

SSD 18 LTX 200 BL SSW 18 LTX 300 BL

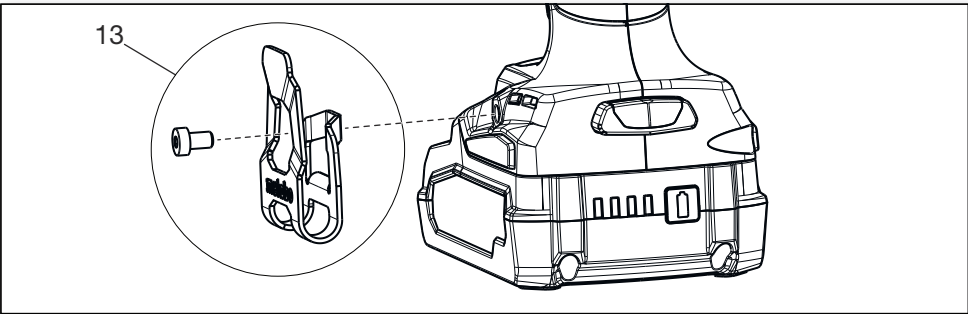
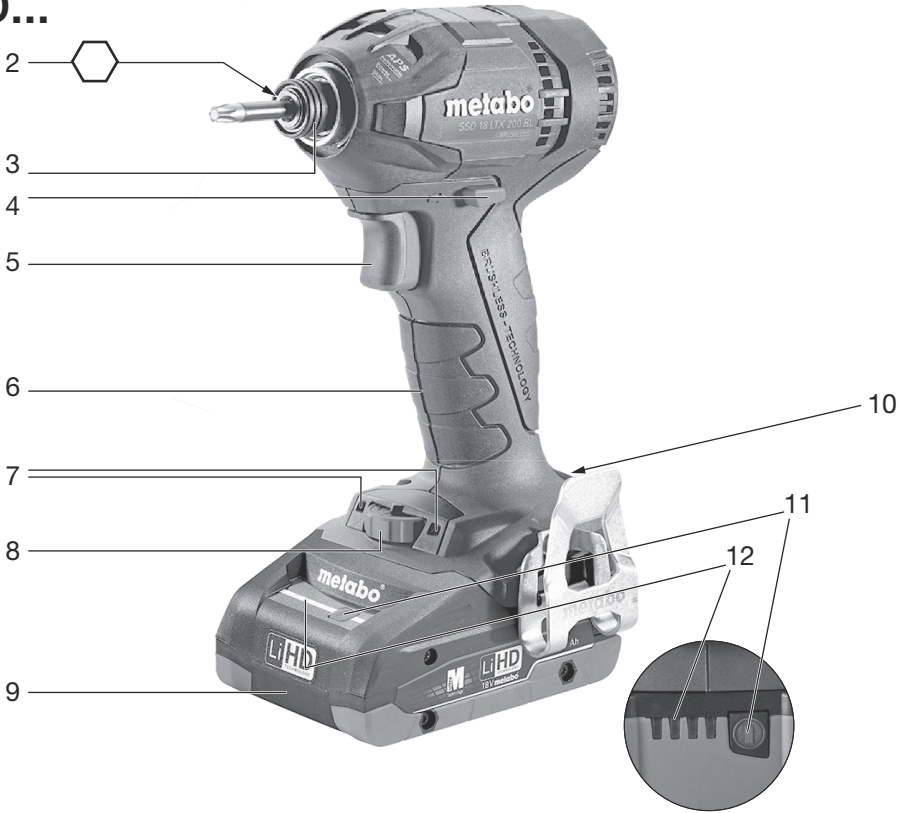


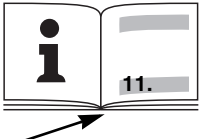
CS Originální návod k použití

SSW...



SSD...



