



 **HAWKER**
evolution[®]

ACCU
TECHNOLOGIEËN



EnerSys[®]
Power/Full Solutions

HAWKER
evolution[®]

EnerSys[®] streeft naar snelle innovatie, en ons hele team wil de absoluut beste energieoplossingen ontwikkelen, in nauwe samenwerking met onze klanten en leveranciers om zo mogelijke verdere ontwikkelingen te identificeren.

**SUPERIEUR. EFFICIËNT.
BETROUWBAAR.**



Ideaal voor gebruik
in gevoelige
omgevingen.



Geïntegreerde, gebruiksklare
stroomsystemen met
compatibele componenten van
één vertrouwde leverancier.



Systeemvermogen en-prestaties
met geverifieerde eigendomskosten
vóór aankoop en een garantie
waarop u kunt rekenen.

DE KRACHT VAN GELTECHNOLOGIE

Evolution[®] is een klepgeregelde gasrecombinatieaccu met gelegeerd elektrolyt. Deze serie is geschikt voor gebruik in materiaalbehandelingsapparatuur in lichte en weinig gebruikte toepassingen en perfect voor werkzaamheden met 1-2 ploegendiensten per dag.

De Evolution[®] accuserie is verkrijgbaar in DIN- en BS-afmetingen. Deze serie voldoet aan de afmetingen van de normen DIN/EN 60254-2 en IEC 60254-2.

ONDERHOUDSVRIJE KRACHT

De Evolution[®] accu is een afgedicht, onderhoudsvrij product, wat betekent dat er geen water hoeft te worden bijgevuld, zodat u zowel uw leverings- als duurzaamheidsdoelstellingen kunt bereiken.

De buisvormige plaattechnologie en gespecialiseerde loodlegeringsamenstelling zijn ontworpen voor zware industriële toepassingen en bieden een uitzonderlijke duurzaamheid, capaciteit voor diepe cycli en betrouwbare prestaties bij temperaturen van -10 °C tot +40 °C. Geavanceerde veiligheidsfuncties, waaronder een interne recombinatieklep om de druk te regelen en oververhitting te voorkomen, zorgen voor een langdurig, probleemloos gebruik.

Het unieke ontwerp, met interne zuurstofcirculatie en een speciaal oplaadregime, resulteert in uitzonderlijk lage gasemissies. Dit maakt gedecentraliseerd opladen van de vrachtwagen of uitgeruste machine mogelijk, waardoor een vereenvoudigd oplaadgebied kan worden ingeschakeld – wat uiteindelijk zowel investerings- als bedrijfskosten verlaagt.

VOORNAAMSTE VOORDELEN

- **Onderhoudsvrij:** Niet bijvullen met water betekent lagere arbeidskosten.
- **Productiviteit:** Laad hem in slechts 8 uur op * en ervaar een energiekostenbesparing tot 30%. **
- **Laag risico:** Geen risico op morsen met gegeleerd elektrolyt – ideaal voor gebruik in gevoelige omgevingen.
- **Efficiëntie:** Minimale gasuitstoot betekent vereenvoudigd en gedecentraliseerd opladen voor lagere kosten.

MAXIMALE PRESTATIES. EFFICIËNT OPLADEN.

- **Sneller en slimmer**
Compatibel met intelligente, hoogfrequente (HF) EnerSys® laders die de gezondheid en efficiëntie van de accu optimaliseren.
- **Eenvoudig en veilig**
Ontworpen voor eenvoudig plug-and-play gebruik met veiligheidsfuncties om oververhitting en overladen te voorkomen.
- **Robuuste prestaties**
Werkt bij temperaturen van -10 °C tot +40 °C, wat zorgt voor consistent vermogen in alle omgevingen.
- **Lagere bedrijfskosten**
Verminder infrastructuurinvesteringen – geen dure ventilatie of speciale oplaadruimtes nodig.
- **Probleemloos gebruik**
Onderhoudsvrij ontwerp zonder water bij te vullen bespaart tijd en moeite.
- **Betrouwbare Clean Power**
Gelvormig elektrolyt voorkomt morsen van zuur. Ultralage gasemissies maken opladen op bijna elke locatie mogelijk en zijn de ideale oplossing in gevoelige omgevingen.
- **Milieuvriendelijk**
Volledig afgedicht en recyclebaar, waardoor de impact op het milieu wordt verminderd en tegelijkertijd krachtige prestaties worden geleverd.



