

## ENERGISYSTEM ES-2000 12V 2000W

Art. nr: 22-2000

### PÅLITLIGT 230VAC ALLT-I-ETT SYSTEM FÖR INSTALLATION I YRKESFORDON

Ett perfekt energisystem för alla typer av arbetsfordon. Med ES-2000 kan du köra dina kraftfulla elverktyg och samtidigt ha fulladdade batterier till dina handverktyg.

ES-2000 är en 2000W högpresterande inverter med ren sinusvåg och tack vare ett inbyggt LiFePO<sub>4</sub>-batteri driver dina 230V AC-applikationer under lång tid. Den senaste tekniken inom batteriövervakning skyddar batterierna från överbelastning och säkerställer längsta möjliga livslängd för systemet. Batteriövervakningen tillser även att all tillgänglig laddningsenergi både från fordonets generator och från externt elnät omvandlas till snabb och effektiv batteriladdning.



### FUNKTIONER

- ▶ 230 VAC, 2000W ren sinusvåg
- ▶ 100Ah LiFePo<sub>4</sub> batteri
- ▶ Inbyggd 55A nätladdare, från tomt till fullt batteri på ca 2 timmar
- ▶ Flera DC-anslutningar
- ▶ EU Schuko nätkontakt
- ▶ Bluetooth batterimonitor
- ▶ Inbyggd jordfelsbrytare
- ▶ Kontakter och fästen ingår
- ▶ Godkänd för flygtransporter enligt UN38.3
- ▶ CE godkänd
- ▶ EMC R10 godkänd



Ladda ner AWILCO-appen!  
Den är gratis och ger dig djupgående information om batteriets status.

ES-2000 är designad med den professionella användaren i åtanke. Chassit är robust och framtaget för att stå på golvet i ett arbetsfordon. Vidare har systemet ett säkerhetsrelä som skyddare användaren samt en lättläst övervakningsdisplay. Ett specialframtaget fäste gör installationen enkel. Det möjliggör även snabb förflyttning av systemet mellan fordon.

Anslutning av systemet till fordonet gör med enkla och säkra klick-kontakter. I systemet ingår kontakter för 12V DC och 230V AC. Dessa ansluts på baksidan av chassit och är designade på ett sådant sätt att enhetens djup inte blir lidande. Installationen är enkel och systemet tar minimalt med plats.



## Teknisk information

Bluetooth / Digital display	Ja
DC-laddning	10,5-15,5V DC, Max 100A
DC-utgång	13,2V nominell (9,5-13,9V DC) Ström max: 200A, Max 500A (2 s)
Mått	241 x 397 x 339 mm
Arbetstemperatur (Effekten minskar under 0°C)	-40°C till +50°C
AC-utgång	Spänning: 230V ±10% Ström: Max 16A Vågform: Ren sinus Frekvens: 50 Hz Effekt: Max 3600W
Standby förbrukning	14,5W
Batterityp	LiFePO4
Batterikapacitet	100Ah
DC-laddning från inverter ansluten till nätet	13,2V < 55A
USB-utgång	5V DC, Ström: Max 750 mA
Vikt	29,4 kg
Förvaringstemperatur	0°C till +50°C
AC-utgång från invertern	Spänning: 230V ±10% Ström: Max 10A Vågform: Ren sinus Frekvens: 50 Hz Effekt: < 2000W, Max 4000W (5 s)

ES-2000 har en unik egenskap som gör att batterikapaciteten kan utökas. Om användaren önskar längre driftstid kan kapaciteten höjas från ordinarie 100Ah upp till 600Ah. Detta görs genom komplettering av befintligt system med fler batterier.

Öka din batterikapacitet upp till 600Ah genom att koppla på fler batterier till ES-2000.

**OBS:** Det är viktigt att du ENDAST använder AWILCO batteri LFP12100BM. Notera att batterierna ska anslutas till systemet genom parallellkoppling.

## Tillbehör

Artikelnr.	Benämning	Bild
22-12100	Litiumbatteri 12V 100Ah i låda med bluetooth	
22-12050	Litiumbatteri 12V 50Ah i låda med bluetooth	
22-112	Anslutningskabel ES-2000 2 m	
22-113	Anslutningskabel ES-2000 3 m	
22-12101	Kabelkit batterikoppling - ES2000	
22-202	Schuko eluttag 2 st EU	
22-203	Schuko eluttag 3 st EU	
22-302	Mellankabel 2 m för grenutag	
22-304	Mellankabel 4 m för grenutag	
22-401	T-koppling	