



HAWKER *evolution*[®]

AKÜ
TEKNOLOJİLERİ



HAWKER evolution®

EnerSys® hızlı yenilikler yapmaya odaklıdır, tüm ekibimiz en iyi enerji çözümlerini ortaya koyma konusunda azimlidir, gelişme fırsatlarını belirlemek amacıyla müşterilerimizle ve tedarikçilerimizle yakın çalışma içindedir.

ÜSTÜN NİTELİKLİ.
VERİMLİ. GÜVENİLİR



JEL TEKNOLOJİSİNİN GÜCÜ

Evolution®, jel elektrolitli valf kontrollü gaz rekombinasyonlu bir aküdür. Bu ürün serisi, hafif ve hafif hizmet tipi uygulamalarda malzeme elleçleme ekipmanlarında kullanıma uygundur ve günde 1-2 vardiya çalışan operasyonlar için mükemmeldir.

Evolution® akü serisi DIN ve BS boyutlarında mevcuttur. DIN/EN 60254-2 ve IEC 60254-2 standartlarının boyutlarını karşılar.

BAKIM GEREKTİRMEZ GÜÇ

Evolution® akü, sızdırmaz, bakım gerektirmeyen bir üründür. Yani su eklemenize gerek kalmaz ve hem teslimat hem de sürdürülebilirlik hedeflerinize ulaşmanız için size güç sağlar.

Zorlu endüstriyel uygulamalar için tasarlanan boru şeklinde plaka teknolojisi ve özel kurşun alaşım bileşimi olağanüstü dayanıklılık sağlar, derin çevrim özelliği ve -10°C ile +40°C arasındaki sıcaklıklarda güvenilir performans. Basıncı düzenlemek ve aşırı ısınmayı önlemek için dahili bir yeniden kombinasyon valfi dahil olmak üzere gelişmiş güvenlik özellikleri, uzun ömürlü, sorunsuz çalışma.

Dahili oksijen sirkülasyonu ve özel bir şarj rejimi içeren benzersiz tasarım, olağanüstü düşük gaz emisyonları sağlar. Bu, kamyonun veya donatılmış makinenin merkezi olmayan bir şekilde şarj edilmesine olanak tanıyarak basitleştirilmiş bir şarj alanının kullanılmasını sağlar ve sonuçta hem yatırım hem de işletim maliyetlerini azaltır.

GÜVENLİ VE
DÖKÜLMEZ



Hassas ortamlarda kullanım için idealdir.

YÜKSEK DÜZEYDE
GÜVENİLİRLİK



Güvenilir tek bir tedarikçiden uyumlu bileşenlere sahip entegre tak ve çalıştır güç sistemleri.

DÜŞÜK
RİSK



Satın almadan önce doğrulanmış sahip olma maliyetleri ve güvenebileceğiniz bir garanti ile sistem gücü ve performansı.

ÖNEMLİ FAYDALARI

- **Bakım gerektirmez:** Su doldurma gerektirmemesi, işçilik maliyetlerinde azalma anlamına gelir.
- **Verimlilik:** Sadece 8 saatte şarj edin* ve %30'a varan enerji maliyeti tasarrufu elde edin.**
- **Düşük risk:** Jel elektrolit kullanılarak dökülme riski yoktur- hassas ortamlarda kullanım için idealdir.
- **Verimlilik:** Minimum gaz emisyonu, daha düşük maliyetler için basitleştirilmiş ve merkezi olmayan şarj anlamına gelir.

MAKSİMUM PERFORMANS. VERİMLİ ŞARJ.