		SSD 18 LTX 200 BL *1) Sériové číslo: 02396...	SSW 18 LTX 300 BL *1) Sériové číslo: 02395...
U	V	18	18
n₀	/min, rpm	0 - 2900	0 - 2650
S	/min, bpm	4000	3750
H	-	⬡ 1/4" (6,35 mm)	□ 1/2" (12,70 mm)
m	kg (lbs)	1,3 (2.9)	1,5 (3.3)
M_P	Nm (in-lbs)	200 (1770)	300 (2655)
a_h / K_h	m/s²	19,3 / 2,9	7 / 1,5
L_{pA} / K_{pA}	dB(A)	94 / 3	94 / 3
L_{WA} / K_{WA}	dB(A)	105 / 3	105 / 3



*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

*3) SSD 18 LTX 200 BL: EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-2:2010, EN 50581:2012
 SSW 18 LTX 300 BL: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 50581:2012

ppa. B.F.

2017-10-10, Bernd Fleischmann

Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

A



ASC ultra



ASC 15



ASC 30-36 V

atd.

B



18 V	4,0 Ah	6.25367	LiHD
18 V	4,0 Ah	6.25591	Li-Power
18 V	5,2 Ah	6.25592	Li-Power
atd.			

C

SSD...:



6.28849



6.28850



atd.



6.28838



D

SSW...:



6.28831



6.28832



1/2"



1/4"



6.28836

Originální návod k použití

1. Prohlášení o shodě

Prohlašujeme s plnou odpovědností, že tyto akumulátorové rázové utahovány, rozlišované typem a sériovým číslem

*1) splňují všechny důležité požadavky směrnic

*2) a standardy

*3) Technické dokumenty

*4) - viz strana 3.

2. Upřesněné podmínky užití

Rázový utahovák je vhodný pro aplikaci šroubů, a také jejich odstraňování.

Uživatel přebírá veškerou odpovědnost za jakékoliv poškození způsobené nesprávným užitím.

Uživatel si musí přečíst obecně uznaná nařízení o prevenci před nehodami a přiložené informace o bezpečnosti.

3. Obecné informace o bezpečnosti



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



VAROVÁNÍ - Čtení těchto instrukcí značně snižuje riziko úrazu.



VAROVÁNÍ Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a instrukce.

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

Uchovejte všechny tyto dokumenty pro pozdější užití.

Vaše nářadí předávejte pouze pohromadě s těmito dokumenty.

4. Speciální bezpečnostní instrukce

Vaše nářadí držte pouze za izolované části, pokud pracujete v prostředí, kdy by se nástroj mohl dotknout skryté kabeláže.

Když se nástroj dotkne drátu "pod proudem", neizolované části zařízení by se mohly také dostat "pod proud" a způsobit uživateli elektrický šok.

Před provedením jakýchkoliv úprav, přeměn nebo oprav vyjměte baterii ze zařízení.

Před nasazením baterie se ujistěte, že je zařízení vypnuté.

Ujistěte se, že se v oblasti, ve které chcete pracovat, nenacházejí žádné **kabely, nebo trubky vedoucí vodu/plyn** (např. použitím detektoru kovu).

Zabezpečte obrobek proti uklouznutí nebo otočení (např. zabezpečením šroubovým svorkami).



Chraňte baterie před vodou a vlhkem!



Nevystavujte baterie ohni!

Nepoužívejte nefunkční nebo deformované baterie!

Neotevírejte baterie!

Nesahejte na baterie, ani je nezkratujte!



Lehce kyselá, hořlavá kapalina by mohla uniknout z defektních li-iontových baterií!



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

Pokud je zařízení defektivní, odstraňte z něj baterii.

Pouze vhodné šrouby musí být použity pro rázový utahovák.

Dávejte pozor při aplikaci dlouhých šroubů - nebezpečí vyklouznutí nástroje z hlavy šroubu.

Zařízení nasazujte na šroub pouze, pokud je vypnuté.

Pokud pracujete dlouho, noste ochranu uší.

Vystavení se vysokým hladinám zvuku po dlouhou dobu může poškodit váš sluch.

Materiály, které vytvářejí prach nebo výpary, které mohou být zdraví škodlivé (např. azbest) nesmí být použity.

LED světla (6): Nedívejte se přímo do LED světél.

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 balení neporušené a neodtéká žádná tekutina. Baterie nejprve vyjměte z přístroje před odesláním.

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

5. Přehled

viz strana 2.

