

EXPERT

EXAL18V2-320



Powered by



Bezpečnostní upozornění



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/ nebo těžká poranění.

Tyto pokyny dobře uschovejte.

Nabíječku používejte jen tehdy, pokud můžete všechny funkce plně odhadnout a bez omezení provést nebo jste obdrželi příslušné pokyny.

- ▶ **Tato nabíječka není určena k tomu, aby ji používaly děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi. Tuto nabíječku mohou používat děti od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi pouze tehdy, pokud na ně dohlíží osoba zodpovědná za jejich bezpečnost nebo pokud je tato osoba instruovala ohledně bezpečného zacházení s nabíječkou a chápou nebezpečí, která jsou s tím spojená.** V opačném případě hrozí nebezpečí nesprávného zacházení a poranění.
- ▶ **Při používání, čištění a údržbě dohlížejte na děti.** Tak bude zajištěno, že si děti nebudou s nabíječkou hrát.
- ▶ **Nabíjejte pouze lithium-iontové akumulátory Bosch nebo akumulátory partnerů AMPShare s kapacitou od 1,3 Ah. Napětí akumulátoru musí odpovídat nabíjecímu napětí nabíječky. Nenabíjejte nenabíjecí akumulátory.** Jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.



Nabíječku používejte pouze

v uzavřených místnostech a chraňte ji před vlhkem.

Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- ▶ **Nabíječka se musí udržovat v čistotě.** Při znečištění hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Před každým použitím zkontrolujte nabíječku vč. kabelu a zástrčky.** Pokud zjistíte poškození, nabíječku nepoužívejte. Neotevírejte sami nabíječku a nechte ji opravit pouze výrobcem Bosch nebo v autorizovaném servisu a pouze za použití originálních náhradních dílů. Poškozené nabíječky, kabely a zástrčky zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Nabíječku nepoužívejte na snadno hořlavém podkladu (např. papíru, textiliích), resp. v hořlavém prostředí.** Protože se nabíječka při provozu zahřívá, hrozí nebezpečí požáru.

- ▶ **Nezakrývejte větrací štěrby nabíječky.** Nabíječka se jinak může přehřát a nebude řádně fungovat.
- ▶ **Akumulátory nabíjejte pouze v nabíječce, která je doporučena výrobcem.** U nabíječky, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, existuje nebezpečí požáru, je-li používána s jinými akumulátory.
- ▶ **Při poškození a nesprávném použití akumulátoru mohou také unikát výpary.** Přivádějte čerstvý vzduch a při potížích vyhledejte lékaře. Výpary mohou dráždit dýchací cesty.
- ▶ **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéci kapalina. Nedotýkejte se jí. Při náhodném kontaktu opláchněte místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, navštivte lékaře.** Kapalina vytékající z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.



Tato nabíječka obsahuje uzemnění pouze pro funkční účely.

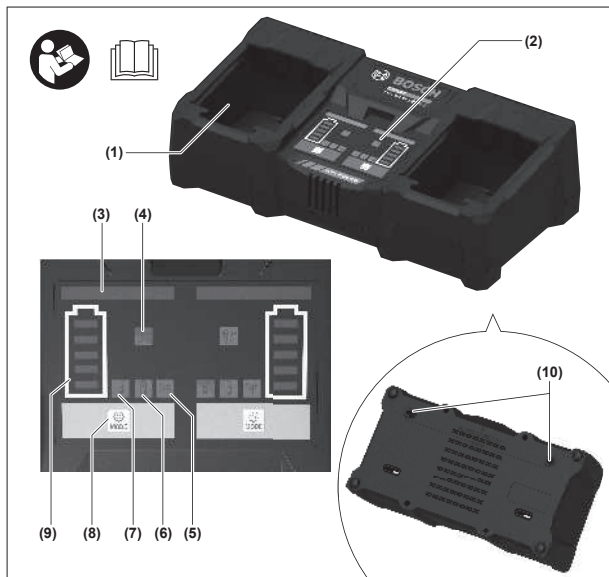
Popis výrobku a výkonu

Použití v souladu s určeným účelem

Nabíječka je určena k nabíjení nabíjecích lithium-iontových akumulátorů Bosch nebo partnerů AMPShare.