* Bij 60% ontladingsdiepte (DOD)
** In combinatie met EnerSys HF laders

HAWKER *evolution*[®]

SUPERIEUR. EFFICIËNT. BETROUWBAAR.



Evolution[®] accu's zijn onderhoudsvrij en geschikt voor toepassingen met de volgende vorkheftrucks:

- Pallettrucks (24 V, 36 V, 48 V)
- Orderpickers (24 V, 36 V, 48 V)
- Palletstapelaars (24 V, 36 V, 48 V)
- Vrachtwagens met contragewicht
24 V, 36 V, 48 V
(capaciteitslimieten van 420 Ah max. * en 1,8 T max.)

IDEALE TOEPASSINGEN:

Ideaal voor magazijnomgevingen met strenge emissievoorschriften of waar lekkage van vloeibaar elektrolyt onaanvaardbaar is voor het milieu.

Perfect voor opslagruimtes met beperkte ruimte voor opladen of zonder speciaal uitgeruste oplaadstations.

Ontworpen voor lichte en arbeidsextensieve toepassingen bij gebruik in één ploegendienst.

* Voor hogere capaciteiten moet een technisch onderzoek door het technische team van EnerSys[®] worden uitgevoerd en goedgekeurd.

BESCHIKBARE OPTIES

BRIJKBARE INFORMATIE EN CONNECTIVITEIT



Een andere optie voor Evolution® accu's is de serie Wi-iQ® accubewakingsapparaten, die de laadtoestand en bedrijfscondities van de accu nauwkeurig beheert, evenals volledige gegevens over de levensduur van de accu opslaat en rapportage voor vlootbeheer biedt.

Het Wi-iQ®-accubewakingsapparaat communiceert met NexSys® + laders, waardoor de accutemperatuur regelbaar is en werk in koudere omgevingen mogelijk wordt.



Het iQ Mini™ accubewakingsapparaat maakt de gegevens van de accu's toegankelijk via een handig online portaal of mobiele app, zodat u de prestaties van uw accu's kunt optimaliseren en hun levensduur kunt verlengen.



De mobiele app van E Connect™ is gratis beschikbaar voor Android™- en iOS™-besturingssystemen en stelt gebruikers in staat om een reeks van realtime accu- en ladergegevens op smartphones of tablets te bekijken en te delen.



Het EZSelect™ accuselectiesysteem helpt de gebruiker om de accu eenvoudig en intuïtief te selecteren, waardoor de juiste accurotatie, een verbeterde levensduur van de accu en geoptimaliseerde looptijden worden gegarandeerd.



LIFE Network™



ACCUBEWAKING

EnerSys® biedt oplossingen die het beheer van het accupark eenvoudig en betaalbaar maken. BSI40™, EZ Select™ en LifeNetwork™ vormen de speerpunten voor het beheer van het accupark en maken het mogelijk om de laadruimte te beheren en te communiceren met de laadstatus. Deze oplossingen zijn volledig afgestemd op uw behoeften en maken uw energiebeheer en facilitair beheer eenvoudig en efficiënt.



OPTIMALISEER UW ENERGIEOPLOSSING MET DE LAAGSTE TCO

Voordat de EnSite™-modelleersoftware bestond, betekende op zoek gaan naar de meest efficiënte stroomoplossing voor uw materiaalverwerkingsapparatuur dat u moest vertrouwen op handmatige berekeningen en giswerk. Maar met de EnSite™ modelleersoftware maken wij gebruik van uw toepassingsgegevens om te bepalen welke combinatie van accu's en laders optimaal is voor de behoeften en doelen van uw bedrijf.

