



IRONCLAD®

AKÜ
TEKNOLOJİLERİ



SULU KURŞUN ASİT ÇÖZÜMLERİ

IRONCLAD®

Bu aküler ağır hizmet uygulamaları için üretilmiştir ve araç filosu verimliliğini sektörde benzeri olmayan şekilde optimize etmek için fırsat şarjından yararlanabilir.

DAHA FAZLA GÜÇ — DAHA UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ

GELİŞMİŞ SULU TEKNOLOJİ

IRONCLAD® aküler forklift uygulamalarında geleneksel akülere göre daha yüksek ortalama voltaj sağlar. Daha yüksek voltaj daha hızlı sürüş ve kaldırma hızı sağlar. Bunun yanında, IRONCLAD® aküler en yüksek amper-saat kapasite puanlarına sahiptir.

IRONCLAD® aküler, özellikle en güncel MHE ekipmanlarında yüksek deşarj oranları gerektiğinde %15 daha fazla güç ile diğer akülere göre üstünlük sağlamaktadır. Hızlı fırsat şarjı ile her gün akü kapasitesinin %120'sini* kullanmak mümkündür.

MAKSİMUM ÇALIŞMA HIZI

IRONCLAD® aküler, yüksek voltajları sürdürme yeteneğine sahiptir, bu da endüstri lideri kapasite oranları ile birleştirilerek diğer geleneksel kurşun asitli akülere kıyasla kullanım ömrünü %10 oranın kadar uzatacaktır. Malzeme yükleme ekipmanınız her bir şarjda daha uzun çalışacak bu nedenle üretiminizi maksimuma çıkaracaktır.



**YÜKSEK
VERİM**

Verimliliği artırın.
Daha fazla yüzey alanı daha fazla güç demektir.



**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.

EnerSys
Power/Full Solutions

*Gelişmiş şarj profillerine sahip yüksek frekanslı şarj cihazlarımızla kombine edildiğinde.



DAHA FAZLA ÇALIŞMA SÜRESİ VE DAHA FAZLA KULLANIM ÖMRÜ

IRONCLAD® aküler, ağır hizmet uygulamaları için üretilmiştir ve endüstride benzersiz araç filosu verimliliğini optimize etmek için fırsat şarjı yapılabilir. IRONCLAD® aküler, filonuzun daha uzun ve daha sıkı çalışmasına yardımcı olacak ve operasyonlarınızı daha verimli ve kârlı hale getirecektir.

Eşsiz kare boruları, pozitif plaka tasarımı sayesinde, bu aküler sadece güç ve çalışma süresini artırmayan aynı zamanda daha uzun hizmet ömrü sağlayan daha yüksek spesifik yoğunluklarda da çalışabilirler. IRONCLAD® aküler, standart kurşun asit akülere kıyasla %20'ye kadar daha uzun kullanım ömrüne sahiptir.

IRONCLAD® akü yelpazesi, özellikle yedek pil kullanmaktan kaçındığınız, daha uzun kamyon çalıştırma sürelerini sağlamak istediğiniz ağır yük uygulamalarına veya durumlarına uygundur. IRONCLAD® aküler, küçük transpaletlerden büyük forkliftlere kadar çeşitli araçlarda kullanılmak üzere farklı boyutlarda mevcuttur. Plaka tasarımı, daha yüksek deşarj ve şarj akımlarını desteklemek için daha yüksek kapasite sağlamak üzere 4 kutuplu konfigürasyonla 12 pozitif plakaya kadar genişletilmiştir.

IRONCLAD®

DAHA FAZLA GÜÇ —
DAHA UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ

VERİMLİLİĞİ ARTIRIN VE İŞLETİM MALİYETLERİNİ DÜŞÜRÜN

IRONCLAD® aküler sadece verimliliği artırmakla kalmaz, aynı zamanda maliyetleri düşürmeye yardımcı olur. IRONCLAD® aküler pahalı kamyon bakımının azaltılmasına yardımcı olur çünkü yüksek sürekli voltaj ve düşük amper çekimi ısıyı düşürür ve kamyonun elektrikli aksamalarını zorlar. Bu da filonuzun değişim sırasında sadece daha iyi performans göstermesini sağlamaz aynı zamanda akü değişimi gereksiniminden önce daha uzun çalışmasını sağlar.

Daha az akü değişimi ekipmanlarınız için daha verimli zaman anlamına gelir. Operasyonunuzu yürütmek için gerekli olan daha az yedek akü, daha az şarj cihazı ve daha az şarj rafı sayesinde tasarrufun kısa sürede artmasını sağlar.

İDEAL UYGULAMALAR

- Günde 1-2 vardiya, haftada 5-6 güne kadar devam eden operasyonlar- Ağır hizmet uygulamaları
- Akü değişimlerini ve yedek aküleri en aza indirmeye çalışan tesisler
- Ataşmanlı ekipmanlar, yüksek tonajlı araçlar, ağır hizmet uygulamalarında çalışma
- Sektörler: İnşaat, Üretim, Limanlar ve Terminaller



DAHA DA FAZLA UYGULAMA

IRONCLAD® aküler, aşağıdaki Malzeme Elleçleme Ekipmanlarında kullanıma uygundur:

- Karşı ağırlıklı kamyonlar
- Çatallı istifleme araçları
- Transpaletler
- Sipariş toplama araçları
- AGV/LGV

MEVCUT SEÇENEKLER



UYGULANABİLİR BİLGİLER VE BAĞLANABİLİRLİK

IRONCLAD® 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.

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.



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.



EnSite™

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 GEÇİRİRÇÖZÜMLER



• EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Ortakları ● EnerSys® EMEA Global Merkez 📍 EnerSys® Motive Power Production

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.

- 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



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.



EnerSys Global Merkez

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, ABD

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, İsviçre

EnerSys Asya

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapur 189721