Zobrazené součásti

Číslování zobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení nabíječky na obrázcích.



- (1) Nabíjecí otvor
- (2) Ovládací panel
- (3) Ukazatel stavu
- (4) Ukazatel Active Air Cooling
- (5) Ukazatel režimu nabíjení Long Life
- (6) Ukazatel režimu nabíjení Power Boost

- (7) Ukazatel standardního režimu nabíjení
- (8) Tlačítko MODE
- (9) Ukazatel stavu nabití
- (10) Zavěšení na stěnu
- (11) Pojistná spona
- (12) Výstup kabelu

Technické údaje

Nabíječka	EXAL18V2-320
Třída ochrany	□ / II
Max. nabíjecí proud (pro každý nabíjecí otvor)	32 A (16 A)
Nabíjecí napětí akumulátoru (automatické rozpoznání napětí)	18 V
Hmotnost ^{A)}	2,2 kg

A) Hmotnost bez síťového kabelu a bez síťové zástrčky

Hodnoty se mohou podle výrobku lišit a mají na ně vliv podmínky použití a prostředí. Další informace najdete na

www.bosch-professional.com/wac.

Proces nabíjení

► **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku nabíječky.

i Zajistěte, aby nabíjecí otvor **(1)** a kontakty akumulátoru nebyly hrubě znečištěné. Zajistěte, aby byl akumulátor zcela zasunutý.

Proces nabíjení začne, jakmile síťovou zástrčku nabíječky zasunete do zásuvky a akumulátor do nabíjecího otvoru **(1)**.

i Dva nabíjecí otvory nabíjejí nezávisle na sobě.

i Nabíjení je možné pouze tehdy, pokud je teplota akumulátoru v přípustném rozmezí nabíjecí teploty:

– **GBA 18V...** : 0 °C až 45 °C

– **EXBA18V...** : –10 °C až 55 °C

Díky inteligentnímu způsobu nabíjení se automaticky rozpozná stav nabití akumulátoru a v závislosti na teplotě a napětí akumulátoru a dále zvoleném režimu nabíjení se nabije právě optimálním nabíjecím proudem.

Výrazně kratší doba chodu po nabití ukazuje, že je akumulátor opotřebovaný a musí se vyměnit.

Při nepřetržitých, popř. několikrát po sobě následujících nabíjecích cyklech bez přerušení se může nabíječka zahřát. To je ale v pořádku a neupozorňuje to na technickou závadu nabíječky.

Doby nabíjení

V následující tabulce najdete přibližnou dobu v minutách potřebnou pro dosažení požadovaného stavu nabití, v závislosti na typu akumulátoru a režimu. Doby nabíjení se

mohou lišit. Další informace k tomu najdete na:

www.bosch-professional.com/wac.

Režim nabíjení Power Boost

Následující doby nabíjení platí pro jeden akumulátor, resp. dva akumulátory, které se nabíjejí současně.

Akumulátor		
2x EXBA18V-40	≈ 9	≈ 30
2x EXBA18V-55	≈ 11	≈ 31
2x EXBA18V-80	≈ 16	≈ 39
2x EXBA18V-150	≈ 27	≈ 60



odpovídá stavu nabití ≈ 50 %



odpovídá stavu plného nabití

Standardní režim nabíjení

Následující doby nabíjení platí pro jeden akumulátor, resp. dva akumulátory, které se nabíjejí současně.

Akumulátor	
2x EXBA18V-40	≈ 37
2x EXBA18V-55	≈ 35
2x EXBA18V-80	≈ 46
2x EXBA18V-150	≈ 60



odpovídá stavu plného nabití

Nabíjení

Pro nabíjení akumulátoru si můžete vybrat ze tří různých režimů nabíjení. Pro přecházení mezi následujícími režimy nabíjení stisknete tlačítko **MODE (8)**:

- Standardní režim nabíjení
- Režim nabíjení Power Boost
- Režim nabíjení Long Life

Na ovládacím panelu **(2)** svítí příslušný symbol.

