

 **HAWKER**
evolution[®]

**BATTERIE-
TECHNOLOGIEN**





HAWKER *evolution*[®]

EnerSys[®] konzentriert sich auf schnelle Innovationen und unser gesamtes Team ist dem Anspruch verpflichtet, die besten Energielösungen zu entwickeln. Es arbeitet eng mit unseren Kunden und Lieferanten zusammen, um Entwicklungsmöglichkeiten zu identifizieren.

ÜBERRAGEND.
EFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG.



DIE LEISTUNG DER GEL-TECHNOLOGIE

Evolution[®] ist eine ventilgeregelte Gasrekombinationsbatterie mit geliertem Elektrolyt. Diese Batterieserie eignet sich für den Einsatz in Materialumschlaggeräten mit leichter bis geringer Beanspruchung und ist perfekt für Einsätze mit 1 bis 2 Schichten pro Tag.

Die Evolution[®]-Batterieserie ist in DIN- und BS-Abmessungen erhältlich. Sie entspricht den Abmessungen der Normen DIN/EN 60254-2 und IEC 60254-2.

WARTUNGSFREIE ENERGIE

Die Evolution[®]-Batterie ist ein versiegeltes, wartungsfreies Produkt. Das bedeutet konkret, dass kein Wasser nachgefüllt werden muss, sodass Sie sowohl Ihre Liefer- als auch Nachhaltigkeitsziele erreichen können.

Die für anspruchsvolle industrielle Anwendungen entwickelte Rohrplattentechnologie und die spezielle Zusammensetzung der Bleilegierung bieten eine außergewöhnliche Haltbarkeit, Tiefenzyklusfähigkeit und zuverlässige Leistung bei Temperaturen von -10 °C bis +40 °C. Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen, einschließlich eines internen Rekombinationsventils zur Druckregulierung und Vermeidung von Überhitzung, gewährleisten eine lange Lebensdauer und einen störungsfreien Betrieb.

Das einzigartige Design mit interner Sauerstoffzirkulation und einem speziellen Ladesystem sorgt für außergewöhnlich niedrige Gasemissionen. Es ermöglicht ein dezentrales Laden des Lkw oder der ausgerüsteten Maschine, was die Nutzung eines vereinfachten Ladebereichs ermöglicht – und letztlich sowohl Investitions- als auch Betriebskosten senkt.

**SICHER UND
VERSCHÜTTUNGSFREI**



Ideal für den Einsatz in sensiblen Umgebungen.



Integrierte Plug-and-Play-Stromversorgungssysteme mit kompatiblen Komponenten aus einer Hand.



Systemstrom und-leistung mit vor dem Kauf geprüften Betriebskosten und einer Garantie, auf die Sie sich verlassen können.

WICHTIGSTE VORTEILE

- **Wartungsfrei:** Ohne die Notwendigkeit, Wasser nachzufüllen werden die Lohnkosten gesenkt.
- **Produktivität:** in nur 8 Stunden aufladen* und Energiekosteneinsparungen von bis zu 30 %.**
- **Geringes Risiko:** kein Verschütten durch Gelelektrolyt – ideal für den Einsatz in sensiblen Umgebungen.
- **Wirkungsgrad:** minimale Gasemissionen bedeuten vereinfachtes und dezentrales Laden zu geringeren Kosten.

MAXIMALE LEISTUNG. EFFIZIENTES LADEN.

- **Schneller und intelligenter**
Kompatibel mit intelligenten Hochfrequenz-Ladegeräten (HF) von EnerSys® zur Optimierung von Zustand und Effizienz der Batterien.
- **Einfach und sicher**
Einfaches Plug-and-Play-Design mit Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor Überhitzung und Überladung.
- **Robuste Leistung**
Funktioniert bei Temperaturen von -10 °C bis +40 °C und gewährleistet eine gleichbleibende Leistung in allen Umgebungen.
- **Geringere Betriebskosten**
Reduzierte Infrastrukturinvestitionen – keine teure Belüftung oder spezielle Laderäume erforderlich.
- **Problemloser Betrieb**
Wartungsfreies Design ohne Nachfüllen von Wasser spart Zeit und Aufwand.
- **Zuverlässige saubere Energie**
Gel-Elektrolyt verhindert das Verschütten von Säure. Besonders niedrige Gasemissionen ermöglichen das Laden an nahezu jedem Ort und sind die ideale Lösung in sensiblen Umgebungen.
- **Umweltfreundlich**
Vollständig versiegelt und recycelbar, reduziert die Umweltbelastung und bietet gleichzeitig eine starke Leistung.



* Bei 60 % Entladetiefe (DoD)

** Bei Verwendung mit EnerSys HF-Ladegeräten

**IDEALES
UMFELD**



HAWKER *evolution*[®]

ÜBERRAGEND. EFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG.



Evolution[®]-Batterien sind wartungsfrei und für Anwendungen mit folgenden Gabelstaplern geeignet:

- Hubwagen (24V, 36V, 48V)
- Kommissionierer (24V, 36V, 48V)
- Palettenstapler (24V, 36V, 48V)
- Gegengewichtsstapler 24V, 36V, 48V
(Kapazitätsgrenzen von 420 Ah max. * und 1,8T max.)

