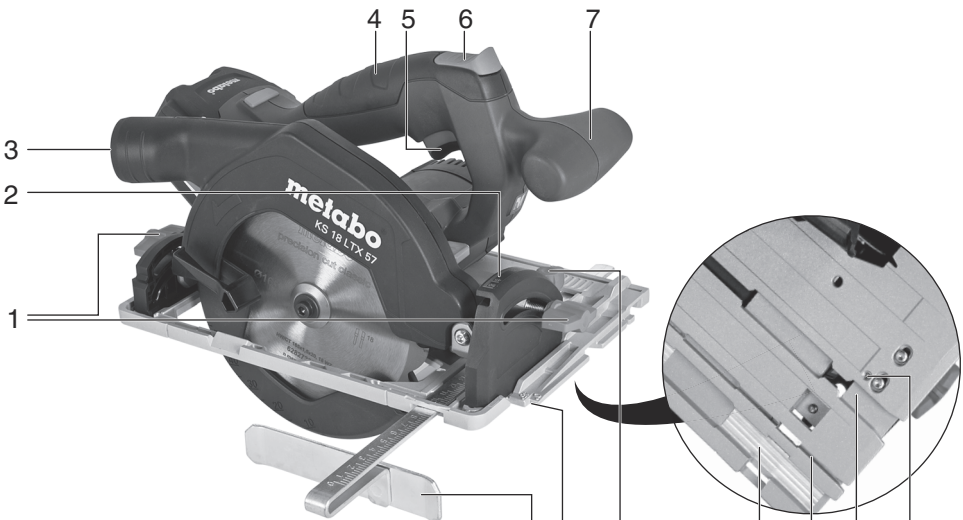


## KS 18 LTX 57

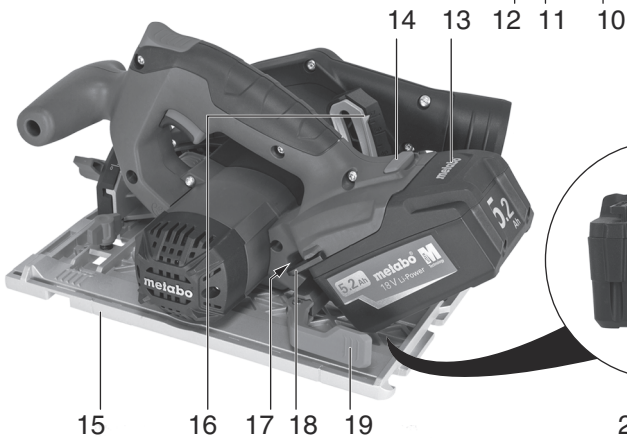


---

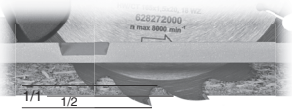
cs Originál návodu k použití



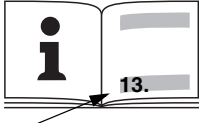
- 9
- 8
- Metabo
- Mafell / Bosch
- Metabo / Hitachi / Festool / Makita / Hilti