Standardní režim nabíjení



Akumulátor se úplně nabije standardní rychlostí. Standardní režim nabíjení je přednastavený na nabíječce. Doby nabíjení ve standardním režimu nabíjení jsou uvedené v tabulce: (viz „Doby nabíjení“, Stránka 3)

Během nabíjení svítí ukazatel standardního režimu nabíjení **(7)**.

Režim nabíjení Power Boost

2x EXBA18V...	-40	-55	-80	-150
Power Boost  ≈ 50%	9 min	11 min	16 min	27 min
Power Boost  ≈ 100%	30 min	31 min	39 min	60 min

Akumulátor se úplně nabije nejrychlejší rychlostí. Nabíjecí doby s Power Boost najdete v tabulce: (viz „Doby nabíjení“, Stránka 3).



Během rychlonabíjení svítí ukazatel režimu nabíjení Power Boost (6).

Režim nabíjení Long Life



Akumulátor se úplně nabije nižší rychlostí. Má to pozitivní vliv na životnost akumulátoru.

Během nabíjení svítí ukazatel režimu nabíjení Long Life (5).

Význam dalších indikačních prvků

Ukazatel stavu nabití



Proces nabíjení je signalizován **blíkaním** ukazatele stavu nabití.

Když je akumulátor úplně nabitý, svítí všechny sloupce ukazatele stavu nabití (9) nepřetržitě zeleně.

Ukazatel stavu

Nepřetržitě zeleně svítící ukazatel stavu



Nepřetržitě zeleně svítící ukazatel stavu (3) signalizuje, že se nevyskytuje žádná porucha a nabíječka je připravená k provozu. Když se v nabíjecím otvoru (1) nachází akumulátor, signalizuje nepřetržitě zeleně svítící ukazatel stavu (3), že se akumulátor v nabíječce bez poruch nabíjí.

Když je akumulátor úplně nabitý, svítí ukazatel stavu (3) nadále zeleně.

Nepřetržitě žlutě svítící ukazatel stavu sledování teploty



Nepřetržitě žlutě svítící ukazatel stavu (3) signalizuje, že je teplota akumulátoru mimo přípustné rozmezí nabíjecí teploty (viz „Proces nabíjení“, Stránka 3).

Jakmile je dosaženo přípustného rozmezí nabíjecí teploty, zahájí se nabíjení a ukazatel stavu se rozsvítí zeleně.

Nepřetržitě červeně svítící/blikající ukazatel stavu: chyba



Nepřetržitě červeně svítící/blikající ukazatel stavu (3) signalizuje chybu akumulátoru nebo nabíječky.

Chlazení akumulátoru (Active Air Cooling)

Nabíječka sleduje teplotu vloženého akumulátoru. V případě potřeby se zapnou ventilátory kvůli ochlazení akumulátoru.

Chlazení akumulátoru probíhá ve 3 stupních:

- Počáteční chlazení
- Chlazení během nabíjení
- Chlazení po nabíjení



Nabíječka má vlastní chlazení, které běží nezávisle na chlazení akumulátoru.



Počáteční chlazení

Když je teplota akumulátoru před zahájením nabíjení mimo přípustné rozmezí nabíjecí teploty (viz „Proces nabíjení“, Stránka 3), aktivují se ventilátory, aby se akumulátor

ochladil.

Nabíjení se spustí, jakmile je teplota akumulátoru v přípustném rozmezí nabíjecí teploty.

Během počátečního chlazení se chlazení akumulátoru zobrazuje následovně:

Ukazatel Active Air Cooling (4) svítí zeleně a ukazatel stavu (3) svítí žlutě.

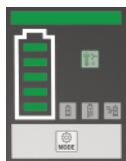


Chlazení během nabíjení

Pokud nabíječka během nabíjení detekuje, že je vhodné akumulátor chladit, aktivují se ventilátory.

