

GELİŞMİŞ
AKÜ VE ENERJİ
ÇÖZÜMLERİ

IRONCLAD®

ÖZELLİKLE KARE.
ÖZELLİKLE GÜÇLÜ.
ÖZELLİKLE IRONCLAD:



EnerSys®

Power/Full Solutions

GELİŞMİŞ AKÜ VE ENERJİ ÇÖZÜMLERİ

IRONCLAD



DAHA FAZLA GÜÇ DAHA UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ DAHA FAZLA ÖMÜR... VE TASARRUF SAĞLAR

IRONCLAD® ağır hizmet uygulamalarındaki zorlu koşulları karşılayabilmek amacı ile üretilmiş akü grubudur. Daha uzun ömür, yüksek kapasite ve yüksek gerilimde daha güvenilir operasyon şartları verebilen EnerSys® in kendini kanıtlamış tübüler kare teknolojisi ile tasarlanmıştır. Klasik silindirik tüpçüklü plakalar yerine kare plakalar kullanılarak plaka içindeki kayıp alan ortadan kaldırılmıştır. IRONCLAD aküler en ağır hizmet gerektiren traksiyoner uygulamalarda tüm diğer teknolojilere oranla daha yüksek ömür ve kapasite sağlamaktadır.



DAHA FAZLA GÜÇ

Forklift uygulamalarında, vardiya sonlarında enerjisi azalan aküde yaşanan voltaj düşümü sürekli daha fazla akım çekilmesine sebep olur iken, motor, sabit sürücü ile asansör performansını dengelemek için fazladan enerji tüketir. IRONCLAD aküler, en yüksek amper saat kapasitelerine sahiptirler. Bu aküler aynı zamanda, enerji açısından daha talepkar olan yeni nesil AC forkliftlerin gerektirdiği yüksek deşarj seviyelerini taşımaktadırlar. IRONCLAD aküleri, gelişmiş şarj profilleri ile donatılmış olan EnerSys şarj cihazlarıyla kullanıldığında, hızlı fırsat şarjı ile her gün kapasitesini %120'sine kadar kullanmak mümkündür.

MAKSİMUM ÇALIŞMA SÜRESİ

Diğer geleneksel kurşun-asit akülere göre, IRONCLAD aküler, daha yüksek gerilimlerde çalışabilmeleri sayesinde yüksek kapasiteleri ile çalışma sürelerini uzatmaktadır. Böylelikle aküler aynı sürede şarj edilerek her vardiyada 1'er saat fazladan kullanılabilme olanağı yaratır ki bu sonuç da iş verimliliğinize doğrudan yansır.

∞ DAHA UZUN KULLANIM ÖMRÜ

Bu aküler kalitelerini ve çalışma anındaki güvenilirliklerini onbinlerce farklı uygulama ve farklı çalışma koşulları altında kanıtlamışlardır. Bununla birlikte, özel tübüler kare tasarımı pozitif plakaları sayesinde daha yüksek ağırlıklarla çalışabilmektedirler, bu durum güç ve operasyon süresi beraberinde, servis süresini de azami kılmaktadır. IRONCLAD, 1800 döngüklük bir tasarım ömrüne sahiptir, böylelikle bir çok uygulamada 1 yıl ekstra kullanım ömrü olmaktadır.

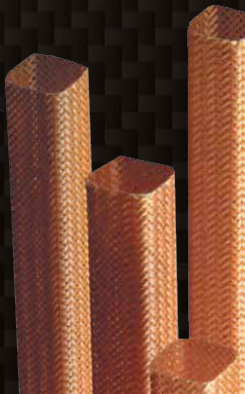


DÜŞÜK BAKIM VE OPERASYON MALİYETLERİ

Bu aküler, yüksek gerilimlerde çalışabilmeleri ve düşük akım besleyebilmeleri ile ekipmanın elektriksel komponentleri üzerinde oluşan ısıyı ve zorlanmaları düşürerek forkliftlerin yüksek bakım maliyetlerini aşağı çeker. Bu durum, ekipmanınızın yalnızca daha iyi performansı olmasını sağlamakla kalmaz aynı zamanda her iki akü değişimi arasındaki operasyon süresini de maksimize eder. Akü değişimi azaldıkça sizin veriminiz artacaktır. Böylece, operasyonunuzu sürekli kılmak için daha az yedek aküye, daha az şarj alanına ihtiyaç duyacaksınız.

Wi-iQ® VE MODÜLER ŞARJ CİHAZI UYUMU

Wi-iQ aküden akü ID, kapasite, sıcaklık, voltaj ve akım verilerini toplayan küçük bir elektronik cihazdır. Aynı zamanda, aküde bir voltaj dengesizliği oluşması ve servis müdahalesi gerekmesi durumunda uyarı verir. Yazılım programımız olan Wi-iQ Reporting Suite ile birlikte kullanıldığında birçok rapor üretilebilir. Modüler şarj cihazları (Life iQ Modüler serisi), aküyle Wi-iQ aracılığıyla iletişim kurabilir.