IDEALES UMFELD:

Ideal für Lagerumgebungen mit strengen Emissionsvorschriften oder wo das Austreten von Flüssigelektrolyt umweltschädlich ist.

Perfekt für Lagerbereiche mit begrenztem Laderaum oder ohne speziell ausgestattete Ladestationen.

Entwickelt für Anwendungen mit leichter bis geringer Beanspruchung im Einschichtbetrieb.

* Für höhere Kapazitäten muss eine technische Studie durch das technische Team von EnerSys[®] durchgeführt und genehmigt werden.

EnerSys
Power/Full Solutions

VERFÜGBARE OPTIONEN

VERWERTBARE INFORMATIONEN UND KONNEKTIVITÄT



Eine weitere Option für Evolution®-Batterien ist das Wi-iQ®-Batterieüberwachungsgerät. Es verwaltet präzise den Ladezustand und die Betriebsbedingungen der Batterie, speichert vollständige Daten über die Lebensdauer der Batterie und liefert Berichte für das Flottenmanagement.

Das Wi-iQ®-Batterieüberwachungsgerät kommuniziert zur Batterietemperaturregelung mit NexSys®+ Ladegeräten und ermöglicht das Arbeiten in kälteren Umgebungen.



Das iQ Mini™ Batterieüberwachungsgerät macht die Daten Ihrer Batterieflotte über ein praktisches Online-Portal oder eine mobile App zugänglich, sodass Sie die Leistung Ihrer Batterien optimieren und deren Lebensdauer verlängern können.



Die E Connect™ App ist kostenlos für Android®- und iOS™-Betriebssysteme verfügbar und ermöglicht Benutzern, eine Reihe von Echtzeit-Betriebsdaten von Batterien und Ladegeräten auf Smartphones oder Tablets zu sehen und zu teilen.



Das Batterieauswahlsystem EZSelect™ erleichtert dem Bediener die Batterieauswahl und gewährleistet eine ordnungsgemäße Batterierotation, eine verbesserte Batterielebensdauer und optimierte Laufzeiten.

LIFE Network™



BATTERIEÜBERWACHUNG

EnerSys® bietet Lösungen, die das Management Ihrer Batterieflotte einfach und erschwinglich machen. BSI40™, EZ Select™ und LifeNetwork™ sind die Speerspitze des Batterieflottenmanagements und ermöglichen die Verwaltung des Laderaums und die Kommunikation mit der Ladezustandsüberwachung. Diese vollständig auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösungen machen Ihr Energie- und Gebäudemanagement einfach und effizient.





OPTIMIEREN SIE IHRE STROMVERSORGUNGSLösUNG MIT NIEDRIGSTEN GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Bevor es die EnSite™-Modellierungssoftware gab, bedeutete die Suche nach der effizientesten Stromversorgungslösung für Ihre Flurförderzeuge, dass Sie sich auf manuelle Berechnungen und Schätzungen verlassen mussten. Mit der EnSite™-Simulationssoftware verwenden wir nun Ihre Anwendungsdaten zur Ermittlung einer Kombination aus Batterie und Ladegerät, die für die Bedürfnisse und Zielsetzungen Ihres Betriebs am besten geeignet ist.

Wir arbeiten mit Ihnen gemeinsam an der Erfassung der notwendigen Daten zu Ihrer Anwendung. Mit Ihren Daten und unserer EnSite™-Simulationssoftware finden wir anschließend eine Lösung, die Ihren Anforderungen an die niedrigsten Gesamtbetriebskosten für Ihren Betrieb entspricht.

- Maßgeschneiderte Lösungen für gegenwärtige und künftige Anforderungen
- Batterie-Ladegerät-Kombinationen vergleicht
- Vorhersage der Gesamtleistung der Anwendung
- Schätzung der Reduktion der Treibhausgasemissionen
- Berechnung der Gesamtbetriebskosten und der Gesamtrentabilität



MIT UNSEREN LÖSUNGEN STEIGERN SIE IHREN DURCHSATZ

EnerSys® ist der Weltmarktführer für Energiespeichersysteme in Industrieanwendungen und -designs. EnerSys produziert und vertreibt Energiesystemlösungen und Antriebsbatterien, Spezialbatterien, Batterieladegeräte, Batteriemanagementsysteme, Batteriezubehör und Outdoor-Systeme für im Freien eingesetzte Anlagen für Kunden auf der ganzen Welt.

EnerSys® Motive Power-Lösungen stehen für ein komplettes, schlüsselfertiges Stromversorgungssystem, das Ihren Betrieb produktiver und rentabler macht. Antriebsbatterien und Ladegeräte werden in elektrischen Gabelstaplern und anderen gewerblich genutzten Elektrofahrzeugen eingesetzt, die Energiespeicherlösungen erfordern.