Během nabíjení se chlazení akumulátoru zobrazuje následovně:

Ukazatel Active Air Cooling **(4)** svítí zeleně, ukazatel stavu **(3)** svítí zeleně a sloupce ukazatele stavu nabití **(9)** se postupně rozsvítí zeleně.



Chlazení po nabíjení

Pokud nabíječka po nabíjení detekuje, že je vhodný akumulátor chladit, aktivují se ventilátory.

Během chlazení po nabíjení se chlazení akumulátoru zobrazuje následovně:

Ukazatel Active Air Cooling **(4)** svítí zeleně, ukazatel stavu **(3)** svítí zeleně a všechny sloupce ukazatele stavu nabití **(9)** svítí zeleně.

Provoz

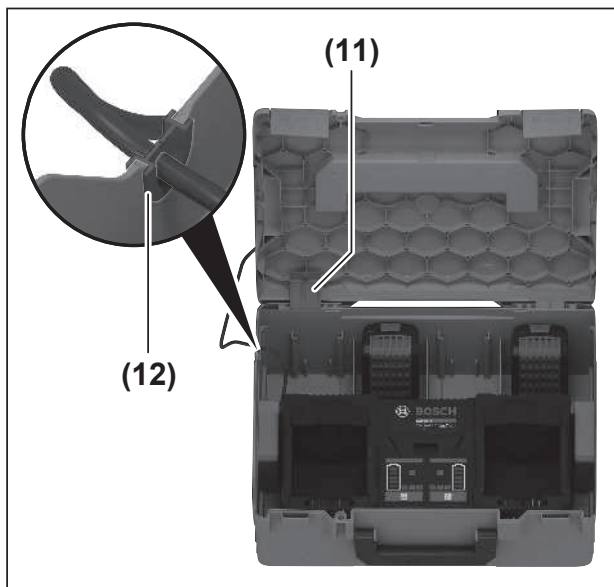
- Před každou prací na nabíječce vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Nabíječku lze používat buď stojící (na stole) nebo zavěšenou na stěně.

Provoz v L-BOXXu

- Víko L-BOXXu musí být během nabíjení úplně otevřené. Pojistná spona musí být upevněná na víku L-BOXXu. Kabel nabíječky musí procházet výstupem kabelu v L-BOXXu.

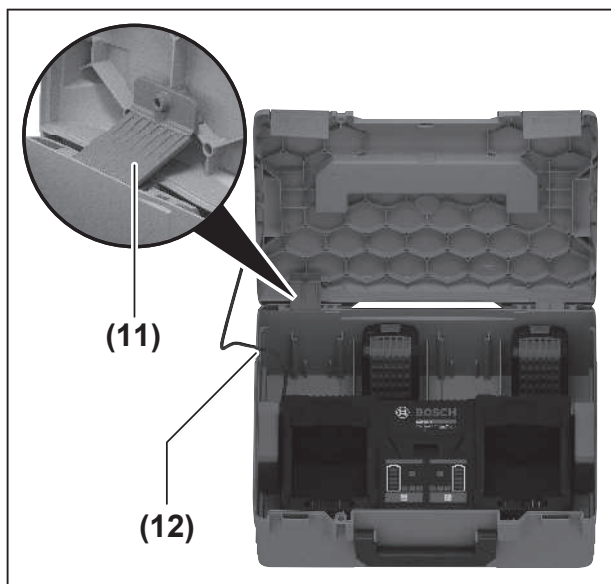
(i) L-BOXX není součástí standardní dodávky.



Montáž nabíječky

Abyste mohli nabíječku používat v L-BOXXu, proveďte následující kroky:

- Úplně otevřete víko L-BOXXu tak, aby pojistná spona **(11)** zaskočila. Pojistná spona **(11)** zabraňuje neúmyslnému zavření víka L-BOXXu.
- Protáhněte kabel nabíječky výstupem kabelu **(12)** v L-BOXXu a zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.

