

NABÍJEČKA AUTOBATERIÍ MAX-15 230V 12/24V



CE

Označení na přístroji

Vysvětlení symbolů. V tomto návodu nebo na přístroji jsou použity následující symboly:

Bezpečnost produktu



Produkt odpovídá příslušným normám EU

Výstraha



Výstraha/pozor

Příkaz



Před použitím si přečtěte návod k obsluze

Ochrana životního prostředí



Vadné nebo likvidované elektrické či elektronické přístroje musí být odevzdány do příslušných sběrů.

Obal



Chraňte před vlhkem.

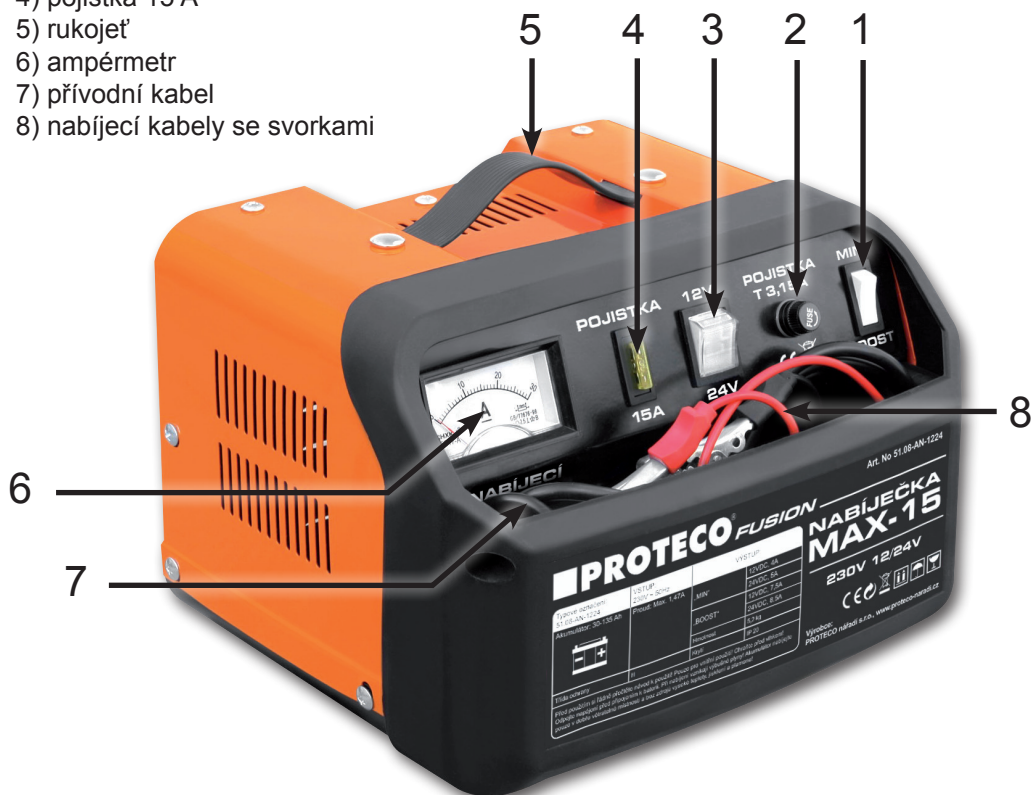


Pozor - křehké



Neklopit.

- 1) přepínač MIN/BOOTS
- 2) pojistka T 3,15 A
- 3) přepínač 12/24 V
- 4) pojistka 15 A
- 5) rukojeť
- 6) ampérmetr
- 7) přívodní kabel
- 8) nabíjecí kabely se svorkami



Vážený zákazníku,
děkujeme Vám za zakoupení výrobku značky PROTECO.

Důsledné dodržování návodu k použití nabíječky autobaterií 51.08-AN-1224 Vám zajistí bezpečný provoz. Před prvním uvedením do provozu je nutné přečíst si tuto příručku a porozumět jí.



Je nutné, abyste se s návodem v plném rozsahu seznámil dříve, než zařízení uvedete poprvé do provozu. Pozorně si přečtete všechny pokyny pro bezpečný provoz nabíječky.

Tato domácí přenosná nabíječka je určena k občasnému nabíjení 12V a 24V olověných akumulátorů.

