

 **HAWKER**  
*evolution*<sup>®</sup>

**BATERI**  
**TEKNIK**





## **HAWKER** *evolution*

EnerSys® fokuserar på snabba innovationer och hela vårt team drivs av en önskan att bygga de bästa energilösningarna. Vi arbetar nära våra kunder och leverantörer för att hitta nya utvecklingsmöjligheter.

ÖVERLÄGSET. EFFEKTIVT.  
TILLFÖRLITLIGT



## KRAFTEN HOS GELTEKNIK

Evolution® är ventilreglerade gasrekombinationsbatterier med gelformad elektrolyt. Denna serie är lämplig för användning i materialhanteringsutrustning i lätta och medeltunga tillämpningar och perfekt för drift med 1–2 skift per dag.

Evolution®-batteriserien finns tillgänglig i DIN- och BS-dimensioner. Serien uppfyller måttkraven i standarderna DIN/EN 60254-2 och IEC 60254-2.

## UNDERHÅLLSFRI KRAFT

Evolution®-batteriet är en förseglad, underhållsfri produkt som innebär att vattenpåfyllning inte krävs, vilket ger dig kraften att uppnå både dina leverans- och hållbarhetsmål.

Den rörformade plattekniken och den specialiserade blylegeringen är byggd för tuffa industriella tillämpningar och ger exceptionell hållbarhet, djupcykelkapacitet och tillförlitlig prestanda i temperaturer från -10 till +40 °C. Avancerade säkerhetsfunktioner, inklusive en intern rekombinationsventil för att reglera trycket och förhindra överhettning, säkerställer långvarig och problemfri drift.

Den unika konstruktionen med intern syrecirkulation och ett specialiserat laddningssystem ger exceptionellt låga gasutsläpp. Det möjliggör decentraliserad laddning av trucken eller den utrustade maskinen, vilket möjliggör användning av ett förenklat laddningsområde – vilket i slutändan minskar både investerings- och driftskostnader.



Idealiskt för användning i känsliga miljöer.



Integrerade plug-and-play-system med kompatibla komponenter från en tillförlitlig leverantör.



Systemeffekt och prestanda med ägarkostnader verifierade före köp och en garanti du kan lita på.

## HUVUDSAKLIGA FÖRDELAR

- **Underhållsfritt:** Ingen vattenpåfyllning innebär minskade arbetskostnader.
- **Produktivitet:** Ladda på bara 8 timmar\* och få energibesparingar på upp till 30 %. \*\*
- **Låg risk:** Ingen risk för spill med gelelektrolyt – idealiskt för användning i känsliga miljöer.
- **Effektivitet:** Minimala gasutsläpp innebär förenklad och decentraliserad laddning för lägre kostnader.

## MAXIMAL PRESTANDA. EFFEKTIV LADDNING.

- **Snabbare och smartare**  
Kompatibelt med intelligenta, högfrekventa (HF) EnerSys®-laddare optimerar batteriets hälsa och effektivitet.
- **Enkelt och säkert**  
Konstruerat för enkel plug-and-play-användning med säkerhetsfunktioner som förhindrar överhettning och överladdning.
- **Robust prestanda**  
Fungerar i temperaturer från -10 °C till +40 °C, vilket säkerställer konsekvent effekt i alla miljöer.
- **Lägre driftskostnader**  
Minska infrastrukturinvesteringar – inget behov av dyr ventilation eller särskilda laddningsrum.
- **Problemfri drift**  
Underhållsfri design utan behov av vattenpåfyllning, vilket sparar tid och ansträngning.
- **Tillförlitlig ren ström**  
Gelelektrolyt förhindrar syraspill. Ultralåga gasutsläpp gör det möjligt att ladda nästan var som helst och är den idealiska lösningen i känsliga miljöer.
- **Miljövänligt**  
Helt förseglat och återvinningsbart, vilket minskar miljöpåverkan samtidigt som det levererar kraftfull prestanda.



\* Vid 60 % urladdningsdjup (DoD)  
\*\* Vid användning med EnerSys HF-laddare





# **HAWKER** *evolution*<sup>®</sup>

ÖVERLÄGSET. EFFEKTIVT. TILLFÖRLITLIG.



Evolution<sup>®</sup>-batterierna är underhållsfria och lämpliga för tillämpningar med följande gaffeltruckar:

- Palltruckar (24 V, 36 V, 48 V)
- Orderplockare (24 V, 36 V, 48 V)
- Pallstaplare (24 V, 36 V, 48 V)
- Motviktstruckar 24 V, 36 V, 48 V  
(kapacitetsgränser på 420 Ah max \* och 1,8T max)

## PERFEKTA TILLÄMPNINGAR:

Idealisk för lagermiljöer med strikta utsläppsbestämmelser eller där läckage av flytande elektrolyt är miljömässigt oacceptabelt.

