

D Originalbetriebsanleitung
Batterie-Ladegerät

PL Instrukcją oryginalną
Prostownik

RUS Оригинальное руководство по
эксплуатации
Зарядное устройство
аккумулятора

BG Оригинално упътване за употреба
Зарядно устройство за батерии

GR Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης
Φορτιστικό μπαταρίας

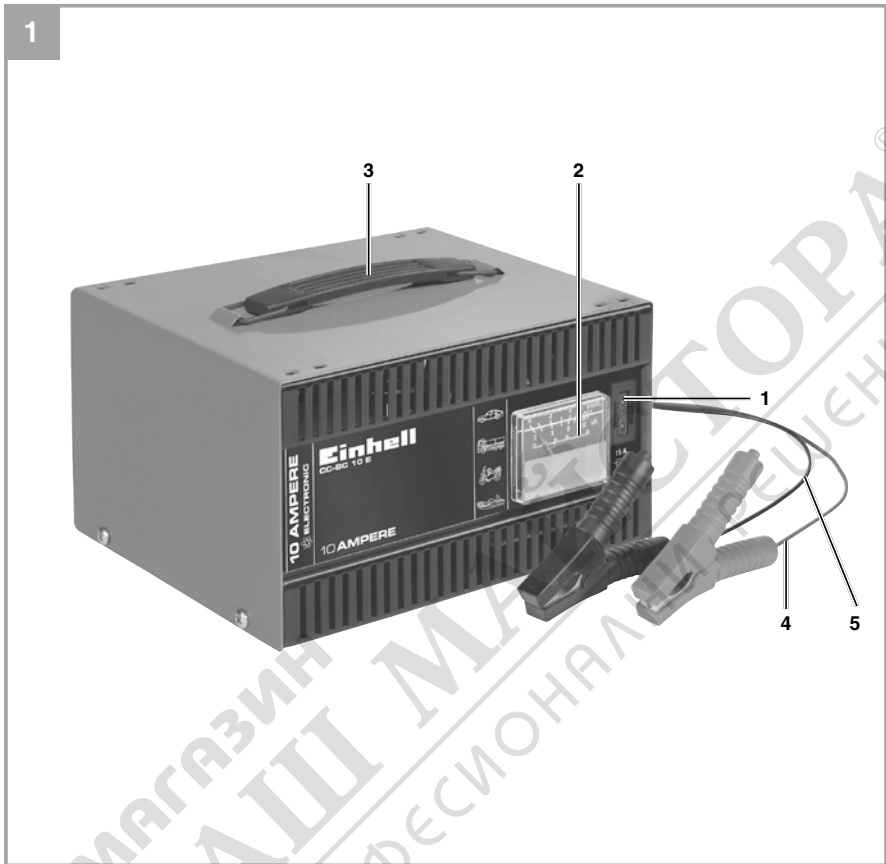
TR Orijinal Kullanma Talimatı
Akü şarj cihazı

UKR Оригінальна інструкція з
експлуатації
Зарядний пристрій до
акумулятора



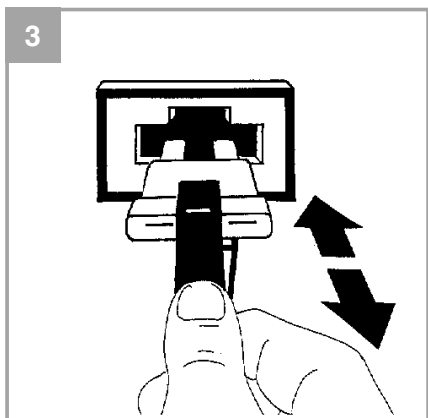
Art.-Nr.: 10.508.21

I.-Nr.: 11015



2

Pb	
36 Ah	6 h
44 Ah	7 h
60 Ah	10 h
50 Ah	15 h



Опасност!

При използването на уредите трябва се спазват някои предпазни мерки, свързани с безопасността, за да се предотвратят наранявания и щети. За целта внимателно прочетете това упътване за употреба/указания за безопасност. Пазете го добре, за да разполагате с информацията по всяко време. В случай, че трябва да предадете уреда на други лица, моля, предайте им и това упътване за употреба/указания за безопасност. Ние не поемаме отговорност за злополуки или щети, които възникват вследствие на несъблюдаването на това упътване и на указанията за безопасност.