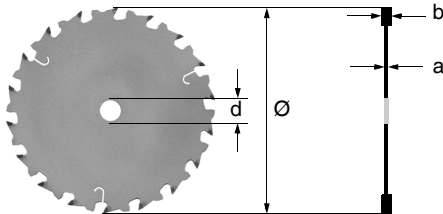



- 20
- 21
- 22



- 18
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

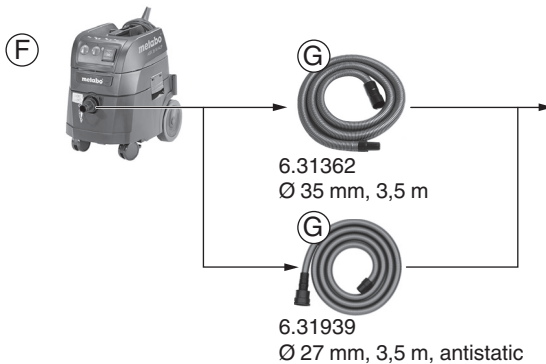
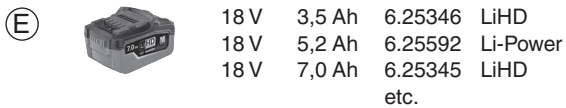
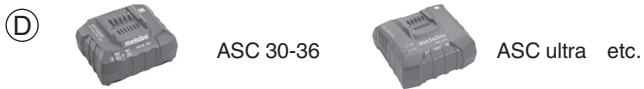
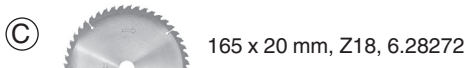
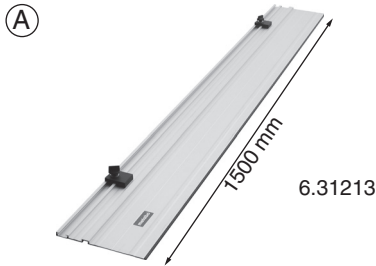
		<b>KS 18 LTX 57</b> *1) Serial Number: 01857..
U	V	18
$n_0$	/min	4600
$T_{max}$	min (in)	57 (2 1/4")
$T_{90^\circ}$	mm (in)	57 (2 1/4")
$T_{45^\circ}$	mm (in)	43 (1 11/16")
A	°	0° - 50°
$\emptyset$	mm (in)	165 (6 1/2")
d	mm (in)	20 (25/832")
a	mm (in)	max. 1,7 (max. 0.067")
b	mm (in)	max. 2,6 (max. 0.102")
m	kg (lbs)	3,4 (7.5)
$a_{h,D}/K_{h,D}$	$m/s^2$	< 2,5 / 1,5
$L_{pA}/K_{pA}$	dB (A)	92 / 3
$L_{WA}/K_{WA}$	dB (A)	10 / 3




\*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU  
\*3) EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014, EN 50581:2012

2017-08-07 Bernd Fleischmann  
Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)  
\*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

*ppa. B.F.*



# Originální návod k použití

## 1. Prohlášení o shodě

Prohlašujeme s plnou odpovědností, že tyto ruční kotoučové pily rozlišované typem a sériovým číslem

\*1) splňují všechny důležité požadavky směrnice

\*2) a standardy

\*3) technické dokumenty pro

\*4) viz stranu 3.

## 2. Upřesněné podmínky užití

Ruční kotoučová pila je vhodná pro řezání dřeva, plastu, a podobných materiálů.

Zařízení není navrženo pro hluboké řezy.

Uživatel si musí přečíst obecně schválené regulace o prevenci nehod a přiložené informace o bezpečnosti.

## 3. Obecné informace o bezpečnosti



Pro ochranu vaší a vašeho nářadí, věnujte pozornost všem částem textu označeným tímto symbolem!



**VAROVÁNÍ** - Čtení tohoto návodu k použití značně sníží nebezpečí úrazu.



**VAROVÁNÍ** - Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, instrukce, ilustrace a upřesnění poskytnuté k tomuto zařízení.

Neschopnost držet se těchto instrukcí může mít za následek elektrický šok, požár, a/nebo vážné zranění.

## Uchovejte všechny instrukce pro budoucí použití.

Své nářadí předávejte pouze pohromadě s těmito dokumenty.

## 4. Speciální bezpečnostní instrukce

### Provádění řezů



a) **NEBEZPEČÍ: Nepřibližujte své ruce k oblasti řezání, nebo ke kotouči.**

**Druhou ruku si položte na pomocnou rukojeť, nebo na tělo motoru.**

Pokud pilu držíte oběma rukama, není možné, abyste se pořezali o kotouč.

b) **Nesahejte pod obrobek.**

Ochranný kryt vás nemůže ochránit před kotoučem, pokud sáhnete pod obrobek.

Zuby pily by měly být pod obrobkem vidět.

c) **Přízpůsobte hloubku řezání tloušťce obrobku.**

Zub kotouče by neměl být vidět celý pod obrobkem.

d) **Nikdy nedržte obrobek v ruce, nebo přes nohu při řezání.**

Zabezpečte obrobek ke stabilní platformě.

