

EPO 230 HF automata ipari akkumulátortöltők



***Egyszerű, gyors és biztonságos akkumulátorkezelés
jelentős élettartam növeléssel!***

ELEKTROPOWER

Felhasználási terület:

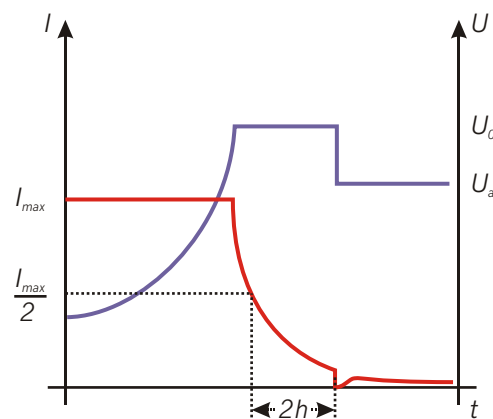
- elektromos autók,
- önjáró munkaállványok, emelőasztalok,
- elektromos targoncák,
- mozgássérültek elektromos járművei,
- ipari padlósúroló- és takarítógépek,
- közúti jelzőberendezések,
- elektrohajók akkumulátorainak töltéséhez

Különleges előnyök:

- akkumulátorkímélő, alul és túltöltést kiküszöbölő, automatikus töltés
- stabil, idő- és környezet álló felépítés
- az akkumulátor könnyen tisztántarthatóvá válik, karbantartási igénye lecsökken
- egyszerű használat, hatékony és jól látható LED diódás hiba- és töltéskijelzés
- feszültség és árammérő az ellenőrzéshez, pontosan leolvasható LCD digitális kijelző
- kis méret és tömeg, jó hatásfok

| Akkumulátor | | | Töltő | |
|-------------|-----------|-----------------|------------------------|-----------------|
| feszültség | kapacitás | töltőáram igény | típus * | befoglaló méret |
| V | Ah | A | 8 - 12 órás utántöltés | sz × h × m mm |
| 24 | 160 - 240 | 1 - 25 | EPO 230/24V-25A | 135 × 330 × 210 |
| 24 | 240 - 360 | 1 - 40 | EPO 230/24V-40A | 210 × 260 × 230 |
| 36 | 160 - 240 | 1 - 25 | EPO 230/36V-25A | 210 × 260 × 230 |
| 48 | 120 - 160 | 1 - 16 | EPO 230/48V-16A | 135 × 330 × 210 |
| 48 | 160 - 240 | 1 - 20 | EPO 230/48V-20A | 210 × 260 × 230 |

Az akkumulátorok leghosszabb élettartama csak a korszerű töltő berendezésekkel biztosítható. Az EPO 230 HF akkumulátortöltők folyadék vagy kötöttelektrolitú, ólomsav meghajtó akkumulátorok töltésére alkalmasak a típusjelükben megadott névleges akkumulátor feszültség és töltőáram értékekkel.



A töltési folyamat 3 lépésben, az akkumulátor töltöttségi állapotától függően szabályozott, és mentes a hálózati feszültség értékének vagy ingadozásának hatásaitól. A töltés állandó áramerősséggel kezdődik, egy emelt feszültség szint eléréséig. A töltés ezen az állandó feszültségszinten folytatódik. A lecsökkenő áram erősség időközleltetéssel kapcsol egy alacsonyabb állandó csepptöltési feszültség szintre, az akkumulátor kiegyenlítő töltéséhez.

Az EPO 230 HF akkumulátortöltők egyfázisú hálózatról, nagyfrekvenciás kapcsolóüzemű egyenirányítóval üzemelnek. A töltési folyamat elektronikus szabályozása, analóg és digitális félvezetős áramkörök felhasználásával történik.

