

CZ Návod na použití



Nabíječka baterie AFNM 8

číslo výrobku: **10.231.10**

id. čís.: 01011



Art.-Nr.: 10.231.10

I.-Nr.: 01011

AFNM 8

Vážení zákazníci,

blahopřejeme Vám k zakoupení výrobku značky **Einhell**. Tento produkt byl, stejně jako všechny ostatní výrobky značky **Einhell**, vyvinut na základě nejnovějších technických poznatků a zkonstruován za aplikace nejmodernějších elektrotechnických/elektronických postupů. Dříve, než přístroj začnete užívat, věnujte prosím krátce pozornost návodu na použití.

Děkujeme!

(CE) Tento výrobek odpovídá požadavkům všech relevantních evropských norem.



1. Důležité!

- Při nabíjení baterie je nezbytné používat ochranné brýle a rukavice! Nebezpečí poranění žíravou kyselinou!
- Při nabíjení baterie nepoužívejte oblečení ze syntetických látek, aby se tak zabránilo vytváření elektrostatického výboje.
- **VAROVÁNÍ!** Výbušné plyny – pozor na kontakt s plamenem a jiskrami.
- Před připojením a odpojením baterie je třeba přístroj vyjmout sítě.
- Nabíječka obsahuje součástky, jako kupř. spínač a pojistku, které mohou způsobovat světelný oblouk a jiskření. Dbejte proto na důkladné větrání v garáži nebo místnosti!
- Nabíječka je určena pouze pro olověný akumulátor 6V/12V.
- Nepokoušejte se nabíjet baterie pro jedno použití ani vadné baterie.
- Dodržujte pokyny výrobce baterie.
- Dříve, než baterii připojíte či odpojíte, vyjměte přístroj ze sítě.
- **Pozor!** Zabraňte kontaktu s plamenem a jiskrami! Při nabíjení se uvolňuje výbušný plyn.
- Chraňte před deštěm, vodou a vlhkostí.
- Nabíječku nepokládejte na žhavý podklad.
- Větrací štěrbinu chraňte před znečištěním.
- **Pozor! Baterie obsahuje žíravou kyselinu.**
- **V případě vystříknutí na pokožku či oděv inkriminované místo omyjte mýdlovým louhem. V případě vystříknutí do oka je okamžitě vymyjte vodou (15 min.) a vyhledejte lékaře.**
- Nepokoušejte se nabíjet nenabitelné baterie.
- Dodržujte příslušné návody a pokyny výrobce automobilu.
- Nenabíjejte více baterií současně.
- Vyvarujte se zkratu nabíjecích svorek.
- Napájecí kabel a nabíjecí vedení musí být v nezávadném stavu.
- Děti nesmějí mít přístup k nabíječce ani k baterii.
- **Pozor! V případě pronikavého zápachu plynu hrozí nebezpečí výbuchu. Neodpojujte přístroj. Neodstraňujte nabíjecí svorky. Okamžitě důkladně vyvětrejte místnost. Baterie nechejte přezkoumat v zákaznickém servisu.**
- Nepoužívejte kabel k jiným účelům.

- Nabíječku nepřemísťujte se zapojeným kabelem a nepoužívejte ji za účelem vytažení zástrčky ze zásuvky. Kabel chraňte před horkem, olejem a ostrými předměty.
- Kontrolujte, zda přístroj nebyl poškozen.
- Není-li v návodu na použití uvedeno jinak, nechejte vadné nebo poškozené součástky odborně opravit a vyměnit v zákaznickém servisu.
- V případě poruchy pojistky vedle údaje o nabíjecím proudu je třeba ji nahradit pojistkou se stejnou hodnotou ampéru.
- Dodržujte hodnoty síťového napětí 230 V – 50 Hz.
- Přípojky udržujte v čistotě a chraňte je před korozí.
- Doporučený odstup mezi jednotlivým nabíjením činí 4 týdny.
- **Tato nabíječka není vhodná pro baterie nevyžadující údržbu.**
- V případě jakýchkoliv čistících nebo údržbových zásahů je třeba přístroj vyjmout ze sítě.
- **Při zapojování a nabíjení baterie či doplňování kyseliny nebo destilované vody používejte ochranné rukavice odolné vůči kyselině a ochranné brýle.**
- Opravy smějí být prováděny pouze odborníkem na elektrické přístroje.

Recyklace

- Použité baterie odevzdávejte do automobilového servisu, specializovaných sběren anebo do sběren zvláštního odpadu. Za tím účelem se informujte v místě.