Je důležité obrobek správně umístit, aby se předešlo vystavení těla, uvíznutí kotouče, nebo ztrátě kontroly.

e) **Držte nářadí za izolované rukojeti, pokud může dojít ke kontaktu pily a kabelu "pod proudem", nebo kabelu, který napájí nářadí.**

Kontakt pily s kabelem, který je "pod proudem" může pracujícímu člověku způsobit elektrický šok.

f) **Při tvoření drážky vždy používejte vedení, nebo pravítko s rovnými okraji, to snižuje uvíznutí kotouče.**

Toto zvyšuje přesnost řezu, a snižuje šanci na zaseknutí pily.

g) **Vždy používejte kotouče se správnou velikostí a tvarem (diamantový versus kruhový) otvoru k nasazení.**

Kotouče, které se neshodují se základnou mají větší šanci na odtrhnutí se, což může způsobit ztrátu kontroly.

h) **Nikdy nepoužívejte poškozené, nebo nesprávné ostří nebo šroub.**

Ostří kotouče a šroub byly speciálně navrženy pro vaši pilu, pro optimální výkon a bezpečnost práce.

### Příčiny zpětného rázu a s ním spojená varování

- zpětný ráz je náhlá reakce na přiskřípnutí, zaseknutí, nebo na špatně zarovnaný kotouč, který může způsobit nekontrolovatelný zdvih kotouče od obrobku směrem k uživateli

- pokud se kotouč zasekne, nebo přiskřípne v řezu, motor se pokusí kotouč znovu roztočit, což bude mít za následek zpětný ráz vůči uživateli

- pokud se kotouč zkroutí, nebo se špatně srovná v řezu, zuby na zadním okraji kotouče se mohou zabořit do horního povrchu dřeva, a vyskočit z řezu směrem k uživateli.

Zpětný ráz je výsledkem špatného použití pily, a/nebo špatného pracovního postupu, nebo podmínek, čemuž se dá předejít dodržením vhodných opatření vypsanych níže.

a) **Pilu držte pevně oběma rukama, a své paže uveďte do pozice tak, aby zabránily síle zpětného rázu. Stůjte na jedné ze stran vedle kotouče, ale ne v linii s kotoučem.**

Zpětný ráz může způsobit skok kotouče pozpátku, ale síla zpětného rázu může být kontrolována uživatelem, pokud jsou dodržena vhodná opatření.

b) Pokud se kotouč zasekává, nebo pokud přerušujete řezání z jakéhokoliv důvodu, uvolněte spoušť a držte pilu bez pohybu v materiálu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy nezkoušejte odstranit pilu z obrobku nebo táhnout pilou pozadu, zatím co je kotouč v pohybu. Toto by mohlo způsobit zpětný ráz.

Najděte a opravte příčinu zaseknutí kotouče.

c) Při znovuspuštění pily v obrobku, vycentrujte, kotouč pily v řezu tak, aby zuby pily nebyly zaříznuté v materiálu.

Pokud se pila zasekne, mohla by vyjet nahoru nebo způsobit zpětný ráz jakmile bude restartována.

d) Podložte velká prkna pro zmenšení rizika přiskřípnutí a zpětného rázu.

Velká prkna se často prohýbají svou vlastní vahou. Podpěry musí být umístěny pod prknem z obou stran, blízko řezu a blízko okraje prkna.

e) Nepoužívejte tupé nebo poškozené kotouče.

Nenaostřené nebo špatně nasazené kotouče produkují úzké řezy, které způsobují nadměrné tření, zasekávání kotouče a zpětný ráz.

f) Páky, které nastavují hloubku řezu a úkos kotouče, musí být přitaženy před provedením řezu.

Pokud by se nastavení kotouče změnilo během řezání, mohlo by způsobit zaříznutí nebo zpětný ráz.

g) Dávejte větší pozor, pokud řezáte do již postavených stěn nebo do jiných slepých oblastí.

Vyčnívající kotouč by mohl říznout do objektů, které by mohly způsobit zpětný ráz.

### Funkce dolního krytu

a) Zkontrolujte, jestli je dolní kryt správně uzavřen před každým použitím. Nepoužívejte pilu, pokud se dolní kryt nepohybuje volně a okamžitě se nezavírá. Nikdy neupevňujte dolní kryt do otevřené pozice.