1. Инструкции за безопасност

Съответните инструкции за безопасност ще намерите в приложената брошура.

Опасност!

Прочетете всички указания за безопасност и инструкции. Пропуските при спазването на указанията за безопасност и инструкциите могат да имат като последица електрически удар, пожар и/или тежки наранявания. **Съхранете за в бъдеще всички указания за безопасност и инструкции.**

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години нагоре, както и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, ако са под наблюдение или са получили инструкции за използване на уреда по безопасен начин и разбират произтичащите от това опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистване и потребителска поддръжка не трябва да се извършва от деца без наблюдение.

Екологосъобразно отстраняване

Батерии: Само чрез сервиси на МПС, специални приемателни пунктове или депа за отровни отпадъци. Осведомете се в местната община.

2. Описание на уреда и обем на доставка

2.1 Описание на уреда (фиг. 1)

- 1 Плосък предпазител 15A
- 2 Индикация на заряден ток
- 3 Носеща дръжка
- 4 Заряден кабел червен (+)
- 5 Заряден кабел черен (-)

2.2 Обем на доставка

Моля, проверете окомплектоваността на артикула с помощта на описания обем на доставка. При липсващи части, моля, обърнете се най-късно в рамките на 5 работни дни след покупка на артикула към нашия център за обслужване или към пункта на продажба, като представите валидна разписка за покупка респ. платежен документ. Моля, обърнете внимание за целта на гаранционната таблица в информацията относно обслужването в края на упътването.

- Отворете опаковката и внимателно извадете уреда от опаковката.
- Отстранете опаковъчния материал както и опаковъчните/и транспортни осигуровки (ако има такива).
- Проверете дали обемът на доставка е пълен.
- Проверете дали уредът и принадлежностите нямат повреди от транспортиране.
- По възможност запазете опаковката до изтичане на гаранционния срок.

Опасност!

Уредът и опаковъчният материал не са детски играчки! Деца не бива да играят с пластмасови торбички, фолио малки детайли! Съществува опасност да ги глътнат и да се задушат!

- Оригинално упътване за употреба
- Указания за техника на безопасност

3. Употреба по предназначение

Зарядното устройство е предназначено за зареждане на не изискващи или изискващи поддръжка 12-волтови стартерни батерии (оловнокиселинни акумулатори), които се използват при моторни превозни средства. Уредът не е предназначен за Bleigel/AGM акумулатори. Използвайте уреда само в сухи помещения.

Машината трябва да се използва само по предназначението ѝ. Всяка по-нататъшна извън това употреба не е по предназначение. За предизвикани от това щети или наранявания от всякакъв вид отговорност носи потребителят/обслужващото лице, а не производителят.

Моля, имайте предвид, че нашите уреди съгласно предназначението си не са произведени за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Ние не поемаме отговорност, ако уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при равностойни дейности.

4. Технически данни

Мрежово линейно напрежение: 230 Волт ~ 50 Херца
 Номинален входящ ток: 0,7 Ампер
 Номинална мощност: 134 Wata
 Номинално- изходящо напрежение:..... 12 V d.c.
 Номинален изходящ ток:..... 7,1 A arith/10 A eff.
 Мощност на батерията: 5-200 Ah

5. Обслужване

Съгласно указанията на повечето производители на МПС батерията трябва да се отдели преди зареждането от бордовата мрежа. Обръщаме внимание на това, че превозните средства при стандартното оборудване вече са снабдени с многобройни електронни модули/детайли (като напр. ABS (антиблокираща система), ASR (регулиране буксуването при задвижване), горивовпръскваща помпа,

бордови компютър). Настъпващи амплитуди на напрежението могат да доведат до евентуални дефекти в електронните модули. Затова при зареждането батерията би трябвало да се отдели от бордовата мрежа. Съблюдавайте, моля, указанията в упътванията за употреба за автомобил, радио, навигационна система и т. н.