2. Technické parametry

230 V ~ 50 / 60 Hz · 0,45 A · 84 W · T 25/F · IP 20



6 V = 5,6 A arithm. / 8 A eff.
12 V = 4,6 A arithm. / 6,5 A eff.



6 V = 0,55 A arithm. / 0,85 A eff.
12 V = 0,8 A arithm. / 1,2 A eff.



32 Ah – 120 Ah



3,7 Ah – 30 Ah



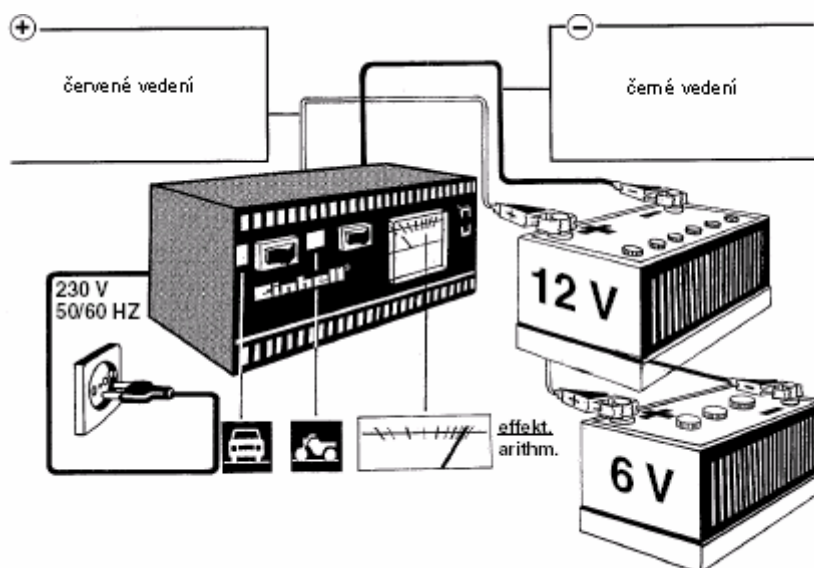
20 Ah – 120 Ah

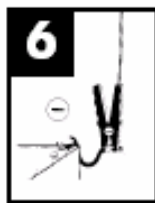
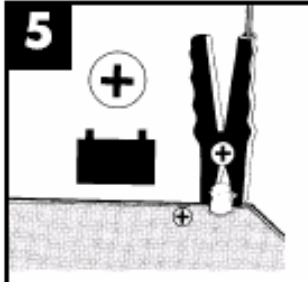
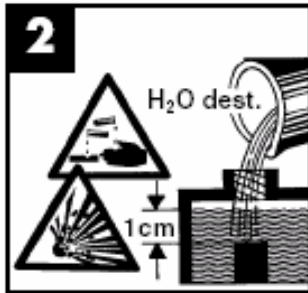


3,7 Ah – 30 Ah

12 V Pb

=





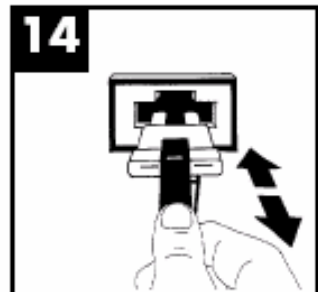
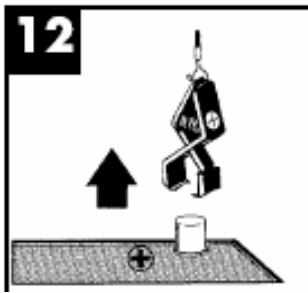
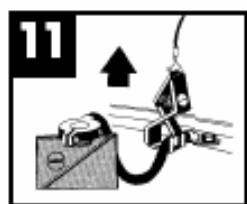
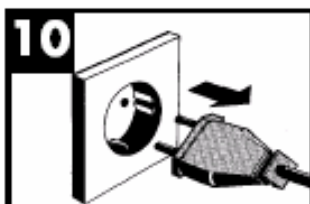
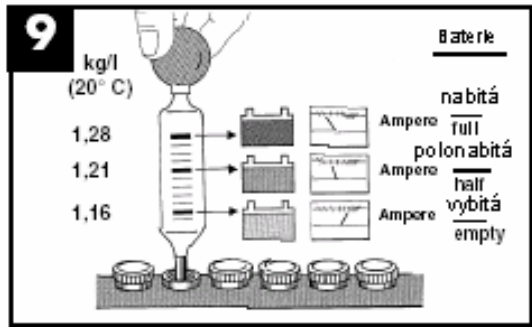
8

$$h = \frac{Ah}{A \text{ arithm.}}$$

$$= \frac{24 \text{ Ah}}{6 \text{ A arithm.}}$$

$$= 4 \text{ h max.}$$

Typ	AFNM 8	
6 Ah	12 h	-
6 Ah	24 h	-
6 Ah	36 h	-
6 Ah	-	8 h
6 Ah	-	10 h
6 Ah	-	13 h
6 Ah	-	18 h



3. Nabíjení baterie

Podle zadání výrobce automobilu by baterie měla být před nabíjením odpojena od palubního napájení. Upozorňujeme na to, že celá řada elektronických prvků (jako např. ABS, ASR, vstřikovací čerpadlo, palubní počítač a autotelefon) je již součástí standardního vybavení vozidla. V provozní špičce napětí může docházet k jejich eventuálním výpadkům. Baterie by pro v průběhu nabíjení měla být odpojena od palubní sítě.