Pokud je pila omylem upuštěna, dolní kryt by se mohl ohnout. Vyzdvihněte dolní kryt pomocí zatahovací rukojeti (26) a ujistěte se, že se pohybuje volně a nedotýká se kotouče ani jakékoliv jiné části ve všech úhlech a hloubkách řezu.

b) Zkontrolujte provoz pružiny dolního krytu. Pokud kryt a pružina nefungují správně, musí být opraveny před použitím.

Dolní kryt může pracovat pomalu kvůli poškozeným částem, gumovému uložení nebo usazeným zbytkům.

c) Dolní kryt může být vyjmut manuálně pouze pro speciální řezy, jako například "ponorné řezy" a

"složené řezy". Zdvihněte dolní kryt pomocí zatahovací rukojeti (26) a ve chvíli, kdy kotouč zajede do materiálu, musí být dolní kryt uvolněn.

Pro všechna ostatní řezání by měl dolní kryt fungovat automaticky.

d) Vždy se ujistěte, že dolní kryt zakrývá kotouč, před umístěním pily na stůl nebo na podlahu.

Nechráněný, točící se kotouč způsobí, že pila bude řezat pozpátku a přeřízne vše, co jí bude stát v cestě. Buďte si vědomi času, který pila potřebuje pro zastavení poté, co pustíte spoušť.

Nepoužívejte brusné kotouče.

Nedotýkejte se točivých částí zařízení! Odstraňujte hoblínky a podobný materiál pouze, pokud je zařízení vypnuté.



Noste odpovídající masku pro ochranu před prachem.



Používejte ochranu uší.



Používejte ochranné brýle.

Stiskněte tlačítko uzamykající vřeteno pouze, pokud je motor vypnutý.

Nesnižujte rychlost kotouče stisknutím po stranách.

Pohyblivý kryt nesmí být upnutý do odtáhlé pozice pro řezání.

Pohyblivý kryt se musí pohybovat volně, automaticky, jednoduše a přesně zpět do svojí konečné pozice.

Při řezání materiálů, které vytvářejí velké množství prachu, musí být zařízení čištěno pravidelně. Ujistěte se, že bezpečnostní prvky, např. pohyblivý kryt, fungují správně.

Materiály, vytvářející prach nebo výpary, které mohou být zdraví škodlivé (např. asbest), se nesmí řezat.

Zkontrolujte, zda se v obrobku nenacházejí zbytky jiných věcí. Když pracujete, vždy se ujistěte, že se v obrobku nenacházejí hřebíky, nebo jiné podobné materiály, do kterých byste mohli říznout.

Pokud je kotouč zablokovaný, okamžitě vypněte motor.

Nesnažte se řezat extrémně malé obrobky.

Při řezání musí být obrobek pevně podepřen a upevněn proti neúmyslnému pohybu.

**Čištěte gumou nebo lepidlem zanesené kotouče.**

Zanesené kotouče způsobují zvýšené tření, zasekávání kotouče a zvýšenou pravděpodobnost zpětného rázu.

### **Vyhnete se přehřívání zubů kotouče. Vyhnete se tavení materiálu při řezání plastů.**

Použijte kotouč, která vyhovuje řezanému materiálu.

Pokud je zařízení poškozené, vyjměte z něj baterii.



Chraňte baterie před vodou a vlhkem!

Nepoužívejte nefunkční nebo deformované baterie!



Nevystavujte baterie ohni!

Neotevírejte baterie!

Nedotýkejte se a nezkratujte kontakty baterií!

### **Vyjměte baterii ze zařízení, když jej nepoužíváte.**

**Baterii vyjměte před provedením jakýchkoliv úprav, nebo údržby.**

**Před zapojením baterie se ujistěte, že je zařízení vypnuté.**



Lehce kyselá, hořlavá kapalina může vytéct z defektivních Li-ion baterií!



Pokud se vám vyteklá tekutina z baterie dostane na kůži, okamžitě ji omyjte velkým množstvím vody. Pokud se vyteklá tekutina z baterie dostane do kontaktu s vašimi očima, omyjte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte pozornost lékaře!

