

EXPERT

EXAL18V2-320



Powered by



Безбедносни напомени



Прочитајте ги сите безбедносни напомени и упатства.

Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Добро чувајте ги овие упатства.

Користете го полначот само откако ќе ги проучите сите функции и може да ги примените истите без ограничувања или откако ќе ги добиете потребните упатства.

- Овој полнач не е предвиден за употреба од деца и лица со ограничени физички, сензорни или ментални способности или со недоволно искуство и знаење. Овој полнач може да го користат деца над 8 години како и лица со ограничени физички, сензорни и ментални способности или со недоволно искуство и знаење, доколку се под надзор од лица одговорни за нивната безбедност или се подучени за безбедно ракување со полначот и ги разбираат опасностите кои може да произлезат поради тоа. Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.
- За време на користењето, чистењето и одржувањето надгледувајте ги децата. Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со полначот.
- Полнете само Bosch литиум-јонски батерии или батерии од AMPShare-партнерот со капацитет од најмалку 1,3 Ah. Напонот на батеријата мора да одговара на напонот за полнење на батеријата на полначот. Не полнете батерии за повторно полнење. Инаку постои опасност од пожар и експлозија.



Користете го полначот само во

затворени простории и држете го подалеку од влага.

Навлегувањето на вода во полнач го зголемува ризикот од електричен удар.

- Одржувајте ја чистотата на полначот. Доколку се извалка, постои опасност од електричен удар.
- Пред секое користење, проверете ги полначот, како и кабелот и приклучокот. Не го користете полначот, доколку забележите оштетувања. Не отворајте го сами полначот и оставете го на поправка само кај Bosch или кај овластен сервисен центар кој ќе користи само оригинални резервни делови.

Оштетениот полнач, кабел и приклучок го зголемува ризикот за електричен удар.

- Не го користете полначот на лесно запалива подлога (на пр. хартија, текстил итн.) одн. во запалива околина. Постои опасност од пожар заради затоплувањето на уредот што произлегува при полнењето.
- Не ги покривајте отворите за проветрување на полначот. Инаку полначот може да се прегрее и да не функционира правилно.
- Полнете ја батеријата само со полнач наведен од производителот. Полнач којшто е соодветен за еден тип сет на батерии може да предизвика опасност од пожар ако се користи за друг сет на батерии.
- Доколку се оштети батеријата или не се користи правилно, од неа може да излезе пареа. Внесете свеж воздух и доколку има повредени однесете ги на лекар. Пареата може да ги надразни дишните патишта.
- Под непредвидени околности, течноста може да истече од батеријата; избегнувајте контакт. При случаен допир, измијте се со млаз вода. Ако течноста влезе во очите, побарајте дополнителна медицинска помош. Течност истечена од батеријата може да предизвика иритација или изгореници.



Овој полнач содржи приклучок за заземјување само за функционални цели.

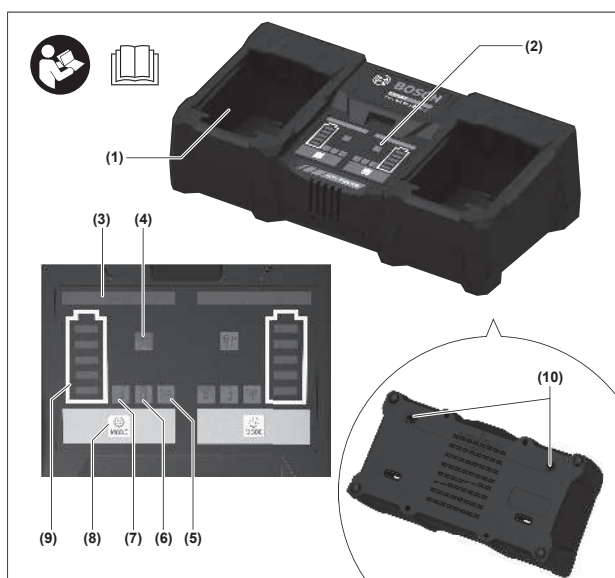
Опис на производот и перформансите

Употреба со соодветна намена

Полначот е наменет за полнење на Bosch литиум-јонски батерии што може да се полнат или оние на AMPShare-партнер.

Илустрација на компоненти

Нумерирањето на сликите со компоненти се однесува на приказот на полначот на сликите.



