

EXTOL®

IMPROVE YOUR DAY!

LI 12 CDB (8891151)

LI 12 CD (8891150)

LI 16 CD (8791151)

Vrtací šroubovák aku / CZ

Vrtací strukovač aku / SK

Akkus fúrósavarozó / HU

Akku-Bohrschrauber / DE



CE

Původní návod k použití

Preklad pôvodného návodu na použitie

Az eredeti használati utasítás fordítása

Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung

Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru, kterou jste projevili značce Extol® zakoupením tohoto výrobku.

Výrobek byl podroben zevrubným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské unie.

Š jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.extol.cz info@madalbal.cz
Tel.: +420 577 599 777

Výrobce: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, CZ-76001 Zlín, Česká republika.

Datum vydání: 16.4.2015

I. Technické údaje

| Modelové a objednávací číslo ¹⁾ | LI 12 CD/(8891150) LI 12 CDB/(8891151) | LI 16 CD (8791151) |
|--|---|--------------------|
|--|---|--------------------|

Vrtací akušroubovák

| | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| Napájecí napětí akušroubováku | Max. 12,0 V; (10,8 V) = (DC) | Max.16,6 V; (14,4 V) = (DC) |
| Max. kroutící moment | 14/21 Nm | 16/33 Nm |
| Počet rychlostněvýkonnostních stupňů | 2 (I./II.) | 2 (I./II.) |
| Otáčky bez zatížení (min ⁻¹) | I. 0-350; II. 0-1350 | I. 0-350; II. 0-1350 |
| Počet stupňů kroutícího momentu | 18+vrtání | 18+vrtání |
| Upínací rozsah nástroje | 0,8-10 mm | 2-13 mm |
| Hmotnost (s akumulátorem) | 0,9 kg | 1,0 kg |
| Elektronická doběhová brzda | ANO | ANO |

Akumulátor

| | | |
|---|------------------|------------------|
| Typ akumulátoru, kapacita, napětí | Li-ion; 1500 mAh | Li-ion; 1500 mAh |
| Doba nabíjení akumulátoru ²⁾ | ~ 1,5 hod. | ~ 1,5 hod. |

Nabíječka

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Napájecí napětí/frekvence | 100-240 V~50 Hz | 100-240 V~50 Hz |
| Výstupní napětí a nabíjecí kapacita | ~ 12 V (DC); 1500 mAh | ~ 16 V (DC); 1500 mAh |

Hluk a vibrace

| | | |
|--|--|--|
| Hladina akustického tlaku a výkonu ³⁾ ; nejistota K | L _{pA} =76 dB(A), L _{wA} =87 dB(A) K=±3dB(A) | L _{pA} =76 dB(A), L _{wA} =87 dB(A) K=±3dB(A) |
|--|--|--|

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Hladina vibrací a _h na rukojeti pro režim vrtání/šroubování ⁴⁾ ; nejistota K | 2,5/2,5 m/s ² | 2,5/2,5 m/s ² |
|--|--------------------------|--------------------------|

POZNÁMKY

1) SROVNÁNÍ MODELŮ:

• **Model vrtacího akušroubováku LI 12 CD je totožný s modelem LI 12 CDB, rozdííl je však ve způsobu balení a počtu dodávaných Li-ion akumulátorů.**

• **Model LI 12 CD (8891150) je balen v papírovém obalu s jedním Li-ion akumulátorem 1500 mAh a rychlonabíječkou.**

• **Model LI 12 CDB (8891151) je balen v přenosném BMC kufru se dvěma Li-ion akumulátory 1500 mAh a rychlonabíječkou.**

• **Model LI 16 CD (8791151) je balen v přenosném BMC kufru se dvěma Li-ion akumulátory 1500 mAh a rychlonabíječkou.**

- 2) Doba nabíjení a kapacita akumulátoru závisí na stupni opotřebení akumulátoru.
- 3) Hladina akustického tlaku a výkonu byla měřena dle kritérií EN 60745 a může přesahovat hodnotu 85 dB(A), proto při práci s akušroubovákem používejte ochranu sluchu.

- 4) Deklarovaná hodnota vibrací byla zjištěna metodou dle normy EN 60745, a proto tato hodnota může být použita pro odhad zatížení pracovníka vibracemi při používání i jiného elektronářadí.

Naměřená hladina vibrací se může od deklarované hodnoty lišit v závislosti na způsobu používání nářadí.

Bezpečnostní opatření k ochraně obsluhující osoby jsou založena na zhodnocení zatížení vibracemi za skutečných podmínek používání, přičemž je nutno zahrnout dobu, kdy je nářadí vypnuto nebo je-li v chodu, ale není používáno.

II. Charakteristika

- Vrtací akušroubovák je určen zejména k dotahování a povolování šroubů či vrtutí, dále k vrtání do dřeva, kovu a plastů.
Model LI 16 CD vyniká velikou kroutící silou a má uložení v kuličkových ložiskách.

➔ Nízká hmotnost, ergonomický tvar a vyvážení akušroubováku činí práci příjemnější a méně únavnou.