### **Transport li-ion baterií:**

Zasílání li-ion baterií je předmětem zákonů týkajících se přenosu nebezpečných zásilek (UN 3480 a UN 3481).

Informujte se o nyní platných upřesněních, pokud převážíte li-ion baterie. Je - li nutno konzultujte se svým dopravcem.

Certifikované obalové materiály jsou dostupné od společnosti Metabo.

Baterie zasílejte pouze, pokud je obal neporušen a nevytéká žádná tekutina. Baterie nejprve vyjměte ze stroje před odesláním.

Chraňte baterii před zkratováním. (např. obvázáním lepicí páskou).

### **Snížení kontaktu s prachem:**



Jistý prach vytvořený užíváním tohoto nářadí může obsahovat chemikálie, které způsobují rakovinu, alergické reakce, onemocnění

dýchací soustavy, vrozené vady, nebo jiné reprodukční potíže.

Některé z těchto látek jsou: olovo (v barvách s obsahem olova), prach z minerálů (z cihel, betonu atd.), přídavky použité pro ošetření dřeva (chroman, přípravky na dřevo), některé typy dřeva (například jako dub a buk), kovy, asbest.

Nebezpečí z vystavení se těmto, nebo podobným, látkám závisí na délce vystavení sebe, nebo přihlížejících.

Nenechávejte prachové části na vašem těle.

Pro snížení kontaktu s těmito látkami: pracujte v dobře ovzdušené oblasti, a pracujte se schváleným bezpečnostním vybavením, např. s maskami, které jsou speciálně navrženy pro filtrování mikroskopických částic.

Přečtěte si důležité návody pro váš materiál, personál, úkon, a místo úkonu (např. pracovní zdravotní a bezpečnostní nařízení, likvidace).

Odsajte všechny částice vytvořené u zdroje, vyvarujte se ulpění v okolí.

Užívejte pouze vhodné příslušenství. Tímto způsobem se zabrání vstupu částic do okolního prostředí v nekontrolovatelné míře.

Užívejte vhodné odsávání.

Snízte kontakt s prachem následujícími způsoby:

- nemiřte unikajícími částicemi a výfukem na sebe, osoby poblíž, nebo na úschovny prachu.
- užíjte sběrnou jednotku a/nebo čističe vzduchu.
- ujistěte se o dobře větraném pracovišti a uchovávejte ho čisté pomocí vysavače. Zametání nebo foukání rozmýchá prach.
- vysajte nebo umyjte ochranné oblečení. Nefoukejte ani nesmetejte prachové částice a třísky.

### **5. Přehled**

Viz strana 2.

1. Zajišťovací šroub (příčné řezání)
2. Měřítko (úhel příčných řezů)
3. Propojovač (přípojka pro odsávání/vysunutí čipů)
4. Rukojeť
5. Spoušť
6. Pojistka
7. Rukojeť
8. Nastavovací šroub (pro nastavení úhlu kruhové kotouče)
9. 3 naváděcí drážky pro umístění zařízení na vodící lišty od jiných výrobců
10. Zajišťovací šroub (paralelní pravítko)
11. Směrovka řezání
12. Paralelní zarážka
13. Baterie
14. Tlačítko pro vypuštění baterie
15. Pravítko
16. Měřítko (hloubka řezu)
17. Pouzdro na šestihranný klíč
18. Šestihranný klíč
19. Zajišťovací páčka (hloubka řezu)
20. Indikátor kapacity a signálu
21. Tlačítko indikátoru kapacity

- 22. Tlačítko pro upevnění vřetene
- 23. Šroub pro upevnění kotouče
- 24. Vnitřní příruba kotouče
- 25. Kotouč
- 26. Páčka (otočení pohyblivého krytu)
- 27. Vnější příruba kotouče
- 28. Pohyblivý kryt

## 6. Uvedení do provozu a nastavení



Vyjměte ze zařízení baterii před provedením jakýchkoliv úprav nebo údržby. Ujistěte se, že je zařízení vypnuté před zapojením baterie.