Perfekt för lagringsområden med begränsat laddningsutrymme eller utan specialutrustade laddningsstationer.

Konstruerat för lätta och medeltunga tillämpningar i enskiftsdrift.

## HANDLINGSBEREDD INTELLIGENS OCH UPPKOPPLING



Ytterligare en möjlighet med Evolution®-batterier är Wi-iQ®-serien med batteriövervakningsenheter som exakt hanterar batteriets laddningsstatus och driftförhållanden samt lagrar fullständiga data om batteriets livslängd och tillhandahåller rapporter om hantering av vagnparken.

Batteriövervakningsenheten Wi-iQ® kommunicerar med NexSys®-laddare och möjliggör kontroll av batteritemperatur, vilket gör det möjligt att arbeta i kallare miljöer.



Batteriövervakningsenheten iQ Mini™ gör data om batteriflottan tillgängliga via en praktisk onlineportal eller mobilapp så att du kan optimera batteriernas prestanda och förlänga deras livslängd.



Mobilappen E Connect™ finns kostnadsfritt för operativsystemen Android™ och iOS® och gör det möjligt för användare att på sina smartphones eller surfplattor se och dela en mängd olika driftdata för batterier och laddare i realtid.



Batterivalssystemet EZSelect™ gör det enkelt och intuitivt för operatören att välja batteri, vilket säkerställer korrekt batterirotation, förbättrad batterilivslängd och optimerade drifttider.



## LIFE Network™



## BATTERIÖVERVAKNING

EnerSys® erbjuder lösningar som gör hanteringen av din batteriflotta enkel och prisvärd. BSI40™, EZ Select™ och LifeNetwork™ är spjutspetsarna inom batterihantering och möjliggör hantering av laddningsrum och kommunikation med övervakning av laddningsstatus. De här lösningarna kan anpassas helt efter dina behov och underlättar och effektiviserar hanteringen av batterier och batteriladdare i din verksamhet.

