



**BATTERILADDARE
AV HÖGFREKVENSTYP
HAWKER LifeOn**



KOMPAKT OCH FLEXIBEL LADDNING



Enkelt och mobilt med Hawker LifeOn™ batteriladdare av högfrekvenstyp



LifeOn™ batteriladdare från EnerSys® är den perfekta samarbetspartnern till mindre monoblockbatterier för traktionsdrift. Laddarna arbetar med flera olika laddningsprofiler och är väl lämpade för vanlig 8-12-timmarsladdning av alla slags blybatterier. Dessutom kan LifeOn-laddarna användas till Hawker® XFC™ batteries med snabb laddning (5 timmars laddningstid från 60% urladdningsdjup) och till pausladdning för att hålla materielen igång under hela arbetsskiftet. De kan användas som ombordladdare eller fritt monterade och är idealiska för följande applikationer:

Städmaskiner – Mindre palltruckar – Personalfordon – Fritidsutrustning

Fördelar och viktiga egenskaper

- Högfrekvenssystem med avancerad teknik.
- Mikroprocessorstyrd laddningsprocess.
- Verkningsgrad > 90%.
- Skydd mot omvänd polaritet, kortslutning, överspänning eller andra fel.
- Termiskt skydd mot överhettning.
- Försedd med NC (normalt slutet) relä för säkerhetsförregling (finns endast för ombordinstallation).
- Max relativ fuktighet: 90%.
- Skyddsform IP30 med fläktventilation.
- Självslöcknande kapsling tillverkad av UL94-V0 ABS med dubbelisolering.

Display

- Belyst visning av laddningsström, batterispänning, laddningstid, antalet Ah som återladdats till batteriet och den återladdade energin i kWh.
- 3-LED (röd, gul och grön) fjärrindikering av laddningsstatus, urladdnings- och felmeddelandestatus (tillval)
- Alfanumerisk indikering av eventuella fel.

Användning

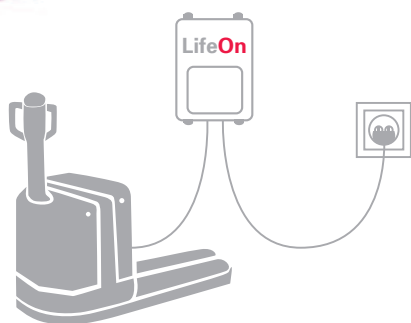
- Rippel på utgången mindre än 100 mV vid maximal belastning.
- Laddning startas med så låg batterispänning som 2 V.
- Arbetstemperatur: -10°C to +45°C
- Möjlighet att ställa in batterispänning och laddningsström med dipomkopplare.
- Kompensering av spänningsfall i laddningskablar till batteriet.

Laddning

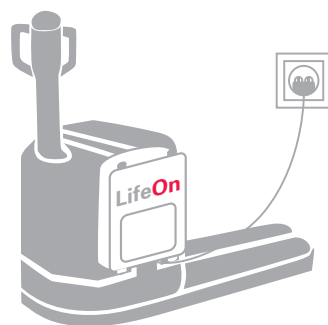
- Laddningsparametrarna opåverkade av upp till ±15% nätspänningsvariation.
- Inställning av laddningskurvan med dipomkopplare, med val från 16 förprogrammerade standardkurvor för blybatterier av fritt ventilerad-, gel-, Hawker XFC- eller AGM-typ.
- Laddningsprocess med "mjukstart" och automatisk återställning när ett nytt batteri ansluts.

Tillval

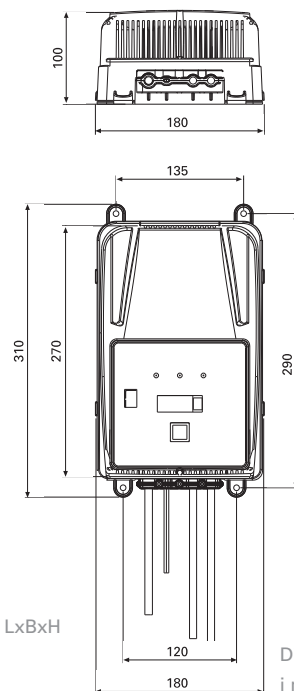
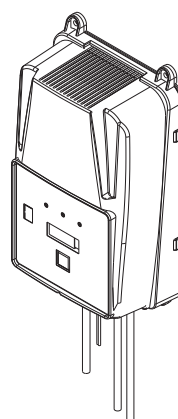
- 3-LED board (code: SKLED)
- 3-LED 18mm diameter rund fjärrindikator (kod: LBF318EZ)
- 3-LED 22x30mm rektangulär fjärrindikator (kod: LBF3QEZ)