- (1) Отвор за батеријата
- (2) Контролна табла
- (3) Приказ за статус
- (4) Приказ за Active Air Cooling
- (5) Приказ за режим на полнење Long Life
- (6) Приказ за режим на полнење Power Boost
- (7) Приказ за режим на полнење Standard
- (8) Копче MODE
- (9) Приказ за наполнетост на батеријата
- (10) Сиден држач
- (11) Безбедносна јамка
- (12) Излез на кабел

Технички податоци

Полнач	EXAL18V2-320
Класа на заштита	□ / II
Макс. струја на полнење (по отвор за полнење на батеријата)	32 A (16 A)
Напон на полнење на батеријата (автоматско препознавање на напон)	18 V
Тежина ^{A)}	2,2 kg

A) Тежина без кабел за струја и без приклучок за струја

Вредностите може да варираат во зависност од производот и зависат од примената и условите на животната средина. Повеќе информации може да најдете на www.bosch-professional.com/wac.

Процес на полнење

- **Внимавајте на електричниот напон!** Напонот на изворот на струја мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на полначот.

❗ Проверете дали отворот за полнење (1) и контактите на батеријата се без груба нечистотија. Проверете дали батеријата е целосно ставена.

Полнењето започнува штом мрежниот приклучок на полначот се приклучи во приклучницата и батеријата се стави во отворот за полнење (1).

❗ 2-та отвори за полнење се полнат независно еден од друг.

❗ Процесот на полнење евозможен, само доколку температурата на батеријата е во дозволениот опсег на температура на полнење:

- GBA 18V... : 0 °C ... 45 °C
- EXBA18V... : -10 °C ... 55 °C

Поради интелигентниот процес на полнење, веднаш се препознава состојбата на наполнетост на батеријата и се полни со оптималниот капацитет во зависност од температурата и напонот на батеријата како и на избраниот режим на полнење.

Скратеното време на работа по полнењето покажува, дека батеријата е потрошена и мора да се замени.

При континуирани или последователни циклуси на полнење без прекин, полначот може да се затопли. Ова е безопасно и не значи дека постои технички дефект на полначот.

Времиња на полнење

Следната табела го прикажува приближното време во минути потребно за посакуваната состојба на полнење, во зависност од типот на батеријата и режимот на полнење. Времето на полнење може да варира. Повеќе информации за ова може да најдете на:

www.bosch-professional.com/wac.

Режим за полнење за Power Boost

Следните времиња на полнење се однесуваат на една батерија или две батерии кои се полнат истовремено.

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



одговара на состојба на полнење од ≈ 50 %



одговара на целосна состојба на наполнетост

Стандарден режим на полнење

Следните времиња на полнење се однесуваат на една батерија или две батерии кои се полнат истовремено.

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



одговара на целосна состојба на наполнетост

Процес на полнење

Можете да изберете помеѓу 3 различни режими на полнење за полнење на батериите. Притиснете на копчето **MODE (8)**, за да се префрлате помеѓу следните режими на полнење:

- Стандарден режим на полнење
- Режим за полнење за Power Boost
- Режим на полнење Long Life

Свети соодветниот симбол на контролната табла **(2)**.

Стандарден режим на полнење



Батеријата е целосно наполнета со стандардна брзина. Стандардниот режим на полнење е претходно поставен на полначот.

Преземете ги времињата на полнење во

стандардниот режим на полнење од табелата: (види „Времиња на полнење“, Страница 3)

Приказот на режим на полнење Standard **(7)** свети за време на полнењето.

Режим за полнење за 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

Батеријата се полни целосно со најголема брзина на полнење. Табелата го прикажува времето на полнење со Power Boost: (види „Времиња на полнење“, Страница 3)



Приказот за режим на полнење Power Boost **(6)** свети за време на брзото полнење.

Режим на полнење Long Life



Батеријата се полни целосно со мала брзина на полнење. Ова има позитивен ефект врз работниот век на батеријата.

Приказот на режим на полнење Long Life **(5)** свети за време на полнењето.

Значење на другите елементи на приказот

Приказ за наполнетост на батеријата



Процесот на полнење се сигнализира со **трепкање** на приказот за состојба на наполнетост.

Кога батеријата е целосно наполнета, сите линии на приказот за наполнетост на батеријата **(9)** постојано светат.

Приказ за статус

Приказ на статус со зелено трајно светло



Зеленото трајно светло на приказот за статус **(3)** сигнализира дека нема дефект и дека полначот е подготвен за работа. Ако батеријата е во отворот за полнење **(1)**, трајното зелено светло на приказот за статус **(3)** сигнализира дека батеријата се полни без проблеми на полначот.

