

# BEVONTELEKTRÓDÁS ÍVHEGESZTŐK

## AKKUMULÁTORTÖLTŐK / INDÍTÓK



AWELCO - DECA



**TÖLTŐK / INDÍTÓK:** ENERBOX 6-10-15, SM 1208, 1236, 1270, AGRI 20-30, AUTOMATIC 30, AGRI 210, THOR 220-320-650, THORMATIC 350-500, ENERGY 1500-2000  
**HEGESZTŐ TRAFÓK:** HOBBY 1800, TORNADO 160, TORNADO 200, MASTER 255

### MINDEN AKKUMULÁTORTÖLTŐNKRE / INDÍTÓNKRA JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK:

- Felügyelet nélküli töltés - a töltő az akkumulátoron maradhat a töltési időn túl is (túltöltés elleni védelem).
- Az akkumulátort nem szükséges az autó áramköreiről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Ha a töltési folyamat véget ért a töltők automatikusan kikapcsolnak (kivéve Enerbox - csepptöltésre vált).
- Az akkumulátortöltők mindig csak akkora árammal töltenek amekkorát az akkumulátor felvesz (merültségi szinttől függ).
- Forgótekerceses ampermérő, szigetelt testcsipesz, 230 V-os hálózati tápfeszültség.
- Réz tekercselésű transzformátor, hővédelem, túltöltés elleni védelem.

#### ENERBOX 6

#### ENERBOX 10

#### ENERBOX 15

### AKKUMULÁTORTÖLTŐK SAVAS AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ, KARBANTARTÁSÁHOZ A TÖLTÉS VÉGÉN AUTOMATIKUSAN CSEPPTÖLTÉSRE KAPCSOLNAK

#### AUTOMATA TÖLTŐ



#### Túltöltés védelem

Mélymerült akkumulátorok töltésére nem alkalmasak

#### MEGNEVEZÉS

#### ENERBOX 6

#### ENERBOX 10

#### ENERBOX 15

Töltési feszültség  
 Effektív töltőáram  
 Tölthető akku. kap.  
 Effektív indítóáram  
 Töltési fokozatok  
 Méretek (mm)  
 Súly

12 V  
 4 A  
 45 Ah  
 -  
 1 automatikus  
 175x260x135  
 2,1 kg

6 / 12 V  
 8 A  
 80 Ah  
 -  
 2 (min/max)  
 235x300x135  
 3,4 kg

12 / 24 V  
 14 A  
 120 Ah  
 -  
 2 (min/max)  
 235x300x135  
 3,4 kg

• Töltés megszakító • Bimetálos védelem • Ampermérő • Szigetelt testcsipesz • Réz tekercselésű trafó

Elsősorban otthoni használatra, személygépkocsi és motorkerékpár akkumulátorok töltésére ajánljuk.

#### SM 1208

#### INVERTERES

#### SM 1236

#### INVERTERES

#### SM 1270

### INVERTERES AKKUMULÁTORTÖLTŐK SAVAS, ZSELÉS, KÁLCIUM ÉS AGM AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ, KARBANTARTÁSÁHOZ - ELEKTRONIKUS VÉDELEM, TÖLTÉSI PROGRAMOK

#### INVERTER TECHNOLÓGIA



#### MEGNEVEZÉS

#### SM 1208

#### SM 1236

#### SM 1270

Töltési feszültség  
 Effektív töltőáram  
 Tölthető akku. kap.  
 Effektív indítóáram  
 Töltési fokozatok  
 Méretek (mm)  
 Súly

14,4 V  
 0,8 A  
 1,2 - 35 Ah  
 -  
 3  
 157x64x30  
 0,36 kg

14,4 - 14,7 V  
 3,6 A  
 1,2 - 120 Ah  
 -  
 3  
 202x90x45  
 0,55 kg

14,4 - 14,7 V  
 7 A  
 14 - 225 Ah  
 -  
 4  
 202x90x45  
 0,65 kg

• Fordított polaritás védelem • Töltés kijelzés • Töltési fázis kijelzés • Töltés vége kijelzés

Minden típusú motorkerékpár (1208), személy- és kistehergépkocsi akkumulátor töltésére ajánljuk (1236, 1270).

AGRI 20

AGRI 30

## FÉL-PROFESSZIONÁLIS AKKUMULÁTORTÖLTŐK SAVAS AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ MÉLYMERÜLT AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉRE IS!

**GYORSTÖLTÉS  
FUNKCIÓ**



Automata töltő Tűltöltés védelem

MEGNEVEZÉS

AGRI 20

AGRI 30

Töltési feszültség  
Effektív töltőáram  
Tölthető akku. kap.  
Effektív indítóáram  
Töltési fokozatok  
Méretek (mm)  
Súly

12 / 24 V  
20 / 19 A  
**200 / 190 Ah**  
-  
2  
320x250x235  
9,0 kg

12 / 24 V  
32 / 25 A  
**320 / 250 Ah**  
-  
4  
320x250x235  
9,7 kg

• Ki / Bekapcsológomb • 4 töltési fokozat (Agri 30) • Töltés kijelzés • Hővédelem • Réz tekercselésű trafó

Nagy teljesítményű 24V-os akkumulátorok, vagy 2db kisebb teljesítményű 12V-os akkumulátor egyidejű töltésére.