1. Technické parametry:

Typové označení: 51.08-AN-1224	VSTUP: 230V ~ 50Hz	VÝSTUP:	
Akumulátor: 30-135 Ah 	Proud: Max. 1,47A	„MIN“	12VDC, 4A 24VDC, 5A
		„BOOST“	12VDC, 7,5A 24VDC, 8,5A
		Hmotnost	5,2 kg
Třída ochrany	H	Krytí	IP 20
Před použitím si řádně přečtete návod k použití! Pouze pro vnitřní použití! Chraňte před vlhkem! Odpojte napájení před připojením k baterii. Při nabíjení vznikají výbušné plyny! Akumulátor nabíjejte pouze v dobře větratelné místnosti a bez zdrojů vysoké teploty, jiskření a plamene!			
Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o., www.proteco-naradi.cz			

2. Bezpečnost:

POZOR: Nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití. Při nabíjení akumulátoru dochází k uvolňování vodíku - plynu, který je v určité koncentraci se vzduchem výbušný! Akumulátor nabíjejte pouze v dobře větratelné místnosti, bez zdrojů vysoké teploty, jiskření a plamene! Dbejte na správný postup při odpojení akumulátoru, aby nedocházelo ke zbytečnému jiskření svorek! Před nabíjením se VŽDY seznámte a řiďte předpisy danými výrobcem nabíjeného akumulátoru!!! Nikdy nabíječku nepoužívejte pokud jste pod vlivem tlumících léků, alkoholu nebo drog. Při nabíjení zamezte přístupu dětí, nepovolaných osob a zvířat k akumulátoru a nabíječce. Nikdy nenabíjejte gelové, louhové ani akumulátory jiné než olověné kyselinové.

Používejte ochranný oděv, ochranné brýle nebo štít a nitrilové/latexové rukavice. Před nabíjením musí být v baterii hladina elektrolytu na úrovni horní rysky. Pokud tomu tak není doplňte na stanovenou úroveň destilovanou vodou. K doplnění nikdy nepoužívejte vodu z vodovodu a nebo vodu znečištěnou. Nabíjejte pouze baterie bez zjevného poškození. Nikdy nenabíjejte zmrzlý akumulátor!

Nabíječka není hračka, uchovávejte ji mimo dosah dětí.

Používejte nabíječku pouze k účelu ke kterému je určená.

Při práci si sundejte všechny kovové šperky a dejte pozor, aby nebylo v dosahu žádné kovové nářadí (montážní klíče, šroubováky apod.). Zkrat způsobený překlenutím kontaktů akumulátoru může způsobit těžké popáleniny nebo požár!! Pokožku potřísněnou elektrolytem ihned opláchněte vodou a neutralizujte mýdlem. Pokud elektrolyt zasáhne oči, okamžitě je vyplachujte tekoucí čistou vodou po dobu 15 minut a poté vyhledejte lékaře.

Vyvarujte se jakýchkoliv zásahů do konstrukce nebo elektroinstalace nabíječky v záruční době.

3. Popis hlavních součástí:

Přepínač 12V/24V se používá k volbě mezi jednou 12V baterií nebo dvěma 12V bateriemi v sérii.

Přepínačem Min/Boost volíme výstupní proud.

Ampérmetr zobrazuje reálný nabíjecí proud.

4. Řešení problémů:

Před jakoukoli manipulací, údržbou nebo výměnou pojistky vždy vytáhněte vidlici ze síťové zásuvky.

Porucha	Příčina poruchy	Odstranění poruchy
Po zapnutí vypínače nesvítí světelný indikátor	přetavená pojistka	vyměňte pojistku
Po zapnutí nabíječky nesvítí světelný indikátor, nebo zhasne během nabíjení.	přehřátí	vypněte nabíječku a nechte ji vychladnout
Výstupní svěrky jsou bez napětí	přetavená pojistka velkým odběrovým proudem nebo zkratem	vyměňte pojistku na předním panelu, zkontrolujte polaritu připojení

Údržba:

Při běžném používání nevyžaduje nabíječka zvláštní údržbu. Povrch čistěte lehce navlhčeným hadříkem. K čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla. Nabíječku uchovávejte na suchém, čistém místě, mimo dosah dětí.