Ако батеријата е целосно наполнета, приказот за статус **(3)** продолжува да свети зелено.

Жолто трајно светло на приказот за статус, следење на температура



Жолтото трајно светло на приказот за статус **(3)** сигнализира дека температурата на батеријата е надвор од дозволеният опсег на температура на полнење (види „Процес на полнење“, Страница 3).

Штом се достигне дозволеният опсег на температура на полнење, процесот на полнење започнува и приказот за статус се префрла на зелено.

Црвено трајно светло/трепкачко светло на приказот за статус, грешка



Црвено трајно светло/трепкачко светло на приказот за статус **(3)** сигнализира грешка на батеријата или на полначот.

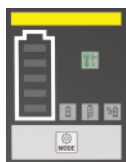
Ладење на батеријата (Active Air Cooling)

Полначот ја следи температурата на поставената батерија. Ако е потребно, вентилаторите се вклучуваат за да се излади батеријата.

Батеријата се лади во 3 фази:

- предладење
- ладење за време на процесот на полнење
- последователно ладење

i Полначот има сопствен систем за ладење кој работи независно од системот за ладење на батеријата.



предладење

Ако температурата на батеријата е над дозволениот опсег на температура на полнење (види „Процес на полнење“, Страница 3), вентилаторите се активираат за

да се излади батеријата.

Процесот на полнење започнува веднаш штом температурата на батеријата го достигне дозволениот опсег на температура на полнење.

За време на предладење, ладењето на батеријата се прикажува на следниов начин:

Приказот за Active Air Cooling **(4)** свети во зелено и приказот за статус **(3)** свети во жолто.

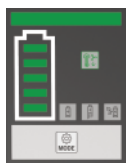


ладење за време на процесот на полнење

Ако полначот за време на процесот на полнење препознае дека е потребно ладење на батеријата, вентилаторите се активираат.

За време на процесот на полнење, ладењето на батеријата се прикажува на следниов начин:

Приказот за Active Air Cooling **(4)** свети зелено, приказот за статус **(3)** свети жолто и линиите на приказот за статус **(9)** светат последователно во зелено.



Последователно ладење

Ако полначот по процесот на полнење препознае дека ладењето на батеријата е потребно, вентилаторите се активираат.

За време на последователното ладење, ладењето на батеријата се прикажува на следниов начин: Приказот за Active Air Cooling **(4)** свети зелено, приказот за статус **(3)** свети зелено и сите линии на приказот за статус **(9)** светат во зелено.

Работа

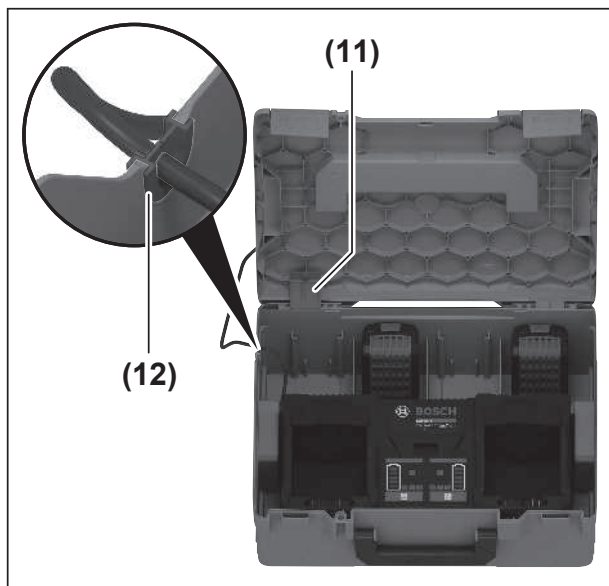
- Пред каква било интервенција на полначот, извлечете го струјниот приклучок од приклучницата.

Полначот може да се користи или исправен (употреба на маса) или закачен на сид.

Работа во L-BOXX

- Капакот на L-BOXX мора да остане целосно отворен за време на полнењето. Безбедносната јамка мора да биде прицврстена на капакот на L-BOXX. Кабелот на полначот мора да поминува преку излезот за кабел во L-BOXX.