1. Vnější čtyřhran 1/2"
 2. Šestihranný nástavec pro šestihranné šrouby*
 3. Pojistka pro upnutí nástroje*
 4. Přepínač pro směr otáčení/ pozice pro bezpečný přenos
 5. Spínač
 6. Rukojeť (úchopný povrch)
 7. LED světlo
- Pro práci na špatně osvětlených místech. LED světla se rozsvítí, jakmile zařízení zapnete.
8. Regulační kolečko pro volbu otáček a utahovacího momentu
 9. Baterie *
 10. Tlačítko pro uvolnění baterie
 11. Tlačítko indikátoru kapacity *
 12. Indikátor kapacity a signálu *
 13. Spona na opasek (připněte tak, jak je ukázáno) *

* záleží na funkcích/modelu

STR 9

6. Uvedení do provozu/nastavení



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

6.1 Baterie

Před použitím baterii nabijte (8).

Pokud výkon zařízení klesá, dobijte baterii.

Ideální teplota pro skladování baterií se pohybuje mezi 10°C a 30°C.

"Li-Power, LiHD" li-iontové baterie mají indikátor kapacity a signálu: (11)

- Stiskněte tlačítko (10), LED světélka indikují úroveň nabití.
- Pokud bliká pouze jedno LED světélko, baterie je skoro vybitá a musí být dobita.

Vyjmutí:

Stiskněte tlačítko pro vypuštění baterie (9) a zatáhněte baterii (8) kupředu.

Vložení:

Nasuňte baterii (8), a vyčkejte, dokud nezačne fungovat.

6.2 Nastavení směru otáčení, zajištění zařízení pro bezpečný přenos (spouštěcí pojistka)



Neupravujte přepínač pro směr otáčení, ani nezapínejte pojistku pro transport (3) dokud se motor dočista nezastaví!

Úprava přepínače pro výběr směru/zapnutí pojistky pro transport (3)

R - Nastavení otáčení směrem vpravo

(utahování šroubů)

L - Nastavení otáčení směrem vlevo (povolování šroubů)

0 - Středová pozice: nastavení pojistky pro přenos (pojistka spuštění)

6.3 Zapínání a vypínání

Zapínání: Stiskněte spoušť(4).

Vypínání: Uvolněte spoušť(4).

6.4 Rychlost/utahovací moment

Rychlost otáčení a utahovací moment jsou přímo propojeny. Čím menší rychlost tím menší utahovací moment.

Utahovací moment je ovlivněn dvěma způsoby:

1) Předvoleným režimem používání/požadovaný utahovací moment na nastavovacím kolečku (7):



- maximální utahovací moment (režim síly)



- nastavitelný utahovací moment



- určeno pro samořezné šrouby: na počátku vysoká rychlost (pro vrtání) a později nízká rychlost (pro utáhnutí šroubu).

2) Upravení utahovacího momentu bez kroků:

Rychlost a utahovací moment mohou být nastaveny bez jiných kroků v jakékoliv pozici otočného kolečka pevným stisknutím spouště (4), což způsobí adaptaci na pracovní podmínky.

Doporučení: Odhadněte správné nastavení zašroubováním testovacího šroubu.

6.5 Výměna šroubovacího bitu pro SSD...

Vložení šroubovacího bitu: Uvolněte uchycení bitů (2) kupředu a vložte šroubovací část až na konec. Pusťte uzamykací pouzdro (2).

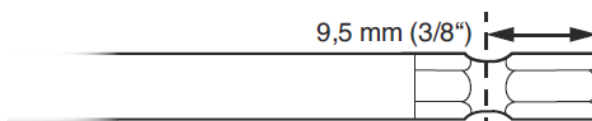


Zatáhněte za šroubovací bit, abyste se ujistili, že sedí správně.

Vyjmutí šroubovacího bitu: Uvolněte uchycení bitů (2) kupředu a odstraňte šroubovací bit.



Používejte pouze šroubovací bity s takovým zasouvacím koncem:



Šroubovací bit musí odpovídat šroubu.



Poškozený šroubovací bit nesmí být použit.