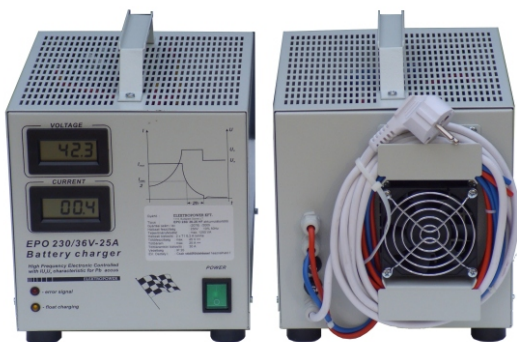
Az alkalmazott IU₀U töltési karakterisztika egyszerűvé teszi a mindennapi munkát. A feltöltés gyorsan végezhető és ezt követően is az akkumulátorok tetszőleges ideig a töltőre kapcsolva tarthatók. Ezalatt csepptöltés történik, melynek kiegyenlítő hatásával az akkumulátor élettartama megnövelhető.

Az akkumulátor és töltés ellenőrzéséhez digitális LCD feszültség és áram mérővel rendelkezik.

A töltő hűtését szabályozott ventilátor biztosítja.

| tömeg kg | Töltő | | DC töltőcsatlakozó (külön rendelésre) | |
|-------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------|
| | teljesítmény VA | hálózati biztosíték A | javasolt típus | szín |
| 5,5 | 650 | 5 | CB 50, SBE 80 | piros |
| 6 | 1300 | 6,3 | CB 175, SB 175 | piros |
| 6 | 1000 | 6,3 | CB 50, SB 50 | szürke |
| 6 | 1000 | 6,3 | SB 50 | kék |
| 6 | 1300 | 10 | SB 50 | kék |

A készülék hordozható és beépített változatban is alkalmazható. Hálózati és töltőkábellel, hord fogantyúval szerelve és csúszásmentes asztali vagy gépre szerelhető rezgés csillapító gumilábakkal szállítjuk. Az EPO 230 HF akkumulátor töltők acéllemez burkolata elektrosztatikus porszórásos festéssel, RAL 7035 színezésben készülnek.



Védettségi fokozat: IP 20
Érintésvédelmi osztály: I. földeléssel
Bemeneti feszültség: 1 × 230V 50Hz
Üzemi hőmérséklettartomány: +5°C...+40°C

 Az Ön kereskedelmi partnere:

ELEKTROPOWER KFT.

H-1115 Budapest, Ozorai u. 7.

Tel./Fax: (1) 206 25 19

Mobil: (30) 474 56 02

E-mail: info@elektropower.hu

Internet: www.elektropower.hu



Egyszerű üzemeltetés:

- csatlakoztassuk az akkumulátorokat,
- csatlakoztassuk a töltőt a hálózathoz,
- kapcsoljuk be a töltőt hálózat kapcsolóját,
- ellenőrizzük a kijelzők segítségével a töltés megindulását.
- a töltő leállítását a hálózati főkapcsoló lekapcsolásával kezdjük és azt követően az akkumulátorokról is szétkapcsolhatunk

EPO 230 HF automatic industrial battery charger



Low energy consumption, easy operation!

ELEKTROPOWER

Application:

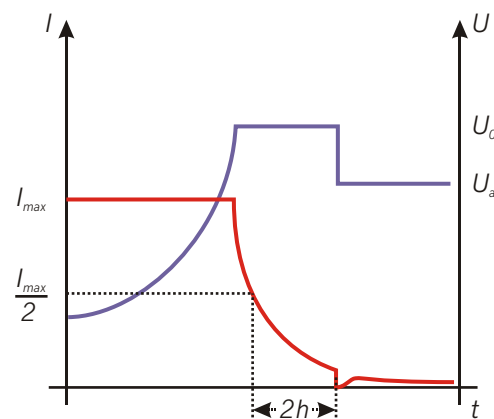
- Electric vehicles
- Automotive aerial work pads
- Electric forklifts
- Electric wheelchair
- Industrial cleaning machines
- Traffic lights control
- Electric boats

Special advantages:

- Automatic charging with special battery protection, safety against under- and overcharging
- Durable construction and resists to everyday excessive use
- Makes simple the cleaning of the battery which requires less maintenance and care
- Easy to use, equipped with an evident and clearly visible LED error and charge display
- Voltage and Amp meters to control, LCD digital display to allow precise reading
- Small size and volume, high efficiency

| Voltage V | Battery | | Charger | | Overall dimensions width × lengths × height mm |
|--------------|----------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|---|
| | Capacity Ah | Charging current demand A | Type | 8 - 12 h of Charging up | |
| 24 | 160 - 250 | 1 - 25 | EPO 230/24V-25A | | 210 × 260 × 210 |
| 24 | 240 - 400 | 1 - 40 | EPO 230/24V-40A | | 210 × 260 × 230 |
| 36 | 160 - 250 | 1 - 25 | EPO 230/36V-25A | | 210 × 260 × 230 |
| 48 | 120 - 160 | 1 - 16 | EPO 230/48V-16A | | 135 × 330 × 210 |
| 48 | 160 - 200 | 1 - 20 | EPO 230/48V-20A | | 210 × 260 × 230 |

Only up-to-date appliances can ensure the longest possible life for batteries. The EPO 230 HF battery chargers are designed for charging VLA or VRLA lead acid motive (deep cycled) batteries with the figures given in tables of their typedescription.



Depending on the charge level of the given battery, the 3 step charging process is regulated, while it is independent of the impacts of the value or differences of the mains` voltage. Charging starts at a constant defined current value until it raises a booststrap. Then, charging will continue at that constant voltage level. As the amperage decreases, with a time delay, it will switch on a lower constant floating charging level to provide a padding charging

The applied IUoU charging characteristics makes everyday work quite easy.

Charging process is fast and after having finished it the batteries may remain connected to the charger as long as you wish.

When they are kept connected, a floating charge is applied which has a trim effect that extends the lifetime of the battery.

The battery and its charge level can be checked with the help of LCD voltage and ampere meter on the charger.

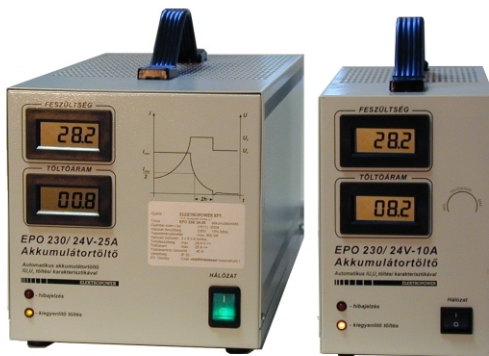
A regulated fan ensures the cooling of the charger.

Easy to operate:

- **Connect the batteries**
- **Connect the charger to the mains**
- **Turn on the mains switch**
- **Check start of the charge on the displays**
- **The charger is stopped by turning the mains switch off, then the batteries can be disconnected**

| Volume kg | Charger | | DC charger connector (on special demand) | |
|--------------|----------------|-----------------|--|--------|
| | Capacity VA | mains fuse A | Recommended type | colour |
| 5,5 | 650 | 5 | CB 50, SBE 80 | Red |
| 6 | 1300 | 6,3 | CB 175, SB 175 | Red |
| 6 | 1000 | 6,3 | CB 50, SB 50 | Grey |
| 6 | 1000 | 6,3 | SB 50 | Blue |
| 6 | 1300 | 10 | SB 50 | Blue |

The charger has been designed in portable or built-in version. It is supplied with mains and charging cable, a handle and anti-slip desktop or engine mounted attenuator rubber legs. The steel covering sheet of EPO 230 HF Chargers are coated by electrostatic dusting in RAL 7035 colour.



Protection rating: IP 20
 Shock-proof protection: I. class with earthing
 Input voltage: 1 × 230V 50Hz
 Operating temperature: +5°C ... +40°C
 Indoors use

 Your trading partner is:

ELEKTROPOWER CO. LTD.
 Ozorai utca 7.
 H - 1115 HUNGARY
 Tel./Fax: +3612062519
 E-mail: info@elektropower.hu
 Internet: www.elektropower.hu