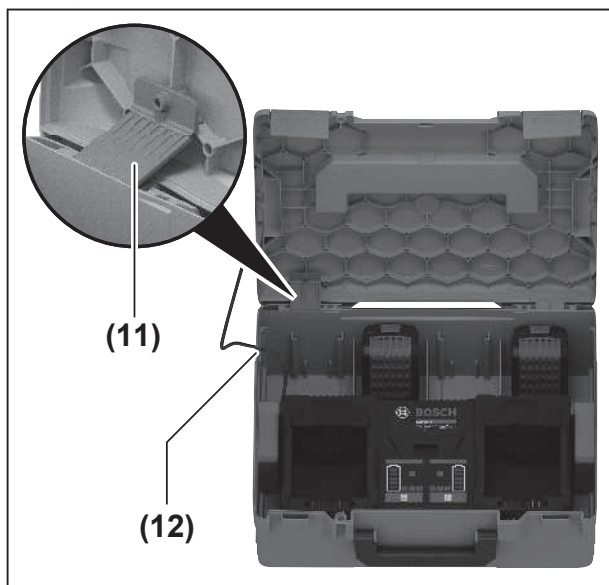
i L-BOXX не е вклучен во стандардниот опсег на испорака.



Монтирање на полнач

За да работите со полначот во L-BOXX, извршете ги следниве чекори:

- Отворете го капакот на L-BOXX целосно додека безбедносната јамка **(11)** не се вклопи. Безбедносната јамка **(11)** спречува случајно затворање на капакот на L-BOXX.
- Водете го кабелот на полначот низ излезот за кабел **(12)** во L-BOXX и вметнете го приклучокот за струја во приклучницата.

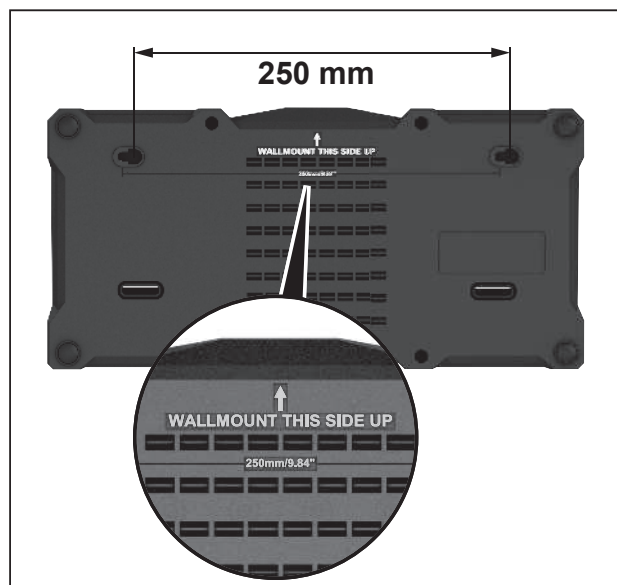


Подготовка на транспорт во L-BOXX

По работењето и пред транспортот во L-BOXX, извршете ги следните чекори:

- Извлечете го струјниот приклучок на кабелот од приклучницата.
- Извадете го кабелот на полначот од излезот за кабел **(12)** и ставете го во L-BOXX, така што нема да може да се заглави.
- За да го затворите L-BOXX, малку подигнете ја безбедносната јамка **(11)**. Ова овозможува механизмот за заклучување да се ослободи со безбедносната јамка.
- Отворете го капакот на L-BOXX целосно.

Прицврстување на сид



За прикачување на сид со сиден држач **(10)**: издупчете 2 дупки на растојание од **250 mm**. За прицврстување користете само завртки со полутркалезна глава со дијаметар од 5 mm до макс. 6,5 mm.

Кога прикачувате на сид, внимавајте на насоката на монтирање означена со стрелките на долната страна на полначот. Шините-водилки за батериите се насочени нагоре.

Справување со грешки

Батеријата не се полни

Батеријата не се полни и приказите не светат

Причина: Струјниот приклучок на полначот не е (правилно) вметнат

Помош: Вметнете го струјниот приклучок (целосно) во приклучницата.

Причина: приклучницата, струјниот кабел или полначот се дефектни

Помош: Проверете го кабелот за напојување и струјниот приклучок. Доколку е потребно, полначот оставете го на проверка во овластена сервисна служба.

Батеријата не се полни и двата прикази за статус (3) светат во црвено

Причина: Полначот детектираше внатрешна грешка

Помош: Извлечете го кабелот за напојување и проверете дали полначот е оладен. Повторно вметнете го кабелот за напојување. Доколку е потребно, полначот оставете го на проверка во овластена сервисна служба.