Durch seine weltweiten Vertriebs- und Produktionsstandorte bietet EnerSys® seinen Kunden auch Ersatzteil- und Kundendienstleistungen in über 100 Ländern.

EnerSys® ist überall in Europa vertreten und ist mit über 40 Servicestandorten stets bereit, Ihre Flotte zu betreuen.



• EnerSys® Direct

▲ EnerSys® Partner



EnerSys® EMEA Hauptsitz



EnerSys® Motive Power Produktion

- Rund-um-die-Uhr-Support von über 150 autorisierten Servicetechnikern.
- Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Serviceverträge.
- Proaktive cloudbasierte Überwachung und Serviceplanung in Echtzeit.
- Umfassende Wartungsberichte und Überwachungspläne.

INTELLIGENTE, SCHNELLE UND FLEXIBLE MIETLÖSUNGEN

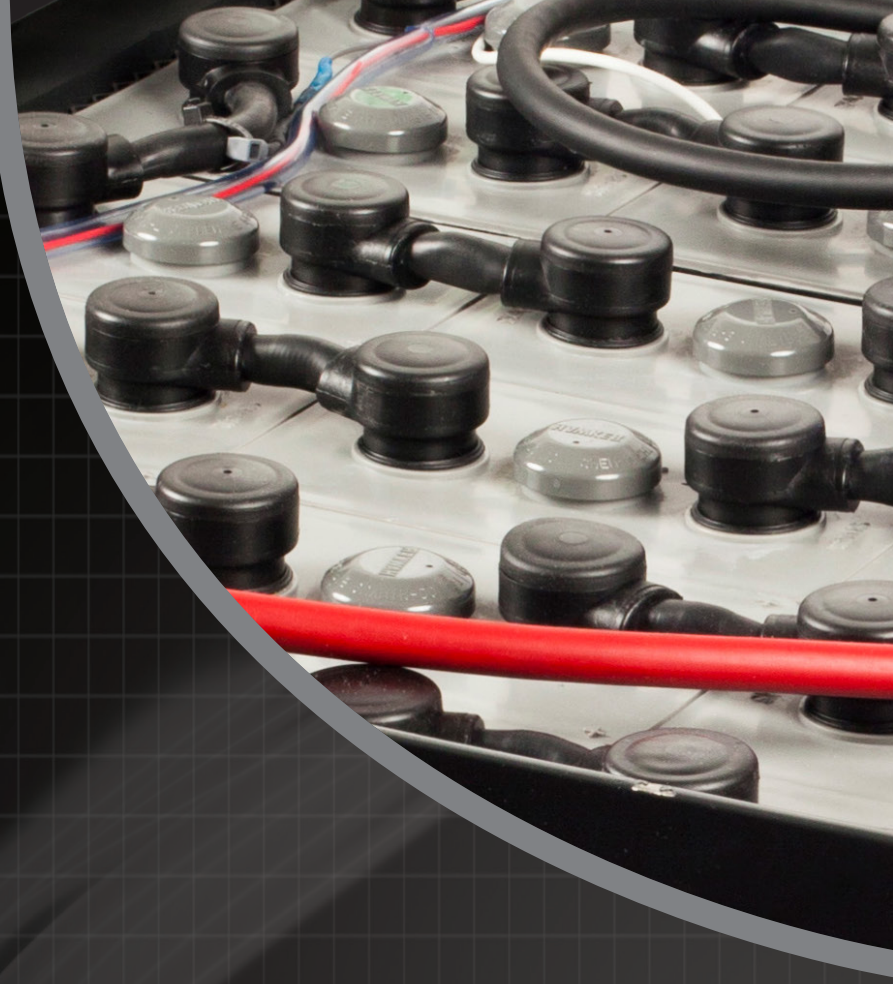
POWER RENT™

Das POWER RENT -Programm wurde für anspruchsvolle Geschäftsanforderungen entwickelt und bietet kompromisslose Qualität und finanzielle Flexibilität. Ob Hochsaison oder plötzlicher Nachfrageschub, mit POWER RENT ist sichergestellt, dass Sie die benötigte Energie haben, wenn Sie sie brauchen. Sie behalten dabei gleichzeitig die Kontrolle über Ihre Kapitalinvestitionen.



**SCHNELLE
LIEFERUNG**

EnerSys®
Power/Full Solutions



SERVICE UND SUPPORT

Unser Batterieservice und Support reicht von Systementwicklung über Installation und Zertifizierung bis hin zu Prüfung, Wartung und Reparatur.



Unser flächendeckender Recyclingservice umfasst Blei-Säure-Batterien aller Größen und Hersteller.



BATTERIE- MONITORING

Unsere fortschrittlichen Tools und Technologien liefern verwertbare Informationen zur Optimierung der Wartung und des Einsatzes der Batterien.



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,
Singapur 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Alle Rechte vorbehalten. Marken und Logos sind Eigentum von EnerSys und ihren Tochtergesellschaften, mit Ausnahme von Android und iOS, die nicht Eigentum von EnerSys sind. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. EMEA-DE-PG-HAW-EV-0325