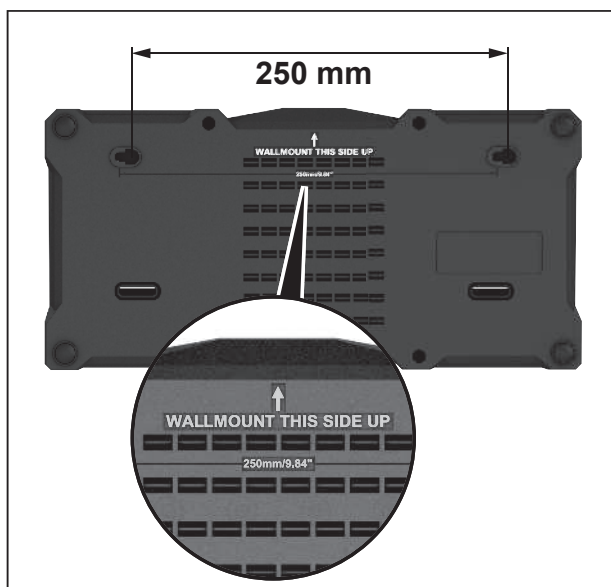


Příprava před přepravou v L-BOXXu

Po provozu a před přepravou v L-BOXXu proveďte následující kroky:

- Vytáhněte síťovou zástrčku kabelu ze zásuvky.
- Vytáhněte kabel nabíječky z výstupu kabelu **(12)** a uložte ho do L-BOXXu tak, aby nemohlo dojít k jeho uskřípnutí.
- Pro zavření L-BOXXu mírně nazdvihněte pojistnou sponu **(11)**. Tím se uvolní zajištění pomocí pojistné spony.
- Úplně zavřete víko L-BOXXu.

Upevnění na stěnu



Pro upevnění na stěnu pomocí zavěšení **(10)**: Vyrvejte 2 otvory ve vzdálenosti **250 mm**. Pro upevnění použijte šrouby s půlkulatou hlavou o průměru od 5 mm do max. 6,5 mm.

Při upevnění na stěnu dodržujte směr montáže, který je vyznačený pomocí šipek na spodní straně nabíječky. Vodicí kolejničky pro akumulátory směřují nahoru.

Odstranění chyb

Akumulátor se nenabíjí.

Akumulátor se nenabíjí a ukazatele nesvíí.

Příčina: Síťová zástrčka nabíječky není (správně) zapojená.

Odstranění: Zapojte síťovou zástrčku (úplně) do zásuvky.

Příčina: Zásuvka, síťový kabel nebo nabíječka mají poruchu.

Odstranění: Zkontrolujte síťový kabel a síťovou zástrčku. Nechte nabíječku případně zkontrolovat v autorizovaném servisu.

Akumulátor se nenabíjí a oba ukazatele stavu (3) svítí červeně.

Příčina: Nabíječka identifikovala interní chybu.

Odstranění: Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky a zajistěte, aby nabíječka vychladla. Znovu zapojte síťovou zástrčku. Nechte nabíječku případně zkontrolovat v autorizovaném servisu.

Akumulátor se nenabíjí a ukazatel stavu (3) svítí červeně.

Příčina: Nabíječka identifikovala chybu akumulátoru.

Odstranění: Zajistěte, aby byl akumulátor úplně a správně nasazený a aby byly kontakty akumulátoru a/nebo nabíjecí kontakty čisté. Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky a znovu ji zapojte. Pokud se chyba vyskytne znovu, nechte akumulátor zkontrolovat v autorizovaném servisu.

Příčina: Vadný akumulátor.

Odstranění: Vyměňte akumulátor.

Akumulátor se nenabíjí a ukazatel stavu (3) svítí žlutě.

Příčina: Teplota akumulátoru je mimo přípustné rozmezí nabíjecí teploty.

Odstranění: Když je teplota akumulátoru vyšší než přípustné rozmezí nabíjecí teploty (viz „Proces nabíjení“, Stránka 3), zapne se funkce nabíječky Active Air Cooling a chladí akumulátor, dokud není teplota akumulátoru znovu v přípustném rozmezí nabíjecí teploty (viz „Chlazení akumulátoru (Active Air Cooling)“, Stránka 4).