5. Vybalení a kontrola:

Opatrně vyjměte nabíječku z krabice a zkontrolujte případné zjevné vady, které se mohly stát při dopravě. Pokud objevíte zjevnou vadu nebo zjistíte, že nějaká část nabíječky chybí, kontaktujte prodejce. V tomto případě nabíječku nepoužívejte.

6. Příprava na nabíjení:

Před nabíjením baterie se ujistěte, že máte správný typ baterie k nabíjení.

Údržba akumulátoru:

Aby baterie správně fungovala a měla dlouhou životnost, hladina elektrolytu musí dosahovat předepsané hladiny. Toto je nutno zkontrolovat před začátkem nabíjení. Při doplňování kapaliny je nezbytně důležitá ochrana očí a gumové rukavice. Elektrolyt doplňujte pouze destilovanou vodou!

Nikdy nepoužívejte vodu z vodovodu!

7. Připojení k akumulátoru

Připojení nabíječky k akumulátoru:

Doporučujeme mít při nabíjení akumulátor odpojený od vozidla. Předejdete tak možnému poškození elektronických systémů vozidla. V případě, že má akumulátor odnímatelné zátky musí být při nabíjení odstraněny, aby mohl unikat plyn, tvořící se při procesu nabíjení.

Použití:

Připojení k elektrické síti:

Ujistěte se, že hodnota napětí a frekvence na štítku nabíječky odpovídá parametrům sítě, ke které chcete nabíječku připojit.

Před použitím vždy zkontrolujte, zda není porušená izolace přívodního kabelu a přívodních kabelů ke svorkám.

! PŘED NABÍJENÍM SE VŽDY SEZNAMTE A ŘÍDTE PŘEDPISY DANÝMI VÝROBCEM NABÍJENÉ BATERIE !

POZOR: Před zapojením nabíječky do zásuvky pečlivě zkontrolujte správné napojení pólů baterie. Špatné napojení svorek může vést k definitivnímu zničení akumulátoru.

Před nabíjením umístěte nabíječku na pevný, nehořlavý, suchý, rovný povrch. Při nabíjení nikdy nedávejte nabíječku do interiéru automobilu!

Nastavte přepínač 12V/24V na správné nabíjecí napětí. Nastavte přepínač do polohy dle Vašich požadavků na nabíjení MIN – klasické nabíjení (doporučeno) nebo BOOST – rychlonabíjení (nabíjení vyšším proudem).

Pozor: Při nabíjení nikdy nezakrývejte nabíječku. Větrací otvory musí být stále odkryté, aby vzduch mohl volně proudit přes těleso nabíječky.

Před zapojením nabíječky do sítě nejprve připojte svorky na kontakty akumulátoru! Červenou svorku připojte na kladný (+) pól a černou na negativní (-) pól akumulátoru, poté zapojte vidlici do zásuvky. Během nabíjení hodnota proudu na ampérmetru klesá.

Přesný stav nabití zjistíte změřením hustoty elektrolytu. Vybitá baterie má hustotu elektrolytu $1,16 \text{ g/cm}^3$, polonabitá $1,21 \text{ g/cm}^3$. Akumulátorová baterie je považována za plně nabitou, jestliže všechny články intenzivně zplynují a hustota elektrolytu je ve všech článcích $1,28 \text{ g/cm}^3$.

Po ukončení nabíjení postupujte opačným způsobem. Nejdříve odpojte vidlici ze síťové zásuvky a potom svorky z kontaktů akumulátoru. V opačném případě může dojít při odpojování svorek k nežádoucímu jiskření a možnému zapálení unikajícího vodíku z akumulátoru, nebo při jejich dotyku ke zkratu a přetavení bezpečnostní pojistky!

Nabíječka je vybavena tepelnou ochranou proti přehřátí. Opravy v záruční době je oprávněn provádět pouze autorizovaný servis. V případě poruchy se obraťte na svého prodejce. Pokud dojde k přetavení bezpečnostní pojistky, je nutné ji vyměnit vždy za shodný typ se shodnou hodnotou. Před výměnou pojistky vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky a odpojte svorky od kontaktů baterie.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody a zranění způsobené použitím nabíječky v rozporu s jejím určením.

9. Likvidace

Po ukončení životnosti přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný. Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.



Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobená nesprávným použitím.