- **Daha Hızlı ve Akıllı**
Akıllı, yüksek frekanslı (HF) EnerSys® şarj cihazları ile uyumludur ve akü sağlığını ve verimliliğini optimize eder.
- **Basit ve Güvenli**
Aşırı ısınmayı ve aşırı şarjı önlemek için güvenlik özellikleriyle kolay tak ve çalıştır kullanımı için tasarlanmıştır.
- **Sağlam Performans**
-10°C ile +40°C arasındaki sıcaklıklarda çalışır ve tüm ortamlarda tutarlı güç sağlar.
- **Daha Düşük İşletme Maliyetleri**
Altyapı yatırımlarını azaltın - pahalı havalandırmaya veya özel şarj odalarına gerek yoktur.
- **Sorunsuz Çalışma**
Bakım gerektirmeyen tasarım, su ekleme gerekmeden zaman ve çabadan tasarruf sağlar.
- **Güvenilir Temiz Güç**
Jel elektrolit asit dökülmelerini önler. Ultra düşük gaz emisyonları neredeyse her yerde şarj edilmesini sağlar ve hassas ortamlar için ideal çözümdür.
- **Çevre Dostu**
Tamamen sızdırmaz ve geri dönüştürülebilir, güçlü performans sunarken çevresel etkiyi azaltır.



* %60 Deşarj Derinliğinde (DoD)

** EnerSys HF şarj cihazları ile birlikte kullanıldığında

HAWKER
evolution[®]

ÜSTÜN NİTELİKLİ. VERİMLİ. GÜVENİLİR.



Evolution[®] aküler bakım gerektirmez ve aşağıdaki forkliftlerin kullanıldığı uygulamalar için uygundur:

- Paletli kamyonlar (24V, 36V, 48V)
- Sipariş toplayıcılar (24V, 36V, 48V)
- Paletli istifleyiciler (24V, 36V, 48V)
- Karşı dengeli kamyonlar 24V, 36V, 48V
(maks. 420 Ah * ve maks. 1,8T kapasite sınırları)

İDEAL UYGULAMALAR:

Sıkı emisyon yönetmelikleri olan veya sıvı elektrolit sızıntısının çevresel açıdan kabul edilemez olduğu depolama ortamları için idealdir.

Sınırlı şarj alanı olan veya özel donanımlı şarj istasyonları olmayan depolama alanları için idealdir.

Tek vardiyalı çalışmada hafif ve düşük görevli uygulamalar için tasarlanmıştır.

UYGULANABİLİR BİLGİLER VE BAĞLANABİLİRLİK



Evolution® aküler için diğer bir seçenek ise tam anlamıyla akünün şarj durumunu ve çalışma koşullarını yönetmenin yanı sıra akünün kullanım ömrünün bütün verilerini depolayıp grup yönetimi hakkında yararlı bilgiler veren Wi-iQ® akü izleme cihazı serisidir.

Wi-iQ® akü izleme cihazı, NexSys®+ Şarj Cihazları ile iletişim kurarak akü sıcaklığının kontrol edilmesini sağlayıp daha soğuk ortamlarda çalışmasını mümkün kılar.



iQ Mini™ akü izleme cihazı, akü filosu verilerine kullanışlı bir çevrimiçi portal veya mobil uygulama üzerinden erişilebilmesini sağlayarak akülerinizin performansını optimize etmenizi ve hizmet ömrünü uzatmanızı sağlar.



Android™ ve iOS® işletim sistemleri için ücretsiz olan E Connect™ mobil uygulaması, kullanıcıların akıllı telefonlarında veya tablet cihazlarında çeşitli akü ve şarj cihazı işletim verilerini gerçek zamanlı olarak görmelerini ve paylaşmalarını sağlar.



EZSelect™ akü seçim sistemi, operatörün akü seçimini kolay ve sezgisel hale getirerek doğru akü rotasyonu, iyileştirilmiş akü hizmet ömrü ve optimize edilmiş çalışma süreleri sağlar.



LIFE Network™



AKÜ İZLEME SİSTEMİ

EnerSys®, akü grubu yönetimi için makul fiyatlı ve kolay çözümler sunar. BSI40™, EZ Select™ ve LifeNetwork™, akü grubu yönetiminin öncüleridir, şarj ortamı yönetimi ve şarj durumu izleme ile iletişim sağlarlar. Bu çözümler tamamen kişiselleştirilebilir olup enerji ve tesis yönetimini kolaylaştırarak verimi artırır.



ENERJİ YÖNETİMİNİZİ EN DÜŞÜK TOPLAM SAHİP OLMA MALİYETİ İLE OPTİMİZE EDİN

EnSite™ modelleme yazılımından önce, iş makineleriniz için en verimli güç çözümünü bulmak, manuel hesaplamalara ve tahmin çalışmalarına güvenmek anlamına geliyordu. EnSite™ modelleme yazılımı, operasyonunuzun ihtiyaçları ve hedefleri için hangi akü ve şarj cihazı kombinasyonunun en uygun olacağını belirler.