Указание за автоматично зареждане

Зарядното устройство представлява автоматично зарядно устройство, т.е. то е особено подходящо за зареждане на не изискващи поддръжка батерии, както и за продължително зареждане и поддържане заредеността на батерии, които не са постоянно в употреба, напр. за лодки, градински косачки и други подобни. Отделянето на газ на батериите се възпрепятства, тъй като зарядното напрежение е ограничено до 14,1 Волта (2,35 Волта / акумулатор). Процесът на зареждане не трябва да се контролира.

5.1. Зареждане на акумулатора

- Разхлабете или снемете тапите за батериите (в случай, че са налични такива) от батерията.
- Проверете киселинното състояние на Вашата батерия. В случай, че е необходимо налейте дестилирана вода (ако е възможно).
- Внимание! Киселината на батерията е разяждаща. Киселинните разпръскватели веднага изплакнете обилно с вода, в случай на нужда потърсете лекар.
- Най-напред свържете червения заряден кабел за положителния полюс на батерията.
- След това черния заряден кабел отделен от батерията и бензинопровода се свързва за каросерията.
- **Внимание!** Обикновено отрицателният полюс на акумулатора е свързан с каросерията, като зареждането се извършва както е описано по-горе. В някои случаи е възможно положителният полюс на акумулатора да бъде свързан с каросерията (положително заземяване). В този случай свържете черния кабел за зареждане към отрицателния полюс на акумулатора. След това свържете червения кабел за зареждане

с каросерията, като го поставите на разстояние от акумулатора и от бензинопровода.

- След като батерията се свърже за зарядното устройство, можете да свържете зарядното устройство за контакт с 230 Волта~50 Херца. Не се допуска свързване за контакт с друго номинално мрежово напрежение.
Внимание! Посредством зареждането може да се образува опасен гърмящ газ, затова по време на зареждането избягвайте образуването на искри и огън на открито. Опасност от експлозия!

Фиг. 2:

Пресмятане времето за зареждане:

Времето за зареждане се определя от състоянието на зареждане на батерията. При празна батерия може да се изчисли приблизителното време за зареждане със следната формула:

$$\text{Време за зареждане/ч} = \frac{\text{Капацитет на батерията в Ah}}{\text{Амп. (Заряден ток arithm.)}}$$

$$\text{Пример} = \frac{24 \text{ A}\cdot\text{ч}}{2,5 \text{ A}} = 9,6 \text{ ч макс.}$$

В нормално разрежена батерия тече силен начален ток приблизително с големината на номиналния ток. С увеличаване на времето за зареждане зарядният ток намалява. При стари батерии, при които зарядният ток не спада, е налице дефект като късо съединение на клетки или повреди вследствие срока на експлоатация.

Точното състояние на зареждане може да се установи само посредством измерване на киселинната плътност с прибор за киселинност.

Указание! При процеса на зареждане се освобождават газове (образуване на мехурчета на горната повърхност на батерийната течност). Поради това обърнете внимание на добрата вентилация в помещенията.

Стойности на киселинна плътност (кг/л при 20 °C)

1,28	Заредена батерия
1,21	Наполовина заредена батерия
1,16	Разредена батерия

5.2. Приключване на зареждането на акумулатора

- Издържайте мрежовия щепсел от контакта.
- Отстранете най-напред черния заряден кабел от каросерията.
- След това отстранете червения заряден кабел от положителния полюс на батерията.
- **Внимание!** Не надвишавайте времето за зареждане. След като приключи зареждането, извадете щепсела от контакта и изключете зарядното устройство от акумулатора.
- Отново отвийте или отворете с натиск тапите на батериите (в случай, че са налице).

6. Защита срещу претоварване

Фиг. 3:

Монтираният плосък предпазител предпазва уреда от неправилна полярност и късо съединение. При дефект на предпазителя той трябва да се подмени и замени от предпазител със същата амперна стойност. При смяна на плоския предпазител най-напред трябва да се издърпа мрежовия щепсел от контакта и клемите за зареждане да се свалят от батерията.

При термично претоварване автоматично включващ се защитен прекъсвач прекъсва зареждането. След пауза на охлаждане той отново се включва автоматично.