### AUTOMATIC 30

## PROFESSZIONÁLIS AKKUMULÁTORTÖLTŐK SAVAS, ZSELÉS ÉS KÁLCIUM AKKUMULÁTOROK MÉLYMERÜLT AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉRE IS!

**MIKRO  
PROCESSZOR**



Automata töltő  
Tűltöltés védelem

Szinergikus  
töltés vezérlés.

Zselés  
akkumulátorok  
töltésére is!

AUTOMATIC

30

Töltési feszültség  
Effektív töltőáram  
Tölthető akku. kap.  
Effektív indítóáram  
Töltési fokozatok  
Méretek (mm)  
Súly

12 / 24 V  
30 / 12 A  
**300 / 120 Ah**  
-  
automata  
320x350x235  
9,0 kg

• Digitális kijelző • Ventilátoros hűtés • Polaritás védelem • Ki / Bekapcsológomb • Réz tekercselésű trafó

Zselés, Kalcium és Savas akkumulátorok töltésére. A mikroprocesszor segítségével a töltés 100%-os.

### AGRI 210 BOOSTER

## OTTHONI AKKUMULÁTORTÖLTŐ -INDÍTÓ SAVAS AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ MÉLYMERÜLT AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉRE IS!

**INDÍTÁS  
FUNKCIÓ**



Automata töltő,  
indítás funkcióval.  
Tűltöltés elleni  
védelemmel.

AGRI BOOSTER

210

Töltési feszültség  
Effektív töltőáram  
Tölthető akku. kap.  
Effektív indítóáram  
Töltési fokozatok  
Méretek (mm)  
Súly

12 / 24 V  
32 / 25 A  
**320 / 250 Ah**  
210 / 180 A  
2  
320x350x235  
13,7 kg

• Ki / Bekapcsológomb • 2 töltési fokozat • Töltés kijelzés • Hővédelem • Réz tekercselésű trafó

Nagy kapacitású akkumulátorok töltésére, és maximum 1600 cm<sup>3</sup> személygépkocsik indítására ajánljuk.

THOR 220

THOR 320

THOR 650

**PROFESSZIONÁLIS AKKUMULÁTORTÖLTŐ - INDÍTÓK SAVAS AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ**

Automata töltő - gyorsöltés funkció, túltöltés védelem, a töltés végén automatikusan csepptöltésre kapcsol



MEGNEVEZÉS	THOR 220	THOR 320	THOR 650
Töltési feszültség	12 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Effektív töltőáram	35 A	63 / 47 A	90 / 80 A
Tölthető akku. kap.	320 Ah	600 / 450 Ah	900 / 800 Ah
Effektív indítóáram	250 A	285/250 A	630/600 A
Töltési fokozatok	2	2	8
Méretek (mm)	315x210x615	315x210x615	450x300x835
Súly	15,1 kg	16,5 kg	28,8 kg

• Ki / Bekapcsológomb • Polaritás védelem • Távindító (Thor 650) • Töltés kijelzés • Hővédelem

Nagy kapacitású akkumulátorok töltésére, személy és teher (thor 650) gépkocsik indítására ajánljuk.

THORMATIC 350

THORMATIC 500

**ELEKTRONIKUS TÖLTŐ - INDÍTÓK SAVAS, ZSELÉS ÉS KÁLCIUM AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ**

Túltöltés és elektronikus védelem, a töltés végén automatikusan kikapcsol



**ELEKTRONIKUS  
VÉDELEM**

Megvédi a fedélzeti számítógépes járművek áramkörét az indításkor keletkező áramtüskéktől

THORMATIC	350	500
Töltési feszültség	12 / 24 V	12 / 24 V
Effektív töltőáram	56 / 56 A	70 / 70 A
Tölthető akku. kap.	500 / 500 Ah	650 / 650 Ah
Effektív indítóáram	285 / 250 A	410 / 350 A
Töltési fokozatok	automata	automata
Méretek (mm)	350x240x710	350x240x710
Súly	18,2 kg	22,2 kg

• Digitális kijelző • Időzítő • Ventilátoros hűtés • Mikroprocesszoros vezérlés • Polaritás védelem

Zselés, Kálcium és Savas akkumulátorok töltésére. Fedélzeti számítógépes járművek biztonságos indítására.

ENERGY 1500

ENERGY 2000

**HORDOZHATÓ AKKUMULÁTOROS INDÍTÓ 12V-OS JÁRMŰVEK INDÍTÁSÁRA**

Szivargyújtóhoz csatlakoztatva táplálja az autó áramkörét (az akku. kivethető - a beállítások nem vesznek el)



Elektromos hálózat nélküli indítás.

Lemerült akkumulátorú járművek helyszíni indítására

Akkumulátor töltésre nem alkalmas!

ENERGY	1500	2000
Töltési feszültség	12 V	12 V
Effektív töltőáram	-	38 Ah
Tölthető akku. kap.	17 Ah	-
Effektív indítóáram	1000	1500
Töltési fokozatok	17,9 bar	-
Méretek (mm)	180x365x380	195x400x440
Súly	7,5 kg	14,0 kg

• Ki / Bekapcsológomb • (Kompresszor - Energy 1500) • Lámpa • Ampermérő • Szivargyújtó csatlakozás

Személygépkocsik, kisteherautók, hajók indítására ajánljuk olyan helyeken ahol nincs elérhető elektromos hálózat.