Dodržíte prosím rovněž pokyny uvedené v návodech na ovládání automobilu, rádiových přijímačů, autotelefonu atd.

Při nabíjení baterie postupujte následujícím způsobem:

Obrázek 1: Uvolněte nebo odejměte zátku baterie.

Obrázek 2: Přezkoumejte stav kyseliny v baterii. Je-li to nezbytné, doplňte destilovanou vodu.

Pozor! Kyselina v baterii má žíravé účinky. V případě poleptání kyselinou ihned důkladně omyjte inkriminované místo vodou, v naléhavém případě vyhledejte lékařské ošetření.

Obrázek 3: Zvolte nabíjecí napětí. Dbejte přitom na údaj o povoleném napětí uvedený na nabíjené baterii.

Obrázek 4: Zvolte rozsah nabíjecího proudu v souladu se symboly.

Pozor! Nepokládejte nikdy do blízkosti motocyklové baterie, neboť se tím ve zvýšené míře generuje proud, v důsledku čehož může dojít k poškození baterie.

Obrázek 5: Nejprve spojte červeně označený nabíjecí kabel s kladným pólem baterie.

Obrázek 6: Následně připojte černě označený kabel k zápornému pólu baterie.

Obrázek 7: Poté, co byla baterie spojena s nabíječkou, můžete nabíječku připojit do elektrické zásuvky o parametrech 230 V – 50 Hz. Připojení do zásuvky o jiných parametrech napětí není povoleno.

Pozor! Při nabíjení může vznikat nebezpečný třaskavý plyn, vyvarujte se proto kontaktu s jiskrami a jiným ohněm. Nebezpečí exploze!

Obrázek 8: Výpočet doby nabíjení:

Doba nabíjení je podmíněna stavem nabití baterie. V případě prázdné baterie může být přibližná doba nabíjení určena podle následujícího vzorečku:

$$\text{doba nabíjení / h} = \frac{\text{kapacita baterie v Ah}}{\text{amp. (nabíjecí proud aritm.)}}$$

$$\text{příklad} = \frac{24 \text{ Ah}}{2,5 \text{ A}} = 9,6 \text{ h max.}$$

V případě běžně vybité baterie protéká vysoký počáteční proud přibližně v rozsahu jmenovitého proudu. S postupující dobou nabíjení nabíjecí proud klesá.

Pokud u starších baterií nedochází při nabíjení k poklesu proudu, je

třeba konstatovat závadu v důsledku blokace buněk anebo opotřebování.

Obrázek 9: Přesný stav nabití baterie může být stanoven pouze změřením hustoty kyseliny pomocí nánosky.

Upozornění! V průběhu nabíjení dochází k uvolňování plynů (vytváření bublinek na povrchu bateriové tekutiny. Dbejte proto na důkladné větrání místnosti.

Hustota kyseliny (kg/l při 20 °C)

1,28 baterie je nabitá

1,21 baterie je polonabitá

1,16 baterie je vybitá

Obrázek 10: Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

Obrázek 11: Nejprve odpojte černě označený kabel od záporného pólu baterie.

Obrázek 12: Nyní odpojte červeně označený kabel od kladného pólu baterie.

Obrázek 13: Našroubujte nebo vtiskněte zátku baterie.

4. Ochrana před přetížením

Obrázek 14: Zabudovaná nožová pojistka přístroj ochraňuje před přepólováním a zkratem. Pojistka musí být v případě závady vyměněna a nahrazena pojistkou se stejnou ampérovou hodnotou.

Při vyměňování nožové pojistky je třeba nejprve odpojit síťovou zástrčku ze zásuvky a baterii zbavit nabíjecích svorek.

V případě termického přetížení se nabíjení automaticky zastaví pomocí samočinného ochranného spínače. Po ochlazení spínač nabíjecí proces obnoví.

5. Údržba a péče o baterii a nabíječku

- Nezapomeňte na to, aby Vaše baterie byla vždy pevně zabudovaná.
- Je třeba udržovat řádné připojení do rozvodu elektrické sítě.
- Baterii uchovávejte v čistotě a suchu. Nabíjecí svorky ošetřujte pomocí lehkého nánosku tuku (vazelíny) neobsahujícího kyselinu a odolného vůči kyselině.
- U baterií vyžadujících dobíjení kontrolujte zhruba každé 4 týdny výši stavu kyseliny a v případě nutnosti doplňujte pouze destilovanou vodu.
- Nabíječka má být uchovávána v suché místnosti. Nabíjecí svorky očistěte od koroze.