7. Начин на техническо обслужване и поддръжка на батерията

- Обърнете внимание на това Вашата батерия да е винаги стабилно поставена.
- Трябва да се осигури безупречно свързване за електрическата мрежа на електрическата инсталация.
- Пазете батерията чиста и суха. Леко смажете съединителните клемите с не съдържащо киселина и киселиноустойчиво твърдо мазило вещество (вазелин).
- При изискващи поддръжка батерии на ок. всеки 4 седмици проверявайте нивото на киселинно състояние и при необходимост

доливайте само дестилирана вода.

8. Почистване, поддръжка и поръчка на резервни части

Опасност!

Преди всички дейности по почистване издърпвайте щепсела.

8.1 Почистване

- По възможност поддържайте защитните устройства, вентилационните прорези и корпуса на двигателя без прах и замърсявания. Почистете уреда с чиста кърпа или го обдухайте със сгъстен въздух при ниско налягане.
- Препоръчваме Ви да почиствате уреда директно след всяка употреба.
- Почиствайте уреда редовно с влажна кърпа и малко калиев сапун. Не използвайте почистващи препарати или разтворители; те могат да разядат пластмасовите части по уреда. Внимавайте за това във вътрешността на уреда да не попадне вода. Проникването на вода в електроуреда увеличава риска от електрически удар.
- Зарядното устройство трябва да се поставя с цел съхранение в сухо помещение. Клемите за зареждане следва да се почистват от корозията.

8.2 Поддръжка

Във вътрешността на уреда няма други части, които изискват поддръжка.

8.4 Поръчка на резервни части:

При поръчката на резервни части трябва да се посочат следните данни:

- Тип уред
- Артикулен номер на уред
- Идентификационен номер на уред
- Номер на необходимата резервна част

Актуални цени и информация ще откриете на www.isc-gmbh.info

9. Екологосъобразно отстраняване и рециклиране

Уредът е опакован с цел предотвратяване на повреди при транспортирането. Опаковка е суровина и може да се използва отново или да се преработи. Уредът и принадлежностите му се състоят от различни материали, например метал и пластмаса. Не изхвърляйте повредените уреди заедно с битовите отпадъци. Трябва да предадете уреда в подходящ приемен пункт, където уредът ще бъде унищожен съобразно изискванията. Ако не знаете къде има приемен пункт, можете да получите информация в общината.

10. Указания с цел отстраняване на дефекти

Ако уредът се задвижва правилно, не би трябвало да възникнат повреди. При повреди проверете следните възможности, преди да уведомите сервизната служба.

Смущение	Вероятна причина	Отстраняване
Защита срещу претоварване задействана	<ul style="list-style-type: none"> - Клещите за зареждане са неправилно свързани - Допирът на клещите за зареждане една към друга - Батерията е повредена 	<ul style="list-style-type: none"> - Свържете червените клещи за зареждане за положителния полюс, черните клещи за зареждане за каросерията - Отстранете контакта - Батерията да се провери от специалист и при необходимост да се смени
Индикацията на заряден ток не функционира	<ul style="list-style-type: none"> - Лош контакт на клещите за зареждане към полюсите на батериите - Батерията е повредена - Грешна индикация на заряден ток 	<ul style="list-style-type: none"> - Почистете контактите и клещите за зареждане - Батерията да се провери от специалист и при необходимост да се смени - Проверете функционирането на уреда с друга батерия





Само за страни от ЕС

Не изхвърляйте електроинструментите при битовите отпадъци!

Съгласно Европейската директива 2012/19/ЕО за електрически и електронни стари уреди и прилагането в националното право употребените електроинструменти трябва да се събират отделно и да се доставят за екологична повторна употреба.

Алтернатива за рециклиране по отношение на призива за връщане:

Собственикът на електроуредата вместо връщане алтернативно с цел съдействие е задължен по отношение на целесъобразното оползотворяване в случай на отказ от собственост.

Старият уред за целта също така може да се предостави в пункт за обратно вземане, където се извършва отстраняване по смисъла на националните закони за събирането, извозването, складирането и рециклирането на отпадъци. Това не засяга приложените към старите уреди отделни части от принадлежностите и помощни средства без електрически компоненти.