### 6.1 Baterie

Před použitím baterii (13) nabijte.

Pokud výkon zařízení klesá, baterii nabijte.

Instrukce pro nabíjení baterie jsou k nalezení v návodu k použití pro Metabo nabíječku.

**Li-ion baterie "Li-Power, LiHD"** mají indikátor kapacity a signálu (20):

- Stiskněte tlačítko (21), LED světélka ukazují hladinu nabití.

- Pokud bliká pouze jedno LED světélko, baterie je skoro prázdná, a je nutné ji dobít.

#### Vyjmutí:

Stiskněte tlačítko pro vypuštění baterie (14), a vytáhněte baterii (13) směrem nahoru.

#### Vkládání:

Nasuňte baterii (13) do zařízení, a počkejte, až začne fungovat.

### 6.2 Nastavení hloubky řezu

Povolte zajišťovací páčku (19) pro úpravu. Přečtěte si z měřítka (16) jak hluboko byla kotouč posunuta. Znovu utáhněte zajišťovací šroub.

Doporučujeme nastavovat hloubku řezu tak, aby z obrobku nekoukala více než polovina zubu kotouče. Viz ilustraci na straně 3.

### 6.3 Naklonění kotouče pro příčné řezy

Povolte zajišťovací šrouby (1). Natočte motor proti pravítku (15). Přečtěte si velikost nastaveného úhlu z měřítka (2). Znovu utáhněte šrouby.

### 6.4 Upravování úhlu kotouče

Pokud kotouč je na 0° a není v pravém úhlu vůči pravítku, použijte upravovací šroub (8) pro opravení úhlu kotouče.

### 6.5 Připojka pro odsávání

Odsávání prachu z pily

Pro odsátí prachu z pily, připojte vhodný odsávací stroj pomocí nasávací trubky do odsávacího adaptéru (3).

## 7. Použití

### 7.1 Multifunkční monitorovací systém zařízení



Pokud se zařízení samo vypíná, znamená to, že se aktivoval režim automatické ochrany. Bude slyšet varovný signál (nepřetržitě pípání). Pípání přestane po maximálně třiceti vteřinách, nebo jakmile bude vypuštěna spoušť (5).



Navzdory ochranným funkcím je pořád možné přetížít stroj za určitých podmínek, což může vést k poškození.

#### Příčiny a opravy:

1. **Skoro prázdná baterie** (elektronika brání baterii v úplném vybití, aby se zabránilo nenapravitelnému poškození).

Pokud bliká pouze jedno LED světélko (20), baterie je skoro prázdná. Pokud je to nutné, stiskněte tlačítko (21) a zkontrolujte LED světélka (20) pro zjištění hladiny nabití. Pokud je baterie skoro prázdná, musí být dobita.

2. Dlouhé, nepřetržitě přetížení - zařízení aktivuje **teplotní vypnutí**. Zařízení bude pokračovat v činnosti s menším výkonem, dokud se teplota nesníží.

V případě nadměrného přehřátí se zařízení vypne úplně.

Nechte zařízení nebo baterii vychladnout.

Poznámka: Pokud je baterie velmi horká, nechte ji ochladit rychleji ve vaší "AIR COOLED" nabíječce.

Poznámka: Zařízení se ochladí rychleji, pokud ho budete používat na volnoběh.

3. Pokud je **napětí příliš vysoké** (například pokud se zařízení používá nepřetržitě po dlouhou dobu), zařízení se vypne.

Vypněte zařízení spínačem (5).

Pak běžně pokračujte v práci (v tomto případě si přečtěte bezpečnostní instrukce v kapitole 4, zpětný ráz, v souladu se všemi ostatními instrukcemi). Snažte se zařízení zabránit uvíznutí.


### 7.2 Zapínání a vypínání


**Zapínání:** Zatlačte pojistku (6) kupředu, a držte, poté stiskněte spoušť (5).

**Vypínání:** Pusťte spoušť (5).





### 7.3 Pracovní směry

 Nezapínejte/nevypínejte zařízení, pokud se kotouč dotýká obrobku.

 Nechte kotouč nabrat maximální rychlost před provedením řezu.