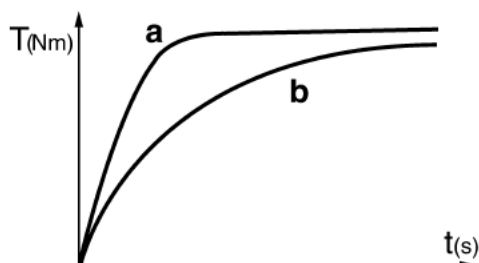
7. Použití

Nasadte stroj na šroub, ujistěte se, že je nasazeno rovně.

Proces šroubování má dvě části:

vložení šroubu a utažení šroubu s perkusním mechanismem.

Utahovací moment závisí na trvání rázu.



Po přibližně 5 vteřinách je dosažen maximální utahovací moment.

Křivka momentu závisí na typu aplikace:

S tvrdou aplikací šroubu (šroubové spoje v tvrdém materiálu, např. kovu), je maximálního utahovacího momentu dosaženo po kratším trvání rázů (a).

Pro aplikaci v měkkém materiálu (šroubové spoje v měkkém materiálu, např. dřevě) je zapotřebí delšího trvání rázů (b).

Doporučení: Odhadněte správné nastavení testovacím šroubem.

Pozor! S malými šrouby může být maximálního utahovacího momentu dosaženo již po trvání rázu 0.5 vteřiny.

- Toto je důvodem, proč musí být uskutečněn proces testovacího šroubu.

- Nastavte na kolečku vhodnou pozici (7) (viz kapitolu 6.4).

- Upravte utahovací moment pevným nebo lehkým stisknutím spouště (4), ujistěte se, že šroub není poškozen, nebo že se hlavička šroubu neodtrhla.

8. Příslušenství

Používejte pouze originální baterie a příslušenství společnosti Metabo.

Používejte pouze příslušenství, které naplňuje požadavky a specifikace uvedené v tomto návodu pro použití.

Viz stranu 4.

A Nabíječky

B Baterie s rozdílnými kapacitami

Používejte pouze baterie s vhodným napětím pro vaše zařízení.

C Šroubovací části

Pro kompletní nabídku příslušenství viz www.metabo.com nebo katalog.

9. Opravy



Opravy náradí může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Kontakujte vašeho nejbližšího zástupce společnosti Metabo, pokud vlastníte nářadí, které vyžaduje opravu. Viz www.metabo.com pro adresy. Můžete si stáhnout seznam náhradních součástí z www.metabo.com

10. Ochrana životního prostředí

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



Pouze pro země EU: nikdy nevyhazujte nářadí do domácnostního 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).

11. Technické specifikace

Vysvětlivky pro specifikace na straně 3.

Předmět pro změnu díky technologickému pokroku.

U = Napětí baterie

n_0 = Rychlost volnoběhu

S = Frekvence nárazů

H = Upínání nástroje

m = Hmotnost (s nejmenší baterií)

M_P = maximální utahovací moment (režim síly)

Naměřené hodnoty jsou v souladu s EN 60745.



Stejnoseměrný proud

Technické specifikace zde uvedené jsou předmětem pro toleranci (v souladu s důležitými platnými standardy).



Emisní hodnoty

Užíváním těchto hodnot můžete odhadnout emise z tohoto nářadí a porovnat je s jinými hodnotami vydanými ostatním nářadím.

Opravdové hodnoty mohou být vyšší nebo nižší, v závislosti na částečné aplikaci a stavu, ve kterém se nářadí nachází.

Při měření hodnoty by měly být uskutečněny přestávky a periody nízkého využití.

Na základě naměřených emisních hodnot upřesněte ochranná opatření pro uživatele - například jakékoli organizační kroky, které musí být učiněny.

Součet hodnoty vibrací (vektorový součet tří směrů)
určeno v souladu s EN 60745:

ah - Emisní hodnota vibrací (šroubování s dopadem)

Kh - Nejistota (vibrace)

Typické A-efektivní naměřené hodnoty zvuku:

Lpa - Hladina tlaku zvuku

Lwa - Hladina akustické síly

Kpa, Kwa - Nejistota (hladina zvuku)



Noste ochranu uší!