Uygulamanızla ilgili çeşitli verileri toplamak için sizinle birlikte çalışırız. Ardından, operasyonunuz için en düşük toplam sahip olma maliyeti gereksinimlerinizi karşılayan bir çözüm bulmak için EnSite™ modelleme yazılımımızdaki verilerinizi kullanırız.

- Operasyon taleplerini karşılamak için özel çözümler oluşturur
- Akü ve şarj cihazı kombinasyonlarını karşılaştırır
- Genel uygulama performansını tahmin eder
- Sera gazı azaltımlarını hesaplar
- Toplam sahip olma maliyetindeki azalmayı ve genel yatırım geri dönüşünü hesaplar



ÇÖZÜMLERİMİZ İŞLETMENİZ İÇİN TÜM GÜCÜ HAREKETE GEÇİRİR

Energys®, endüstriyel uygulamalar ve tasarımlara yönelik enerji depolama çözümlerinde dünya lideridir, enerji sistemi çözümleri ve Motive Power aküleri, özel aküler, akü şarj cihazları, güç ekipmanları, akü aksesuarları ve dış mekan ekipman koruma çözümleri üretir ve dünya çapındaki müşterilere dağıtır.

Energys® Motive Power çözümleri, operasyonlarınızı daha verimli ve kârlı hale getirmek için eksiksiz, anahtar teslim bir güç sistemi sağlar. Motive Power aküleri ve şarj cihazları, elektrikli forkliftlerde ve enerji depolama çözümleri gerektiren diğer endüstriyel elektrikli araçlarda kullanılır.

Energys® aynı zamanda tüm dünyada yer alan satış ve üretim tesisleriyle, 100'den fazla ülkede müşterilerine satış sonrası hizmetler ve müşteri destek hizmetleri de sunmaktadır.

Avrupa'nın neresinde olursanız olun, EnerSys® 40'in üzerinde Servis Noktası ile yakınlarınızda ve operasyonunuzu desteklemeye hazır durumdadır.



- EnerSys® Direct
- ▲ EnerSys® Ortağı
- 📍 EnerSys® EMEA Global Merkez
- 📍 EnerSys® Motive Power Production

- 150'den fazla yetkili servis teknisyeninden 7/24 hizmet.
- Gereksinimlerinize göre uyarlanmış servis sözleşmeleri.
- Proaktif bulut tabanlı izleme ve gerçek zamanlı servis planlaması.
- Kapsamlı bakım raporlama ve izleme planları.

AKILLI, HIZLI VE ESNEK KİRALAMA ÇÖZÜMLERİ

POWER RENT™

Zorlu iş gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan POWER RENT™ programı, tavizsiz kalite ve finansal esneklik sunar. İster yoğun bir mevsim ister ani bir talep artışı olsun, POWER RENT™ ihtiyacınız olan enerjiye ihtiyacınız olduğu anda sahip olmanızı sağlarken, aynı zamanda da sermaye yatırımlarınızı kontrol altında tutar.





SERVİS VE DESTEK

Akü servis hizmetlerimiz sistem tasarımı, kurulum ve sertifikasyondan test, bakım ve onarıma kadar çeşitlilik gösterir.



Kapsamlı geri dönüşüm destek programımız, tüm üreticilerin her boyuttaki kurşun asit akülerini kabul eder.



AKÜ İZLEME SİSTEMİ

Gelişmiş araçlarımız ve teknolojilerimiz, akü bakımını ve çalışmasını optimize eder.



Dünya Genel Merkezi
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
ABD
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug İsviçre
+41 44.215 74 10

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

www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Tüm hakları saklıdır. Ticari markalar ve logolar, EnerSys ve bağlı kuruluşlarının mülkiyetindedir. EnerSys'in mülkiyetinde olmayan Android ve iOS hariç. Önceden bildirimde bulunmaksızın revizyon yapılabilir. E.&O.E. EMEA-TR-PG-HAW-EV-0325