



HAWKER

Water Less®

HAWKER

evolution®

HAWKER

perfect plus®

NexSys®
TPPL

NEXSYS® TPPL, EVOLUTION VE SULU ATEX SERTİFİKALI AKÜ SERİLERİ

ATEX standartlarına göre sertifikalandırılmış NexSys® TPPL ve sulu akü ürünlerimiz, yanıcı gaz veya tozun oluşabileceği Bölge alanlarında kullanım için tasarlanmış ve onaylanmış bir akü kasası kullanan, uzman bir tahrik gücü akü serisidir.

- Patlama (Ex) grubu I Kategori M2/Mb madencilik
- Patlama grubu II Kategori 2 ve 3 [Bölge 1 2G/Gb, Bölge 2 3G/Gc (Gaz)]
- Patlama grubu III Kategori 2 ve 3 [Bölge 21 2D/Db, Bölge 22 3D/Dc (Toz)]

Tehlikeli alanlarda (potansiyel olarak patlayıcı atmosferler) çalışan elektrikli malzeme taşıma ekipmanlarına güç sağlamak için tasarlanmıştır. Akü kasasının yeni kompakt tasarımı, orijinal ekipman üreticilerine, önerilen maksimum kapasiteli hücreleri takma olanağı sağlayarak daha önceki azaltılmış kapasite gerekliliğini ve alternatif tasarımlarla belirtilen çalışma düzenlerini ortadan kaldırıyor.



ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- ATEX sertifikalı aküler şu serilerde mevcuttur:
 - Perfect Plus™ DIN / BS (sulu)
 - Water Less® (sulu az bakım gerektiren)*
 - Evolution® (bakım gerektirmez, jel)
 - NexSys® TPPL (bakım gerektirmez)
- Yeni kasa tasarımı artık, patlayıcı olmayan (non-Ex) uygulamalarda kullanılan kapasitelere olanak sağlamaktadır
- Kolay bakım için vidalı esnek terminal bağlantıları
- Hem DIN, hem de BS serilerinde yer almaktadır
- Özel olarak tasarlanmış havalandırma, hidrojen konsantrasyonlarını önler
- ATEX sertifikalı Perfect Plus™ ve Water Less® aküler, otomatik doldurma sistemi ile (aquamatic) donatılabilir
- Akü değişimi, DIN standart kaldırma delikleri kullanılarak gerçekleştirilir (alternatif olarak temin edilebilir)
- Aküler, ATEX Direktifi 2014/34/AB ile uyumludur
- Bu aküler bir veya birden fazla kasada üretilebilir; her biri sertifikasyon plakalı bağımsız bir akü olarak kabul edilir
- Kasa, IP23 koruması sağlayan bir kapakla donatılmıştır ve havalandırma yuvaları içerir
- Bu havalandırma, hidrojen konsantrasyonlarının %2'nin altında tutulması ve böylece EN 60079-7 standardına uygun olması için tasarlanmıştır
- Kasa, özellikle fırsat şarjı ile yoğun kullanım için uygun yüksek seviyede elektrik ve kimyasal direnç sağlayan hermetik yalıtımlı bir kaplama ile kaplanmıştır
- Daha uzun bakım aralıklarından ve daha düşük genel bakım maliyetlerinden yararlanın



STANDART

- Eksiksiz ATEX sertifikalı akü ürünlerimiz, I M2 Ex eb I, II 2G Ex eb IIC T6 ve II 2D Ex tb IIIC T85°C tip sertifikalarına sahiptir. Bunlar EN 60079-0'a uygun şekilde üretilmiş ve tasarlanmıştır: 2018, EN 60079-7: 2015 standartları
- CSA / Sira tarafından onaylanırlar
- Hücreler ve terminaller IP65 ile ve IP23'lü kasa ile uyumludur ve Bölge 21 ve 22 toz atmosferinde kullanım için hayati önem taşır
- ATEX sertifikalı akü serisi, 2014/34/AB direktifinin ilgili hükmü ile uyumludur. Uyumluluk, aşağıda verilen belgeler ile kanıtlanmaktadır:

EC tip muayenesi sertifikaları:

ATEX	IECEX	UKEX	Tanım
SIRA 01ATEX3016U	SIRA IECEX 07.0061U	-	Sulu BS hücre
SIRA 01ATEX3019U	SIRA IECEX 07.0062U	-	Sulu DIN hücre
SIRA 01ATEX3022 X	SIRA IECEX 07.0065X	CSAE 23UKEX1000X	68,8 KWh'ye kadar akü
SIRA 01ATEX 3025X*	SIRA IECEX 07.0066X	CSAE 23UKEX1001X	Akü 68,8 KWh ila 153,6 KWh
SIRA 03ATEX3087U	SIRA IECEX 07.0063U	-	BS Jel hücreler
SIRA 03ATEX3090U	SIRA IECEX 07.0064U	-	DIN Jel, NXS hücreler

* NexSys TPPL Aküler için geçerli değildir

ATEX sertifikaları EEC için geçerlidir. IECEX sertifikaları, Kuzey Amerika (ABD ve Kanada) hariç tüm dünya için geçerlidir.

Kalite Güvence Bildirimi: Sira 01 ATEX M103

İDEAL UYGULAMALAR

Onaylı akü, çeşitli uygulamalarda kullanılabilir:

- Madencilik (M2)
- Yanıcı tozların kullanıldığı fabrikalar
- Petrol rafinerileri, hidrokarbon depolama tankları
- Aerosol kutusu doldurma ve saklama
- Damıtma tesisleri
- Boya üretim fabrikaları
- Parfüm, kozmetik fabrikaları
- Patlama grubu I Kategori M2
- Patlama grubu II / III Kategori 2
 - Bölge 1 ve 2 (Gaz)
 - Bölge 21 ve 22 (Toz)
- Patlama grubu II / III Kategori 3
 - Bölge 2 (Gaz)
 - Bölge 22 (Toz)

AKÜ BOYUTU

Akü kasasındaki belirli özellikler, havalandırmayı en üst düzeye çıkarmak için gereken ekstra alana yer sağlamak amacıyla daha düşük amper-saat kapasiteli akü üretme ihtiyacını ortadan kaldırdı. ATEX sertifikalı aküler, patlayıcı (Ex) operasyonlarda kullanım için tehlikeli olmayan uygulamalarda traksiyoner üreticileri tarafından önerilenler ile aynı kapasiteyi sağlar. Akü gerilimleri 400 V'a kadar mevcuttur.

AKSESUARLAR VEYA SEÇENEKLER

ATEX sertifikalı Perfect Plus™ ve Water Less® aküler için tek noktadan doldurma sistemi: Optimum akü ömrü ve performansı için her hücredeki elektrolit seviyelerinin düzenli aralıklarla demineralize su eklenerek korunması gerekir. aquamatic akü doldurma sistemi bu yeni tasarıma takılabilir. Bu seçenek önceki Bölgesel akü tasarımlarında bulunmuyordu.

Elektrolit karıştırma (Perfect Plus™ ve Water Less® akü serilerinde opsiyonel olarak mevcuttur). AirLift ilkesini kullanan elektrolit dolaşım sistemi, hücrelere takılmış bir boru sisteminden oluşur. Bir diyafram pompası, hücre kutusunun içinde bir hava sirkülasyonu oluşturan hücreye düşük hızlı hava akışı gönderir. Bu sistem elektrolitin katmanlaşmasını önler ve akü şarjı optimize edilir.

İsteğe bağlı: Pil/şarj cihazı fişleri, pillerle aynı standartlarda üretilmiştir. Sertifikalı fişler, patlama tehlikeli alanlarda çalışırken koruma sağlar. Çok çeşitli kablolarla uygun şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Tüm kablolar, aleve dayanıklı Ex d rakor girişleri ile beslenmelidir.