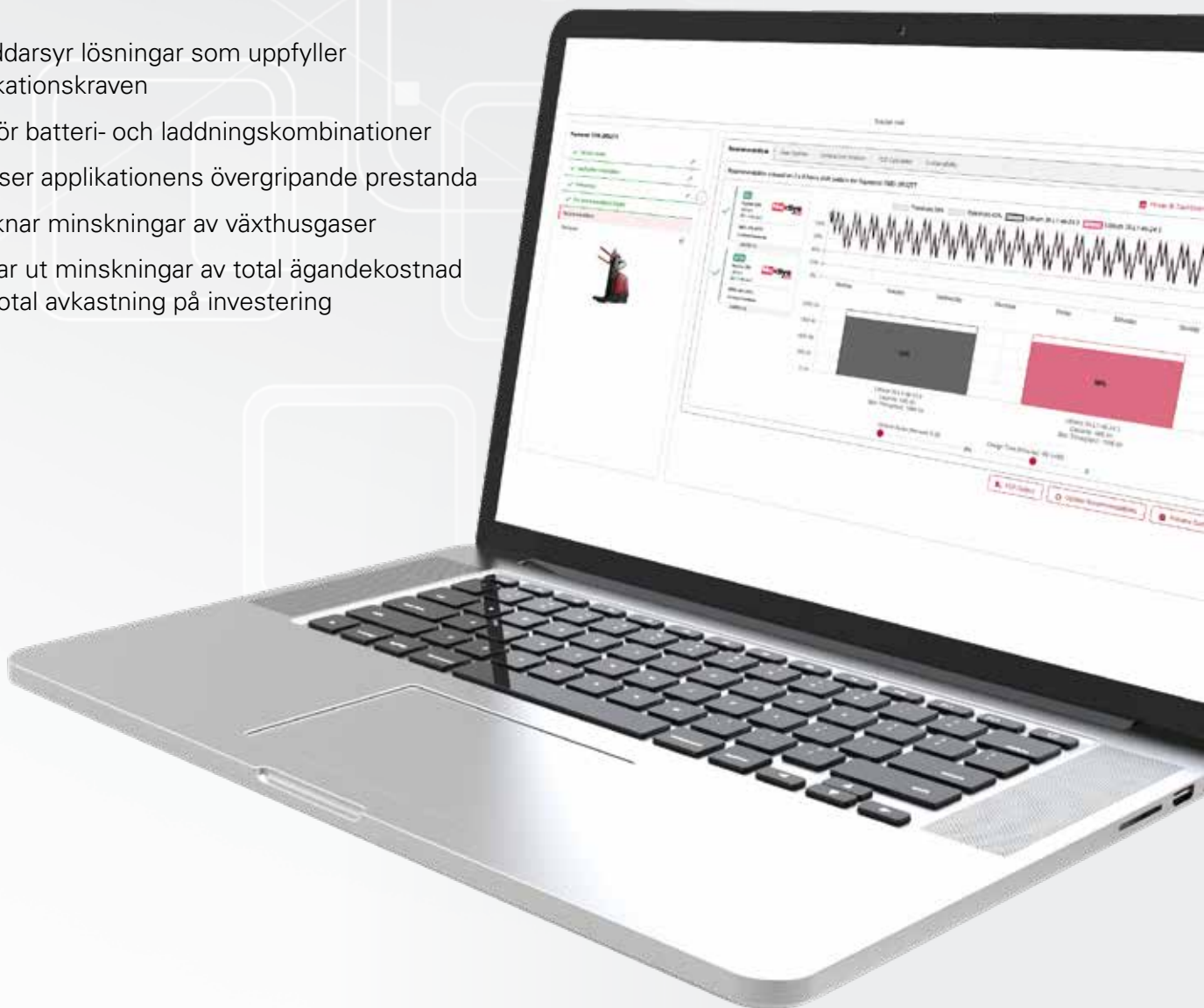


## OPTIMERA DIN ENERGILÖSNING MED LÄGSTA MÖJLIGA TOTALA ÄGANDEKOSTNAD

Innan modelleringsprogrammet EnSite™ fanns tillgängligt innebar den mest effektiva kraftlösningen för din materialhanteringsutrustning att man var beroende av handräkning och gissningar. Men med modelleringsprogrammet EnSite™ använder vi dina applikationsdata för att avgöra vilken kombination av batteri och laddare som är optimal för din verksamhets behov och mål.

Vi arbetar tillsammans med dig för att samla in en rad data om din applikation. Sedan använder vi dina data i vår EnSite™-modelleringsprogramvara för att hitta en lösning som uppfyller dina krav på lägsta möjliga totala ägandekostnad för din verksamhet.

- Skräddarsyr lösningar som uppfyller applikationskraven
- Jämför batteri- och laddningskombinationer
- Förutser applikationens övergripande prestanda
- Beräknar minskningar av växthusgaser
- Räkner ut minskningar av total ägandekostnad och total avkastning på investering





## VÅRA LÖSNINGAR SÄTTER ALL KRAFT I RÖRELSE FÖR DIN VERKSAMHET

EnerSys® är världsledande på lösningar för lagrad energi inom industriell användning. Företaget tillverkar och distribuerar energisystemlösningar och traktionsbatterier, specialbatterier, batteriladdare, kraftutrustning, batteritillbehör och lösningar för inkapsling av utomhusutrustning till kunder över hela världen.

EnerSys® drivkraftslösningar utgör ett komplett, nyckelfärdigt kraftsystem som gör din verksamhet mer produktiv och lönsam. Traktionsbatterier och laddare används till elektriska gaffeltruckar och andra industriella eldrivna fordon som kräver lösningar med lagrad energi.

EnerSys® tillhandahåller även eftermarknads- och supporttjänster till kunder i över 100 länder via sina försäljningsställen och tillverkningsanläggningar runtom i världen.

Var du än befinner dig i Europa finns EnerSys® inom räckhåll och redo att stötta din fordonspark med över 40 serviceställen.



- EnerSys® Direct
- ▲ EnerSys® Partner
- 📍 EnerSys® EMEA huvudkontor
- 📍 EnerSys® Motive Power Production

- Täckning dygnet runt med mer än 150 auktoriserade servicetekniker.
- Skräddarsydda serviceavtal för dina behov.
- Proaktiv molnbaserad övervakning och serviceplanering i realtid.
- Omfattande underhållsrapportering och övervakningsplanering.

## SMARTA, SNABBA OCH FLEXIBLA UTHYRNINGSLÖSNINGAR

# POWER RENT™

POWER RENT™-programmet är utformat för att uppfylla utmanande affärskrav och erbjuder kompromisslös kvalitet och ekonomisk flexibilitet. Oavsett om det är högsäsong eller en plötslig efterfrågetopp säkerställer POWER RENT™ att du har den energi du behöver, när du behöver den, samtidigt som du har kontroll över dina kapitalinvesteringar.





#### SERVICE OCH SUPPORT

Våra batterisupporttjänster sträcker sig från systemdesign, installation och certifiering till testning, underhåll och reparation.



Vårt omfattande program för hjälp med återvinning tar emot blysyrbatterier av alla storlekar och från alla tillverkare.



#### BATTERIÖVERVAKNING

Våra avancerade verktyg och tekniker ger handlingskraftig intelligens för att optimera batteriunderhåll och batteridrift.



**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, Schweiz  
+41 44 215 74 10

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

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2025 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys och dess dotterbolag med undantag för Android och iOS som inte tillhör EnerSys. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNANDEN UNDANTAGNA. EMEA-SE-PG-HAW-EV-0325