



 **HAWKER**
evolution[®]

**BATTERY-
TEKNOLOGIER**



EnerSys[®]
Power/Full Solutions



EnerSys® fokuserer på rask innovasjon, og hele teamet vårt er drevet av ønsket om å skape best mulige energiløsninger og samarbeider tett med kundene og leverandørene våre for å identifisere utviklingsmuligheter.

OVERLEGEN. EFFEKTIV.
PÅLITELIG



Ideell for bruk
i sensitive miljøer.



Integrerte bruksklare
kraftsystemer med kompatible
komponenter fra én og samme
pålitelige leverandør.



Systemkraft og ytelse med
verifiserte eierkostnader
før kjøp og en garanti
du kan stole på.

GELTEKNOLOGIENS KRAFT

Evolution®-batterier er ventilregulerte gass-rekombinasjonsbatterier med gelelektrolytt. Denne serien er egnet for bruk i materialhåndteringsutstyr i lette og lette bruksområder, og er perfekt for drift med 1-2 skift per dag.

The Evolution®-batteriserien er tilgjengelig i DIN- og BS-dimensjoner. Denne serien følger dimensjonene i standardene DIN/EN 60254-2 og IEC 60254-2.

VEDLIKEHOLDSFRI KRAFT

Evolution®-batteriet er et forseglet, vedlikeholdsfritt produkt som betyr at det ikke er nødvendig å etterfylle vann, noe som gir deg kraften til å nå både leverings- og bærekraftsmålene.

Rørplateteknologien og den spesialiserte blylegeringssammensetningen er bygget for tøffe industrielle bruksområder og gir eksepsjonell holdbarhet, dypsykluskapasitet og pålitelig ytelse i temperaturer fra -10 °C til +40 °C. Avanserte sikkerhetsfunksjoner, inkludert en intern rekombinasjonsventil for å regulere trykket og forhindre overoppheting, sikrer langvarig, problemfri drift.

Den unike konstruksjonen med intern oksygensirkulasjon og et spesialisert laderegime gir eksepsjonelt lave gassutslipp. Dette muliggjør desentralisert lading av lastebilen eller den utstyrte maskinen, noe som gjør det mulig å bruke et forenklet ladeområde – noe som til syvende og sist reduserer både investerings- og driftskostnader.

DE VIKTIGSTE FORDELENE

- **Vedlikeholdsfrl:** Ingen vannpåfylling betyr reduserte arbeidskostnader.
- **Produktivitet:** Lad opp på bare 8 timer * og opplev energibesparelser på opptil 30 %. **
- **Lav risiko:** Ingen risiko for søl ved bruk av gelelektrolytt – ideell for bruk i sensitive miljøer.
- **Effektivitet:** Minimale gassutslipp betyr forenklet og desentralisert lading for lavere kostnader.

MAKSIMAL YTELSE. EFFEKTIV LADING.

- **Raskere og smartere**
Kompatibel med intelligente, høyfrekvente (HF) EnerSys®-ladere som optimaliserer batteriets helse og effektivitet.
- **Enkel og sikker**
Konstruert for enkel plug-and-play-bruk med sikkerhetsfunksjoner som hindrer overoppheting og overlading.
- **Robust ytelse**
Fungerer i temperaturer fra -10 °C til +40 °C, noe som sikrer konsekvent effekt i alle miljøer.
- **Lavere driftskostnader**
Reduserer infrastrukturinvesteringer – ikke behov for kostbar ventilasjon eller dedikerte laderom.
- **Problemfri drift**
Vedlikeholdsfri design uten behov for vannpåfylling, noe som sparer tid og krefter.
- **Pålitelig Clean Power**
Gelelektrolytt forhindrer syresøl. Ultralave gassutslipp gjør det mulig å lade nesten hvor som helst og er den ideelle løsningen i sensitive miljøer.
- **Miljøvennlig**
Helt forseglet og resirkulerbar, reduserer miljøpåvirkningen samtidig som den leverer kraftig ytelse.



* Ved 60 % batteriforbruk (DoD)

** Ved bruk med EnerSys høyfrekventladere (HF)

HAWKER *evolution*[®]

OVERLEGEN. EFFEKTIV. PÅLITELIG.



Evolution[®]-batterier er vedlikeholdsfrie og egner seg for bruk med følgende gaffeltrucker:

- Gaffeltrucker (24 V, 36 V, 48 V)
- Ordreplukkere (24 V, 36 V, 48 V)
- Pallestablere (24 V, 36 V, 48 V)
- Motvektstrucker 24 V, 36 V, 48 V
(kapasitetsgrenser på 420 Ah maks. * og 1,8T maks.)

IDEELLE APPLIKASJONER:

Ideell for lagermiljøer med strenge utslippsforskrifter eller der lekkasje av flytende elektrolytt er miljømessig uakseptabelt.

Perfekt for lagringsområder med begrenset ladeplass eller uten spesialutstyrte ladestasjoner.

Utviklet for lette bruksområder med lav belastning i enkeltskiftsdrift.

HANDLINGSRETTET INFORMASJON OG TILKOBLING



En annen mulighet for Evolution® batterier er Wi-iQ®-serien av batteriovervåkingsenheter, som gir presis styring av batteriets lade- og driftsforhold, og som dessuten lagrer fullstendige data gjennom hele batteriets levetid og genererer rapporter for administrasjon av batteriparken.