Když je teplota akumulátoru nižší než přípustné rozmezí nabíjecí teploty (viz „Proces nabíjení“, Stránka 3), počkejte, dokud teplota akumulátoru nebude opět v přípustném rozmezí nabíjecí teploty.

Často kladené dotazy



Která nabíječka je vhodná pro můj

akumulátor?

Všechny 18 V akumulátory jsou kompatibilní se všemi 18 V nabíječkami Bosch Professional a se všemi 18 V nabíječkami od partnerů AMPShare.

Pro profesionální uživatele doporučujeme zkombinovat nabíječku s akumulátorem, u kterého doba nabíjení činí méně než 1 hodinu.

Všechny doby nabíjení naleznete v online návodu k obsluze nebo na webových stránkách Bosch Professional.



Jaké jsou doby nabíjení pro můj

akumulátor?

Doba nabíjení akumulátoru závisí na dvou faktorech:

- typ akumulátoru a kapacita akumulátoru;
- rychlost nabíjení

Všechny doby nabíjení naleznete v on-line návodu k obsluze Doby nabíjení nebo na webových stránkách Bosch Professional.



Smí akumulátory po plném nabití zůstat v nabíječce?

Jakmile je akumulátor zcela nabitý a tento stav je indikován nabíječkou, je proces nabíjení dokončený.

Akumulátor může zůstat v nabíječce, ale nedoporučuje se skladovat akumulátory v nabíječce po delší časová období.



Při jakých teplotách se má akumulátor nabíjet, používat a skladovat?

- Přípustná okolní teplota při provozu a skladování činí – 20 °C až 50 °C.
- Doporučená okolní teplota během nabíjení činí 0 °C až 35 °C.
- Pro dosažení optimální životnosti akumulátoru se doporučuje skladovat ho při teplotách 0 °C až 20 °C.



Jaký stav nabití akumulátoru je optimální pro delší životnost?

Pro delší skladování je ideální stav nabití v rozsahu 30–50 %.



Jsou akumulátory Bosch Professional kompatibilní s jinými značkami?

Všechny 18 V akumulátory Bosch Professional jsou kompatibilní s následujícími výrobky:

- všechny výrobky 18 V systému Bosch Professional;
- všechny výrobky od partnerů AMPShare.



Jaký stav nabití akumulátoru je optimální pro delší životnost?

Pro delší životnost je ideální stav nabití na 80 %.



Mohu u nabíječky přizpůsobit rychlost nabíjení?

U můžete přizpůsobit rychlost nabíjení podle potřeby. má 3 režimy nabíjení, které jsou optimalizované pro mnohostranné použití akumulátorů:

- Standardní režim nabíjení se standardní rychlostí nabíjení: Standardní režim nabíjení je přednastaven z výroby (viz „Standardní režim nabíjení“, Stránka 3).
- Režim nabíjení Power Boost: Režim nabíjení Power Boost lze aktivovat pomocí tlačítka MODE na nabíječce (viz „Režim nabíjení Power Boost“, Stránka 4).
- Režim nabíjení Long Life: Režim nabíjení Long Life lze aktivovat pomocí tlačítka MODE na nabíječce (viz „Režim nabíjení Long Life“, Stránka 4).

Údržba a servis

Údržba a čištění

Je-li nutná výměna přívodního kabelu, nechte ji provést firmou **Bosch** nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí **Bosch**, abyste zabránili ohrožení bezpečnosti.

Zákaznická služba a poradenství ohledně použití

Czech Republic

Tel.: +420 519 305700

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

Likvidace

Nabíječky, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci.



Nabíječky nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Elektrická a elektronická zařízení, která už nejsou dále použitelná, se musí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a ekologicky zlikvidovat. Použijte určená sběrná místa. Nesprávná likvidace může být kvůli případně obsaženým nebezpečným látkám škodlivá pro životní prostředí a zdraví.