➔ Zabudovaná LED dioda osvětluje pracovní místo a pogumovaná rukojeť tlumí vibrace a činí práci příjemnější a bezpečnější.



- Akušroubovák je napájen lithium iontovou baterií, který má následující přednosti:



PŘEDNOSTI LI-ION AKUMULÁTORU:

- Vyšší koncentrace energie → menší rozměry a hmotnost → příjemnější práce.
- Udržuje téměř konstantní napětí i při větším vybití → vyšší výkon nářadí.
- Možnost nabíjení ze stavu neúplného vybití → nesnižuje se jeho kapacita.
- Minimální samovybití umožňuje použití akušroubováku ihned po delší době skladování bez nutnosti nabíjení.
- Akumulátor je vybaven elektronickou ochranou proti úplnému vybití, které jej poškozuje, tj. při hlubším vybití akumulátor přestane dodávat proud.



Tabulka 1

III. Součásti a ovládací prvky

• Na obrázku je popsáný model LI 12 CD. Model LI 16 CD má součásti a ovládací prvky shodné s modelem LI 12 CD.

Obr.1, Popis-pozice

- | | |
|---|--|
| 1. Sklíčidlo | 7. Provozní spínač |
| 2. Sklíčidlová hlava | 8. Rukojeť |
| 3. Prstenec pro nastavení kroutícího momentu | 9. Akumulátor |
| 4. Přepínač převodů (I. a II. rychlostněvýkonnostní stupeň) | 10. Oboustranná pojistka pro zajištění a odjištění akumulátoru |
| 5. Větrací otvory motoru | 11. LED dioda pro osvětlení pracovního místa |
| 6. Přepínač směru otáčení/pojistka proti neúmyslnému stisknutí provozního spínače | 12. Nabíječka akumulátoru |



Obr. 1

IV. Před uvedením do provozu

⚠ VÝSTRAHA

• Před použitím si přečtěte celý návod k použití a ponechte jej přiložený u výrobku, aby se s ním obsluha mohla seznámit. Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, přiložte k němu i tento návod k použití. Zamezte poškození tohoto návodu. Výrobce nese odpovědnost za škody či zranění vzniklá používáním přístroje, které je v rozporu s tímto návodem. Před použitím přístroje se seznámte se všemi jeho ovládacími prvky a součástmi a také se způsobem vypnutí přístroje, abyste mohli ihned vypnout případně nebezpečné situace. Před použitím zkontrolujte pevné upevnění všech součástí a zkontrolujte, zda nějaká část přístroje není poškozena včetně přívodního kabelu nabíječky. Za poškození se považuje i zpuchřelý přívodní kabel. Přístroj s poškozenými částmi nepoužívejte a zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu značky Extol®.

• Zamezte používání přístroje dětmi, osobami se sníženou pohyblivostí, smyslovým vnímáním nebo mentálním postižením nebo osobám s nedostatkem zkušeností a znalostí nebo osobám neznalých těchto pokynů, aby používaly toto nářadí.

NABITÍ AKUMULÁTORU

• Akumulátor je dodáván ve vybitém stavu, proto je nezbytné jej před použitím akušroubováku nabít.

• Před připojením nabíječky do zásuvky zkontrolujte, zda není poškozena, včetně napájecího kabelu a zda-li hodnota napětí v zásuvce odpovídá hodnotě uvedené na technickém štítku nabíječky. Nabíječku lze používat v rozsahu 100-240 V~ 50 Hz.

1. Akumulátor vyjměte z rukojeti akušroubováku. Pro odjištění akumulátoru stiskněte pojistky na jeho obou stranách.
2. Akumulátor zasuňte do nabíječky.

Poznámka:

• Akumulátor je možné do nabíječky zasunout pouze v jediné možné orientaci, a tak nemůže dojít k přehození pólů +/-.

3. Vidlici napájecího kabelu nabíječky zasuňte do zásuvky el. proudu.

• Proces nabíjení je signalizován červenou kontrolkou a plné nabití zelenou kontrolkou.

4. Po nabití akumulátoru nabíječku odpojte od zdroje el. proudu a akumulátor vyjměte z nabíječky.
5. Nabitý akumulátor vložte do rukojeti akušroubováku, aby došlo k zacvaknutí pojistek akumulátoru.

ZAPNUTÍ-VYPNUTÍ/ZMĚNA SMĚRU OTÁČENÍ/VLOŽENÍ-VÝMĚNA NÁSTROJE

ZAPNUTÍ-VYPNUTÍ

- ➔ Pro uvedení akušroubováku do chodu stiskněte provozní spínač.
- ➔ Vypnutí provedte uvolněním provozního spínače.

NASTAVENÍ SMĚRU OTÁČENÍ

- ➔ Pro otáčení sklíčidlové hlavy ve směru šipky „1“ stiskněte přepínač směru otáčení na straně šipky „1“. Pro otáčení hlavy ve směru šipky „2“ stiskněte přepínač směru otáčení na straně „2“, viz. obr. 2



Obr. 2

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!