Батеријата не се полни и приказот за статус (3) свети црвено

Причина: Полначот детектираше дефект на батеријата

Помош: Проверете дали батеријата е целосно и правилно ставена и дали батеријата и/или контактите за полнење се чисти. Повлечете го струјниот приклучок и повторно вметнете го. Ако повторно се појави грешката, оставете ја батеријата на проверка во овластена сервисна служба.

Причина: Дефектна батерија

Помош: Променете ја батеријата.

Батеријата не се полни и приказот за статус (3) свети жолто

Причина: Температурата на батеријата е надвор од дозволиениот опсег на температура на полнење

Помош: Ако температурата на батеријата е над дозволиениот опсег на температура на полнење (види „Процес на полнење“, Страница 3), функцијата Active Air Cooling на полначот се вклучува и ја лади батеријата додека температурата на батеријата не се врати во дозволиениот опсег на температурата на полнење (види „Ладење на батеријата (Active Air Cooling)“, Страница 5).

Ако температурата на батеријата е под дозволиениот опсег на температура на полнење (види „Процес на полнење“, Страница 3), почекајте додека температурата на батеријата не се врати во дозволиениот опсег на температурата на полнење.

ЧПП



Кој полнач е соодветен за мојата батерија?

Сите батерии од 18 V се компатибилни со сите полначи на Bosch Professional од 18 V и со сите полначи од 18 V од AMPShare-партнерите.

За професионални корисници, препорачуваме комбинирање на полначот со батерија со време на полнење помалку од 1 час.

Сите времиња на полнење може да ги најдете во онлајн упатството за користење или на веб-страницата на Bosch Professional.



Кои се времињата на полнење за мојата батерија?

Времетраењето на полнење на батеријата зависи од 2 фактори:

- Тип и капацитет на батерија
- Брзина на полнење

Сите времиња на полнење може да ги најдете во онлајн упатството за користење Времиња на полнење или на веб-страницата на Bosch Professional.



Дали е дозволено батериите да останат во полначот откако ќе се наполнат целосно?

Штом батеријата е целосно наполнета и полначот го прикаже тоа, процесот на полнење е завршен.

Батеријата може да остане во полначот, но не се препорачува да ја чувате батеријата во полначот подолг временски период.



На кои температури треба да се полни, користи и складира батеријата?

- Дозволената амбиентална температура при работа и складирање е од -20°C до 50°C .
- Препорачаната околна температура за време на полнењето е од 0°C до 35°C .
- За оптимално траење на батеријата, се препорачува батеријата да се складира на температура од 0°C до 20°C .



Кое полнење на батеријата е оптимално за подолг период на складирање?

За подолго складирање, идеална состојба на наполнетост е од 30–50 %.



Дали батериите на Bosch Professional се компатибилни со други брендови?

Сите батерии од 18 V на Bosch Professional се компатибилни со следните производи:

- сите производи на Bosch Professional со 18-V-системи
- сите производи на AMPShare-партнерите



Кое полнење на батеријата е оптимално за подолг работен век?

За подолг работен век, идеална состојба на наполнетост е од 80 %.



Може ли да ја прилагодам брзината на полнење на полначот?

За може да ја прилагодите брзината на полнење според вашите потреби. има 3 режими на полнење оптимизирани за повеќенаменска употреба на батерии:

- Стандарден режим на полнење со стандардна брзина на полнење: стандардниот режим на полнење е претходно фабрички поставен (види „Стандарден режим на полнење“, Страница 4).
- Режим на полнење за Power Boost: режимот за полнење Power Boost може да се активира со притискање на копчето MODE на полначот (види „Режим за полнење за Power Boost“, Страница 4).
- Режим на полнење Long Life: режимот на полнење Long Life може да се активира со притискање на копчето MODE на полначот (види „Режим на полнење Long Life“, Страница 4).

Одржување и сервис

Одржување и чистење

Доколку е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од **Bosch** или специјализирана продавница за **Bosch**-електрични алати, за да избегнете загрозување на безбедноста.

Сервисна служба и совети при користење

Северна Македонија

Тел.: 02/ 246 76 10

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

Отстранување

Полначите, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.



Не ги фрлајте полначите во домашната канта за ѓубре!

Само за земјите од ЕУ:

Електричната и електронската опрема што веќе не е употреблива мора да се собира посебно и да се фрла на еколошки начин. Користете ги соодветните системи за собирање. Неправилното фрлање може да биде штетно за животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материи.