We verzamelen samen met u een reeks gegevens over uw toepassing. Vervolgens gebruiken we uw gegevens in onze EnSite™ modelleersoftware om een oplossing te vinden die voldoet aan uw eisen voor de laagste TCO voor uw bedrijf.

- Biedt oplossingen op maat die voldoen aan uw toepassingsvereisten
- Vergelijkt accu- en ladercombinaties
- Voorspelt de algehele prestaties van de toepassing
- Maakt een schatting van de broeikasgasreductie
- Berekent TCO-verlagingen en totale ROI



ONZE OPLOSSINGEN BRENGEN TOTALE POWER IN BEWEGING VOOR UW BEDRIJF

EnerSys® is wereldwijd marktleider op het gebied van energieopslagsystemen voor industriële toepassingen en ontwerpen. De onderneming produceert en distribueert oplossingen voor energiesystemen en aandrijfvermogen, gespecialiseerde accu's, acculaders, vermogensuitrustingen, accu-accessoires en behuizingsoplossingen voor buitenuitrustingen aan klanten over de hele wereld.

EnerSys® Motive Power-oplossingen vormen een compleet, kant-en-klaar stroomstelsel om uw activiteiten productiever en winstgevender te maken. Accu's en laders voor aandrijfvermogen worden gebruikt in elektrische vorkheftrucks en andere industriële voertuigen met elektrische aandrijving die een energie-opslag nodig hebben.

EnerSys® levert ook aftermarketondersteuning en klantenservice aan zijn klanten in ruim 100 landen via verkoop- en productievestigingen over de hele wereld.

Waar u zich ook bevindt in Europa, EnerSys® is nooit ver weg en is, met meer dan 40 servicepunten, paraat om uw vloot te ondersteunen.



• EnerSys® Direct

▲ EnerSys® partners



EnerSys® EMEA hoofdkantoor



EnerSys® Motive stroomopwekking

- 24/7 dekking door meer dan 150 gekwalificeerde onderhoudstechnici.
- Servicecontracten specifiek afgestemd op uw behoeften.
- Proactieve, cloudgebaseerde bewaking en realtime serviceplanning.
- Uitgebreide onderhoudsrapportage en monitoringplannen.

SLIMME, SNELLE EN FLEXIBELE HUUROPLOSSINGEN

POWER RENT™

Het POWER RENT™ programma is ontworpen om te voldoen aan uitdagende zakelijke eisen en biedt compromisloze kwaliteit en financiële flexibiliteit. Of het nu een druk seizoen is of een plotselinge piek in de vraag, POWER RENT™ zorgt ervoor dat u de energie hebt die u nodig hebt, wanneer u die nodig hebt, terwijl u de controle behoudt over uw kapitaalinvesteringen.




**SNELLE
LEVERING**

EnerSys®
Power/Full Solutions



SERVICE EN ONDERSTEUNING

Onze ondersteuningsdiensten voor accu's bestrijken systeemontwerp, installatie en certificering tot en met testen, onderhoud en reparatie.



Ons uitgebreide ondersteuningsprogramma voor recycling is geschikt voor loodzuuraccu's van elke grootte en van elk merk.



ACCUBEWAKING

Onze geavanceerde tools en technologieën leveren bruikbare intelligentie om het onderhoud en de werking van uw accu's te optimaliseren.



Wereldwijd hoofdkantoor
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
VS
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Zwitserland
+41 44 215 74 10

EnerSys APAC
Nr. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapore 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn het eigendom van EnerSys en diens gelieerde ondernemingen, met uitzondering van Android en iOS, die geen eigendom zijn van EnerSys. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.
EMEA-NLPG-HAW-EV-0325