Препечатването или друг вид размножаване на документацията и съпроводителни документи на продуктите, също така на части е допустимо само с изричното съгласие на iSC GmbH /ИСК ГмбХ/.

Запазено е правото за извършване на технически промени



Гаранционна карта

Уважаеми клиенти,

нашите продукти подлежат на строг качествен контрол. В случай, че въпреки това този уред някога не функционира безупречно, то много съжаляваме за това и Ви молим да се обърнете към нашата сервизна служба на адреса, посочен в тази гаранционна карта. С удоволствие сме на Ваше разположение също и по телефона на посочения телефонен номер за обслужване. Относно предявяването на гаранционни претенции е в сила следното:

1. Гаранционните условия се отнасят само за потребители, тоест за физически лица, които няма да използват уреда нито за производствени цели, нито за друг вид самостоятелна дейност. Тези гаранционни условия регламентират допълнителни гаранционни услуги, които по-долу посоченият производител допълнително обещава към законовата гаранция на купувачите на неговите нови уреди. Вашите законови гаранционни права не се засягат от тази гаранция. Нашата гаранционна услуга е безплатна за Вас.
2. Гаранционната услуга обхваща само недостатъци по закупен от Вас нов уред на долупосочения производител, които доказуемо се дължат на производствен или отнасящ се до материала дефект, и по наш избор се ограничава до отстраняването на такива недостатъци по уреда или до подмяната на уреда. Моля, имайте предвид, че нашите уреди според предназначението си не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Гаранционен договор поради това не се реализира тогава, когато уредът е бил използван в рамките на гаранционния период в промишлена, занаятчийска или индустриална предприятия или е бил изложен на подобен вид натоварване.
3. От нашата гаранция се изключват:
 - Щети по уреда, възникнали вследствие на несъблюдаването на упътването за монтаж или въз основа на технически некомпетентна инсталация, на неспазването на ръководството за употреба (като напр. посредством свързване към неправилно мрежово линейно напрежение или вид електричество) или вследствие на несъблюдаването на разпоредбите за поддръжка и техника на безопасност или посредством излагането на уреда на аномални условия, характерни за околната среда или поради липсваща поддръжка и обслужване.
 - Щети по уреда, възникнали вследствие на неопозволена или професионално некомпетентна употреба (като напр. претоварване на уреда или използване на неразрешени инструменти за употреба или оборудване), проникване на чужди тела в уреда (като напр. пясък, камъни или прах, транспортни щети), прилагане на сила или чужди въздействия (като напр. щети вследствие на падане).
 - Щети по уреда или по части на уреда, дължащи се на износване вследствие на ползване, на обичайно или друго естествено износване.
4. Гаранционният период възлиза на 24 месеца и започва да тече от датата на покупка на уреда. Гаранционни претенции следва да се предявяват преди изтичането на гаранционния период в рамките на две седмици, след като сте открили дефекта. Предявяването на гаранционни претенции след изтичане на гаранционния период е изключено. Ремонтът или подмяната на уреда нито води до удължаване на гаранционния период, нито се стартира нов гаранционен период в резултат на тази услуга, извършена по отношение на уреда или евентуално монтирани резервни части. Това важи също при ползването на сервизно обслужване на място.
5. За да предявите гаранционна претенция, трябва да регистрирате повредения уред на www.isc-gmbh.info. Подгответе касовата бележка или други документи, удостоверяващи покупката на уреда. Уреди, които бъдат изпратени без съответните документи или без фабрична табелка, няма да бъдат взети под внимание за гаранционно обслужване поради невъзможност за идентифицирането им. След като нашият гаранционен сервиз установи повредата, веднага ще Ви изпратим поправения уред или нов уред.

Разбира се, срещу възстановяване на разходите ние отстраняваме с удоволствие също така дефекти по уреда, които не са включени или вече не се включват в обхвата на гаранцията. За целта, изпратете, моля, уреда на нашия сервизен адрес.

По отношение на износващи се, употребявани или дефектни части обръщаме внимание на ограниченията на тази гаранция съобразно информацията относно обслужването в това упътване за употреба.