① Fritt monterad



② Ombord



Dimensioner:
180 x 310 x 100 mm
(7,08 x 12,02 x 3,93 in.) LxBxH
Vikt: 2,2 kg (4,85 lbs)
Skyddsform: IP30

Dimensioner
i mm

TYP	BATTERI- SPÄNNING [V]	LADDNING- STRÖM [A]	BATTERIKAPACITET (Ah/5h)		Hawker® XFC™ (Ah/5h)
			Laddningstid 8-9 timmar	Laddningstid 10-12 timmar	Upp till 5 timmars laddningstid
TC1 LO 12V 15A	12V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 12V 20A	12V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 12V 25A	12V	25A	120 - 160	180 - 258	48 - 60
TC1 LO 12V 30A	12V	30A	145 - 180	200 - 280	58 - 82
TC1 LO 24V 15A	24V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 24V 20A	24V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 24V 25A	24V	25A	120 - 160	180 - 258	48 - 60
TC1 LO 24V 30A	24V	30A	145 - 180	200 - 280	58 - 82
TC1 LO 36V 15A	36V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 36V 20A	36V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 36V 25A	36V	25A	120 - 160	180 - 258	48 - 60
TC1 LO 48V 15A	48V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 48V 20A	48V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 12V 35A	12V	35A	180 - 220	250 - 320	58 - 82
TC1 LO 12V 40A	12V	40A	220 - 260	295 - 360	82
TC1 LO 24V 35A	24V	35A	180 - 220	250 - 320	58 - 82
TC1 LO 24V 40A	24V	40A	220 - 260	295 - 360	82
TC1 LO 36V 30A	36V	30A	145 - 180	200 - 280	58 - 82

Var ni än har er verksamhet, kan EnerSys® leverera energi till era eltruckar. Hawker® batterier tillsammans med anpassade laddare och system ger problemfri drift under de mest krävande förhållanden. Våra strategiskt belägna fabriker är effektiva och arbetar engagerat i en anda av ständig förbättring och mervärde för våra kunder.

EnerSys har en framstående position i tekniskt ledarskap och med stora investeringar i forskning och utveckling tänker vi fortsätta att stå i frontlinjen för nyskapande av produkter. De nyligen utvecklade energilösningarna, Hawker XFC-Li™ och batterier Hawker XFC™ samt Life IQ™ och LifeSpeed™ HF-laddare, erbjuder ytterligare nytta för våra kunder: Snabbare laddning, ökad maskintillgänglighet, lägre drifts- och investeringskostnader och minskad miljöbelastning. Vårt team av utvecklingsingenjörer arbetar engagerat med att ta fram de bästa energilösningarna och arbetar i nära kontakt med våra kunder och leverantörer för att få uppslag till nya förbättringar och utvecklingssteg. Vår stora satsning på utveckling gör att vi snabbt får ut nya produkter på marknaden.

EnerSys samordnade nätverk för försäljning och service arbetar hängivet för att erbjuda kunderna de bästa lösningarna och pålitligt after-salesstöd i deras verksamhet. Vare sig ni behöver ett batteri eller en hel uppsättning batterier, laddare, ett batterihanteringssystem och ett toppmodernt batteribytestsystem kan ni lita på oss. EnerSys är världens största tillverkare av industribatterier, och vi har föresatt oss att vara bäst.



www.enersys-emea.com

European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tel +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11

Lokal kontakt:

EnerSys AB
Storgatan 147
Box 505
577 26 HULTSFRED
Tel 0495-24 91 00
Fax 0495-24 91 28
www.enersys.se

EnerSys AB
Flöjelbergsgatan 16 A
431 37 MÖLNDAL
Tel 031-58 02 90
Fax 031-58 31 21

För information om närmaste EnerSys kontor, vänligen besök: www.enersys.se

© 2013 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Alla varumärken och logotyper ägs av, eller är licensierade till, EnerSys och bolag knutna till EnerSys, om inget annat anges.