Když je přidána ruční pila, pohyblivý kryt je otočen dozadu obrobkem.

 Při řezání nikdy neodendávejte zařízení od obrobku, pokud pila běží. Nechte kotouč zastavit.

 Pokud je kotouč zablokovaný, okamžitě zařízení vypněte.

#### Řezání po rovné čáře:

zde je použita směrovka řezání (11). Levý zářez (označený 0°) indikuje směr řezu, pokud je kotouč držen vertikálně. Pravý zářez (označený 45°) indikuje směr řezu, pokud je kotouč držen pod úhlem 45°.

#### Řezání podél vedení upevněné k obrobku:

Pro dosažení přesné dráhy řezu můžete připevnit drážku k obrobku, a poté navádět ruční kotoučovou pilu podél této drážky.

#### Řezání s rovným pravítkem:

Pro řezy rovnoběžné s rovným okrajem. Rovné pravítko (12) může být vloženo z obou stran do podpory jemu poskytnuté. Utáhněte zajišťovací šroub (10). Pro odhad nejlepší šířky řezu pro čistý řez je nejlepší udělat nejdříve testovací řez.

#### Řezání podél vodící lišty 6.31213:


Pro naprosto rovné okraje bez trhání a s milimetrovou přesností. Protiskluzový povrch udržuje povrch bezpečným a chrání obrobek proti škrábnutím. Pro vodící lištu 6.31213 čtěte kapitolu o Příslušenství.

#### Teplo vyrobené baterií:

Za extrémních podmínek (např. při řezání tlustých dřevěných prken), zatížení může způsobit přehřátí baterie (>60°C). Pro uchování baterie, ochlaďte jí před pokračováním v práci.


### 8. Údržba

#### Výměna kotouče

 Vyměňte baterii ze zařízení

Stiskněte zajišťovací tlačítko vřetene (22) a držte ho na místě. Otočte vřetenem kotouče pomalu s klíčem zasazeným kolem šroubu pro upevnění kotouče (23), (18) dokud se zámek nechytí.


Odšroubujte šroub pro upevnění kotouče po směru hodinový ručiček a odstraňte vnější přírubu kotouče (24). Odtáhněte pohyblivý kryt (28) a vyjměte kotouč.


 Ujistěte se, že vnitřní příruba kotouče (27) je vložena správně. Vnitřní příruba kotouče (27) má dvě strany, průměr 20 mm a 5/8" (16 mm). Ujistěte se, že nasazovací otvor kotouče se perfektně shoduje s vnitřní přírubou kotouče (27)! Špatně nasazený kotouč nepoběží hladce, a může způsobit ztrátu kontroly.


Vložte nový kotouč. Ujistěte se, že směr točení je správný. Směr točení je naznačen šipkami na kotouči a krytu. Prostor mezi vnitřní přírubou kotouče (27), kotouči (25), vnější přírubou kotouče (24) a šroubem pro upevnění kotouče musí být čistý.


Nasaďte vnější přírubu kotouče (24). Ujistěte se, že vnější příruba kotouče (24) je vložena správně (nápisy míří směrem ven).


Utáhněte šroub pro upevnění kotouče (23) pomocí šestihranného klíče (18) (**max. 5 Nm**).


 Používejte pouze ostré, nepoškozené, kotouče. Nepoužívejte kotouče, které jsou poškozené nebo změnil svůj tvar.

 Nepoužívejte žádné kotouče vyrobené z vysokolegované vysokorychlostní oceli (HSS).


 Nepoužívejte kotouče, které neodpovídají specifikovanému hodnocení. Používejte pouze kotouče s průměrem, který odpovídá značkám na pile.

 Kotouč musí být vhodný pro rychlost bez zátěže.

 Používejte kotouče, které jsou vhodné pro řezaný materiál.

 Používejte pouze originální kotouče společnosti Metabo. Kotouče, které budou mít za úkol řezat dřevo, musí splňovat EN 847-1.

### 9. Čištění

 Odstraňte baterii ze zařízení.