Wi-iQ® batteriovervåkingsenhet kommuniserer med NexSys®-ladere, noe som åpner for batteritemperaturkontroll og gjør det mulig å arbeide i kaldere miljøer.



Batteriovervåkingsenheten iQ Mini™ gjør data om batteriflåten tilgjengelige via en praktisk nettportal eller mobilapp, slik at du kan optimalisere batterienes ytelse og forlenge levetiden deres.



E Connect™ er tilgjengelig gratis for operativsystemene Android™ og iOS® og lar brukerne se og dele en rekke driftsdata for batteriene og laderen i sanntid på smarttelefoner eller nettbrett.



EZSelect™ batterivalgsystem gjør det enkelt og intuitivt for operatøren å velge batteri, noe som sikrer riktig batterirotasjon, forbedret batterilevetid og optimalisert driftstid.

LIFE Network™



BATTERIOVERVÅKING

EnerSys® tilbyr en løsning som gjør det enkelt og rimelig å administrere batteriparken. BSI40™, EZ Select™ og LifeNetwork™ er spydspisser innen administrasjon av batteriparker med mulighet for administrasjon av laderom og kommunikasjon med overvåking av ladestatus. Disse løsningene kan tilpasses fullstendig til dine behov, og gir enkel og effektiv energi- og anleggsadministrasjon.



OPTIMALISER ENERGILØSNINGEN MED LAVEST MULIG TOTAL EIERKOSTNAD

Før modelleringsprogramvaren EnSite™ måtte man basere seg på manuelle utregninger og kvalifisert gjetting for å finne den mest effektive energiløsningen for materialhåndteringsutstyret sitt. Med modelleringsprogramvaren EnSite™ kan vi i stedet utnytte bruksdataene dine til å bestemme hvilken kombinasjon av batteri og lader som vil være optimal for virksomhetens behov og målsettinger.

Vi vil samarbeide med dere for å samle inn en rekke data om operasjonene deres. Så bruker vi disse dataene i modelleringsprogramvaren EnSite™ for å komme fram til en løsning som sikrer dere lavest mulig eierkostnad.

- Skreddersydde løsninger som dekker bruksbehovet
- Sammenligner batteri- og laderkombinasjoner
- Forutser den totale bruksytelsen
- Estimerer reduksjon i klimagassutslipp
- Beregner reduksjoner i total eierskapskostnad og investeringsavkastning



VÅRE LØSNINGER GIR BEDRIFTEN DIN FULL FREMDRIFTSKRAFT

EnerSys® er en globalt ledende leverandør av energilagringssystemer for industrielle bruksområder. Selskapet utformer, produserer og distribuerer energisystemløsninger og batterier for fremdriftsstrøm, spesialbatterier, batteriladere, elektrisk utstyr, batteritilbehør og kapslingsløsninger for utendørsutstyr til kunder over hele verden.

EnerSys® løsninger for fremdriftskraft danner et komplett, nøkkelferdig kraftsystem som gjør operasjonene deres mer produktive og lønnsomme. Fremdriftsbatterier og ladere brukes i elektriske gaffeltrucker og andre elektriske industrikjøretøy som krever lagrede energiløsninger.

EnerSys® tilbyr også ettersalgs- og kundestøtte til kunder i over 100 land gjennom sine salgs- og produksjonsanlegg over hele verden.

Uansett hvor i Europa du befinner deg, er EnerSys® innen rekkevidde og klar til å støtte utstysflåten din med over 40 servicesteder.



- **EnerSys® Direct**
- ▲ **EnerSys® Partner**
- 📍 **EnerSys® sitt hovedkontor for Europa, Midtøsten og Afrika (EMEA)**
- 📍 **EnerSys® Motive Power Production**
- Døgnbasert dekning fra over 150 autoriserte serviceteknikere.
- Skreddersydde serviceavtaler som dekker alle dine behov.
- Proaktiv skybasert overvåking og serviceplanlegging i sanntid.
- Omfattende vedlikeholdsrapportering og overvåkingsplaner.

SMARTE, RASKE OG FLEKSIBLE UMLEIELØSNINGER

POWER RENT™

POWER RENT™-programmet er utviklet for å møte utfordrende forretningsmessige behov og tilbyr kompromissløs kvalitet og økonomisk fleksibilitet. Enten det er høysesong eller en plutselig økning i etterspørselen, sikrer POWER RENT™ at du har den energien du trenger, når du trenger den, samtidig som du beholder kontrollen over kapitalinvesteringene dine.





SERVICE OG SUPPORT

Batterisupporttjenestene våre spenner fra systemdesign, installasjon og sertifisering til testing, vedlikehold og reparasjon.



Det omfattende støtteprogrammet for resirkulering dekker blybatterier av alle størrelser og fra alle produsenter.



BATTERIOVERVÅKING

De avanserte verktøyene og teknologiene våre leverer informasjon som er nyttig for å optimalisere drift og vedlikehold av batteriene.



World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

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

EnerSys APAC
No. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapore 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Med enerett. Varemerker og logoer tilhører EnerSys og deres datterselskaper unntatt Android og iOS, som ikke tilhører EnerSys. Innholdet kan bli revidert uten forvarsel. E.&O.E.
EMEA-NO-PG-HAW-EV-0325