ÇÖZÜMLERİMİZ İŞLETMENİZ İÇİN TÜM GÜCÜ HAREKETE GEÇİRİR



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Ortağı ● EnerSys® EMEA Global Merkez ● EnerSys® Motive Power Production

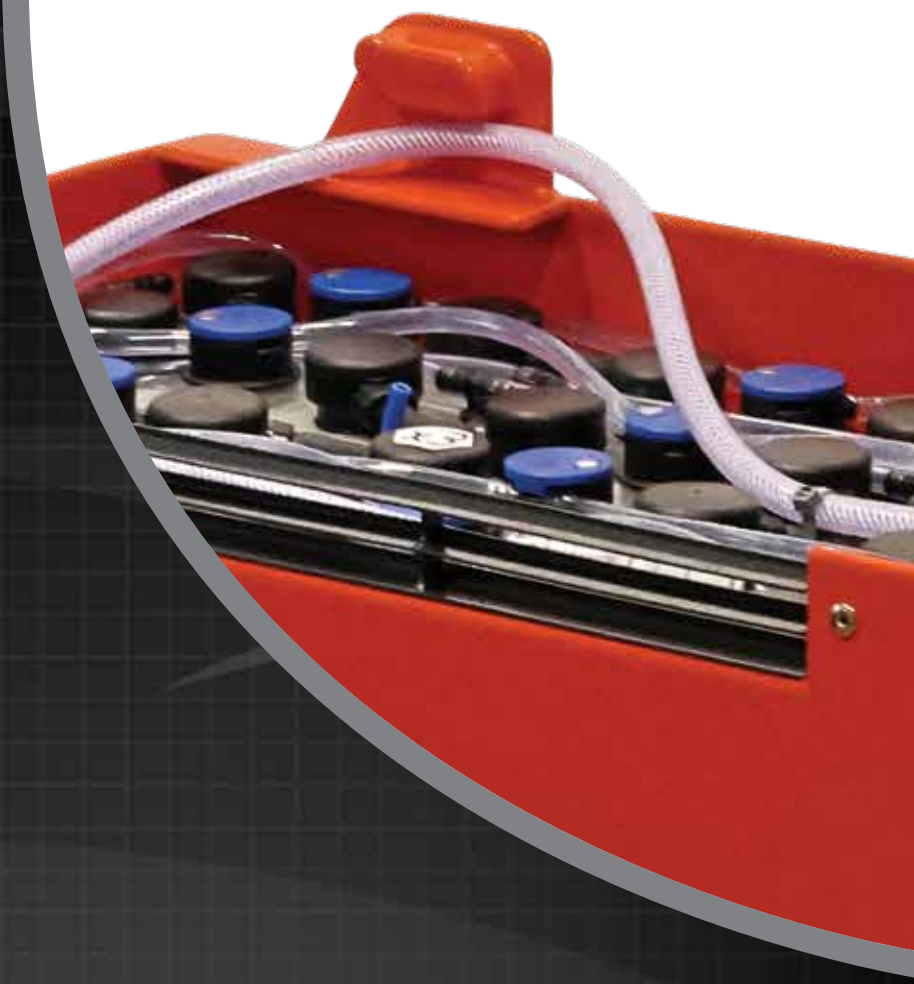
EnerSys®, endüstriyel uygulamalar ve tasarımlara yönelik enerji depolama çözümlerinde dünya lideridir, enerji sistemi çözümleri ve Motive Power aküleri, özel aküler, akü şarj cihazları, güç ekipmanları, akü aksesuarları ve dış mekan ekipman koruma çözümleri üretir ve dünya çapındaki müşterilere dağıtır.

EnerSys® 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.

EnerSys® 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'ın 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



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.



Genel Merkez

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
Tel: +41 44 215 74 10

EnerSys APAC

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

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tüm hakları saklıdır. Ticari markalar ve logolar, aksi belirtilmedikçe EnerSys ve bağlı kuruluşlarının mülkiyetindedir. Önceden bildirimde bulunmaksızın revizyon yapılabilir. E.&O.E.
EMEA-TR-PG-HAW-NEX-TPPLATEX-1124