Pouze pro členské státy EU

Nevyhazujte elektrické přístroje spolu s domácím odpadem.

Podle evropské směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a příslušných právních předpisů daného státu musejí být opotřebované elektrické přístroje odděleně schraňovány za účelem ekologické recyklace.

Možnost recyklace namísto vrácení

Vlastník elektrického přístroje může namísto vrácení přístroje zvolit možnost náležité recyklace. Za tímto účelem je možno odpadní přístroj předat do sběrný, která provádí likvidaci podobných zařízení v souladu s místními právními předpisy o recyklaci a zacházení s opady. Tato klauzule se netýká příslušenství a pomocných zařízení bez elektrických součástí.

Prohlášení o shodě EU

Nabíječka AFNM 8

Níže podepsaný prohlašuje jménem firmy,
že výrobek odpovídá následujícím směrnícím a normám

73/23/EWG

89/336/EWG

EN 55014; EN 55104; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-29

Landau/Isar dne 19.10.2001

Landauer
Technické vedení PM

Archivace: 1023110-32-4155050-E

PODMÍNKY ZÁRUKY

Tento záruční list je nedílnou součástí prodávaného výrobku - jeho případná ztráta bude důvodem neuznání opravy zboží jako garanční (tj. bezplatné v záruční lhůtě)!

Společnost UNICORE nářadí s.r.o., výhradní dovozce značky EINHELL do ČR, poskytuje na sebou dodávané zboží záruku v délce trvání 24 měsíců od okamžiku koupě.

Výrobce v osobě dovozce poskytuje ve shodě s příslušnými zákony záruku pouze na přesně vymezený typ vad zboží, zejména vady materiálu, výrobní vady nebo závady vzniklé v důsledku těchto vad.

Záruční servis se nevztahuje na případy :

- opotřebení funkčních částí výrobků v důsledku jejich používání,
- prokazatelně neodborného používání zboží (v rozporu s návodem k obsluze),
- svévolně provedených úprav strojů (neautorizovaných zásahů do jejich konstrukce),
- mechanických poškození, vzniklých v důsledku neopatrné manipulace,
- provozování strojů v nevhodných klimatických podmínkách nebo prostředí,
- běžné údržby zboží (promazání, čištění, výměny uhlíků, seřízení apod.).

Servisní středisko EINHELL pro Čechy a Moravu:

EINHELL SERVIS CENTRUM

UNICORE nářadí s.r.o.

Holečkova 4

360 17 Karlovy Vary

Informace zákazníkům:	Petr Dvořáček	353 440 215	petr.dvoracek@unicore.cz
		353 440 216	servis@unicore.cz
		353 440 210	přímé faxové číslo
NON STOP info linka:		776 555 333	

Servisní technici: Martin Čáslava, Jan Wollenheit, Tomáš Synek, Roman Wild, Vladimír Novotný

Externí partner: Petr Řeřicha 353 226 018 pr@stamp.cz

Reklamací zboží lze uplatnit v místě jeho koupě, případně přímým odesláním na adresu servisu (na vlastní náklady).

Zboží, odeslané k reklamaci, musí být vždy náležitě zaopatřeno tak, aby se zamezilo vzniku dalších, zejména mechanických poškození. Pokud již originální obal není k dispozici, zboží je nutno balit do vhodného náhradního obalu a v závislosti na jeho rozměrech volné prostory vyplnit materiálem s tlumícími účinky. Zákazník, který uplatňuje reklamaci bez obalu nebo zboží zabalí nedostatečně, nese riziko možné škody sám. Nezáruční závady, zejména mechanická poškození typu ulomení, prasknutí apod. nebudou uznány za záruční a jsme je schopni odstranit pouze v rámci závazně vyžádané placené opravy.

Dovozce si vyhrazuje zákonem stanovených 30 dnů k posouzení reklamace. Záruční lhůta se v duchu příslušných předpisů automaticky prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem po jeho zpětné vrácení.

Povinností prodávajícího je seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, zboží předvést a řádně vyplnit tento záruční list.

V souladu s vyhláškou 352/2005 byl za výrobek uhrazen poplatek související s jeho likvidací. Naši společnost zastupuje společnost ELEKTROWIN a.s., s kterou máme uzavřenu smlouvu na likvidaci starých elektrozařízení. Použitý výrobek je proto možné bezplatně odevzdat na recyklační sběrná místa, označená logem ELEKTROWIN.