IRONCLAD® ETKİSİ

Geleneksel yuvarlak tübüler ve ızgara plakalara kıyasla, IRONCLAD® tübüler kare tasarımı pozitif plakalarda daha fazla yüzey alanı sunulmakta, böylelikle elektrolit aktif maddelerinin pozitif plakalara daha çok nüfuz etmesi sağlanmaktadır. 276 Ah 'den 2064 Ah 'e kadar geniş bir ürün ailesi bulunan IRONCLAD aküler, Türkiye'de çalışan tüm elektrikli ekipmanlara uyarlanabilecek şekilde üretilerek kullanıma sunulmuştur.

IRONCLAD serisi, 12 pozitif plaka ve 4 terminalli hücrelerle geliştirilmiştir. Böylece akü çok yüksek deşarj ve şarj akımlarını destekleyerek daha yüksek kapasite sağlar.

IRONCLAD aküler, transpaletlerden yüksek tonajlı forkliftlere kadar çeşitli araçlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Tip	Ahs C5	Uzunluk mm	Genişlik mm	Tam Yükseklik mm	Ağırlık kg	Wh/hücre C5
2PzQ276	276	47	198	600	15.1	535
3PzQ414	414	65	198	600	21.5	803
4PzQ552	552	83	198	600	27.9	1.071
5PzQ690	690	101	198	600	34.3	1.339
6PzQ828	828	119	198	600	40.7	1.606
7PzQ966	966	137	198	600	47.1	1.874
8PzQ1104	1104	155	198	600	53.5	2.142
10PzQ1380	1380	192	198	600	66.9	2.677
10PzQ1380 4P	1380	192	198	600	66.9	2.677
12PzQ1656 4P	1656	227	198	600	80.0	3.230

Tip	Ahs C5	Uzunluk mm	Genişlik mm	Tam Yükseklik mm	Ağırlık kg	Wh/hücre C5
3PzQ516	516	65	198	750	27.0	1.001
4PzQ688	688	83	198	750	35.0	1.335
5PzQ860	860	101	198	750	42.9	1.668
6PzQ1032	1032	119	198	750	50.9	2.002
7PzQ1204	1204	137	198	750	58.9	2.336
8PzQ1376	1376	155	198	750	66.9	2.669
8PzQ1376 4P	1376	155	198	750	66.9	2.669
9PzQ1548 4P	1548	174	198	750	77.0	3.003
10PzQ1720 4P	1720	192	198	750	85.2	3.337
12PzQ2064 4P	2064	227	198	750	103.2	4.004

ENERSYS HAKKINDA

Endüstriyel uygulamalara yönelik depolanmış enerji çözümleri alanında dünya lideri olan EnerSys, dünya genelindeki müşteriler için rezerv güç ve tahrik gücü aküleri, akü şarj cihazları, elektrik donanımı, akü aksesuarları ve dış mekan donanım muhafazası çözümlerinin üretimini ve dağıtımını yapar.

Tahrik gücü aküleri ve şarj cihazları, elektrikli forkliftlerde ve diğer ticari elektrikli araçlarda kullanılır. Rezerv güç aküleri telekomünikasyon ve hizmet endüstrilerinde, kesintisiz güç kaynaklarında ve tıp, havacılık ve savunma sistemleri gibi depolanmış enerji çözümleri gerektiren sayısız alanda kullanılır.

Dış mekan donanım muhafazası ürünleri telekomünikasyon, kablo, hizmet, ulaşım endüstrileriyle kamu sektörü ve savunma sanayi müşterileri tarafından kullanılır.

Şirket ayrıca, dünyanın her yanındaki satış ve imalat tesisleri aracılığıyla 100'ün üzerinde ülkede müşterilerine satış sonrası ve müşteri desteği hizmetleri de sunar.





EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys Akü San Dış Tic Ltd Şti.
Şerifali Mahallesi Çetin Caddesi
Kızkalesi Sokak ECT Plaza
No:15 K:3
Ümraniye/İstanbul
Phone: 0 216 466 16 83-84-85
Fax: 0 216 466 16 86
www.enersys.com

Telif hakkı © 2017 EnerSys TÖM HAKLARI SAKLIDIR Bu web sitesinin tamamının ve her bölümünün telif hakkı, EnerSys'e aittir ve Sahibinin izni alınmaksızın Sahibinin onayladığı koşullar dışında tamamen veya kısmen hiçbir şekilde veya hiçbir ortam üzerinden kullanılamaz, hiçbir kimseye satılamaz, lisanslanamaz, aktarılamaz, kopyalanamaz veya çoğaltılamaz.