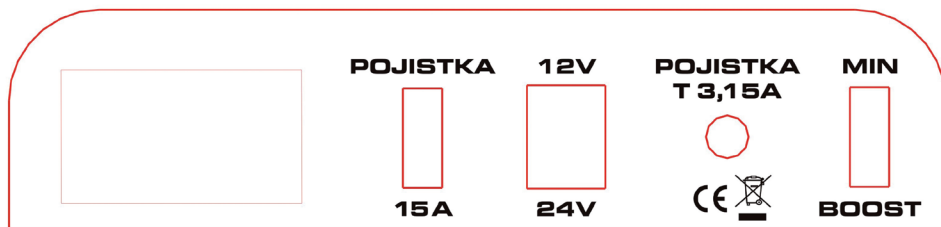
Na pracovním místě se mohou vyskytnout faktory, které mohou ovlivnit hodnoty, mající trvalé účinky, charakterizující pracovní prostor - jako jsou zdroje prachu, hluku atd. Přípustné hodnoty na pracovním místě mohou být také různé v jednotlivých zemích. Informace slouží uživateli zařízení k lepšímu zhodnocení nebezpečí a rizik.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků. Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhrazeny.

10. Pojmy:

Ampérmetr - analogový měřicí přístroj zobrazující ampéry.

Elektrolyt - nebezpečný kapalný roztok (akumulátorová kyselina), ve kterém jsou ponořeny olověné desky.



FUSION

Art. No 51.08-AN-1224
Rok výroby: 2014

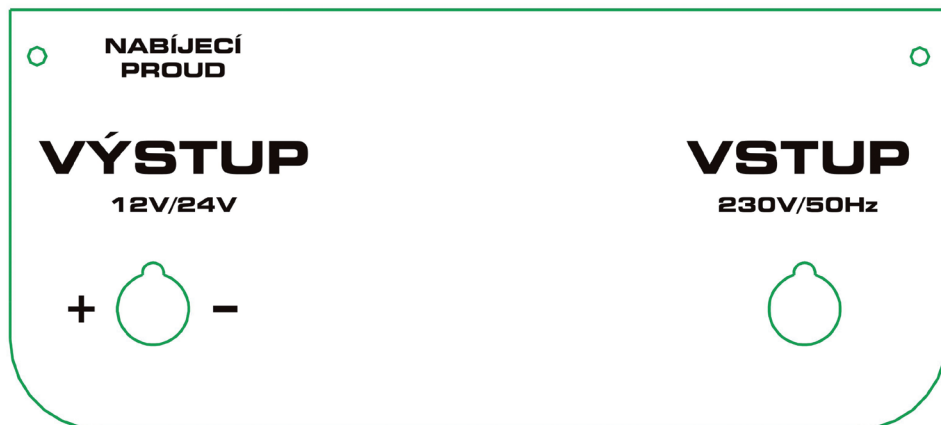
Typové označení: 51.08-AN-1224 Akumulátor: 30-135 Ah	VSTUP: 230V ~ 50Hz Proud: Max. 1,47A	VÝSTUP: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">„MIN“</td> <td style="width: 50%;">12VDC, 4A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24VDC, 5A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">„BOOST“</td> <td>12VDC, 7,5A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24VDC, 8,5A</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost</td> <td>5,2 kg</td> </tr> <tr> <td>Krytí</td> <td>IP 20</td> </tr> </table>	„MIN“	12VDC, 4A		24VDC, 5A	„BOOST“	12VDC, 7,5A		24VDC, 8,5A	Hmotnost	5,2 kg	Krytí	IP 20
„MIN“	12VDC, 4A													
	24VDC, 5A													
„BOOST“	12VDC, 7,5A													
	24VDC, 8,5A													
Hmotnost	5,2 kg													
Krytí	IP 20													

Před použitím si důkladně přečtěte návod k použití! Pouze pro vnitřní použití! Chraňte před vřehem!
Odpojte napájení před připojením k baterii. Při nabíjení vznikají výbušné plyny! Akumulátor nabíjejte
pouze v dobře větrané místnosti a bez zdrojů vysoké teploty, jiskření a plamene!

NABÍJEČKA MAX-15

230V 12/24V

Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o., www.proteco-naradi.cz



ZÁRUČNÍ LIST

Razítko a podpis prodejce:

.....

Datum prodeje:

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1.

2.

3.

PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03
www.proteco-naradi.cz

PROTECO®