Zásobníky na prach musí být pravidelně odstraňovány ze zařízení. Toto zahrnuje čištění ventilačních otvorů na motoru pomocí vysavače. Ujistěte se, že bezpečnostní prvky, např. pohyblivý kryt, jsou v perfektním stavu.

### 10. Příslušenství

Používejte pouze příslušenství a baterie společnosti Metabo.

Používejte pouze příslušenství, které splňuje požadavky a specifikace uvedené v těchto instrukcích.

- B 2 Upínky. Pro uchycení vodící lišty.
- C Kotouče. Na dřevo a podobné materiály. Střední kvalita řezání.
- D Nabíječky
- E Baterie s rozdílnými kapacitami. Kupujte baterie pouze s napětím, které je vhodné pro vaše nářadí
- F Univerzální vysavač společnosti Metabo
- G Odsávací hadice

Pro kompletní nabídku příslušenství, viz [www.metabo.cz](http://www.metabo.cz) nebo katalog.

## 11. Opravy



Opravy nářadí může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Kontakujte vašeho nejbližšího zástupce společnosti Metabo, pokud vlastníte nářadí, které vyžaduje opravu. Viz [www.metabo.com](http://www.metabo.com) pro adresy. Můžete si stáhnout seznam náhradních součástí z [www.metabo.com](http://www.metabo.com)

## 12. Ochrana životního prostředí

Řiďte se státními podmínkami pro likvidaci a recyklaci vyřazených strojů, balení a příslušenství.



Pouze pro země EU: nikdy nevyhazujte nářadí do domácího odpadu! Podle Evropské směrnice 2012/19/EU o Odpadu z elektrických a elektronických zařízení a implementace ve státním zákoně, vyřazené nářadí musí být shromážděno odděleně a odevzdáno k recyklaci, která nijak neubližuje životnímu prostředí.

Baterie nesmí být vyhozeny spolu s běžným odpadem. Vraťte nefunkční/použité baterie vašemu prodejci společnosti Metabo!

Baterie před likvidací vybijte. Zabraňte kontaktům ve zkratování (např. obvázáním lepicí páskou).

## 13. Technické specifikace

Vysvětlivky pro specifikace na straně 3.

Prostor pro změnu díky technologickému pokroku.

$n_0$  = otáčky volnoběhu  
 $T_{max}$  = maximální hloubka řezu  
 $T_{90^\circ}$  = nastavitelná hloubka řezu ( $90^\circ$ )  
 $T_{45^\circ}$  = nastavitelná hloubka řezu ( $45^\circ$ )  
 $A$  = nastavitelný úhel řezu  
 $\varnothing$  = průměr kotouče  
 $d$  = průměr vrtání kotouče  
 $a$  = maximální tloušťka kotouče  
 $b$  = maximální šířka kotouče  
 $m$  = váha

Naměřené hodnoty vyvozeny v souladu s EN 62841.

Povolená okolní teplota během práce:  $-20^\circ\text{C}$  až  $50^\circ\text{C}$  (omezený výkon při teplotách pod  $0^\circ\text{C}$ ).

Povolená okolní teplota pro skladování:  $0^\circ\text{C}$  až  $30^\circ\text{C}$

☰ Přímý proud

Uvedené technické specifikace jsou předmětem pro toleranci (v souladu s důležitými standardy).



## Emisní hodnoty

Tyto hodnoty umožňují posoudit emise z tohoto nářadí a porovnat různá nářadí. Opravdová dávka může být vyšší či nižší v souladu s podmínkami při používání, stavem nářadí nebo příslušenství.

Prosíme, abyste umožnili posouzení v době, kdy je dávka nižší. Připravte ochranné prostředky pro uživatele, například jako organizační opatření založené na upravených odhadech.

Hodnota součtu vibrací (vektorový součet tří směrů)

Určené v souladu s EN 62841:

ahd - Emisní hodnota vibrací (řezání čipové desky)

Khd - Nejistota (vibrace)

Typické A- zatížené hladiny zvuku:

Lpa - hladina tlaku zvuku

Lwa - hladina akustické síly

Kpa, Kwa - Nejistota

Hladina zvuku může při práci přesáhnout 80 dB (A).



## Noste ochranu uší!