

Small traction motive power

NexSys®

POWER WHEN YOU NEED IT

NexSys® Blok ve Şarj Sistemi

Çalışma şeklinizi değiştirmek için tasarlandı



EnerSys
Power/Full Solutions



Hızlı şarj özelliği ile isteğiniz zaman ve isteğiniz yerde şarj olanağı

NexSys® blok aküleri ve şarj cihazları şarj sürelerini kısaltırken, fırsat şarjlarıyla akü kullanım ömrünü optimize eder.

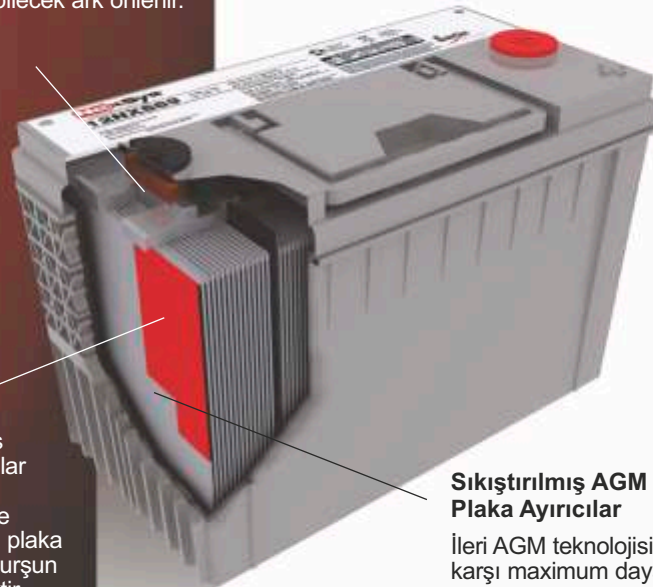


Dayanıklı Hücre İçi Bağlantılar

Hücre bağlantıları dökümdür. Böylece titreşim ve oluşabilecek ark önlenir.

Saf Kurşun Plakalar

%99 saf kurşundan yapılmış NexSys® akülerindeki plakalar sayesinde daha fazla güç sağlanır. Plakalar son derece incedir, böylece fazla sayıda plaka aküye sığabilir. Daha fazla kurşun plaka daha fazla güç demektir.



• AGM tasarımı sayesinde su ekleme ve asit dökülmesi gibi sorunlarınız olmaz.

• Bakım yapmaya gerek olmadan iki yıla kadar raf ömrü vardır.

Sıkıştırılmış AGM Plaka Ayırıcılar

İleri AGM teknolojisi ile titreşime karşı maximum dayanıklılık sağlar.

NexSys®

Çalışma şeklinizi değiştirecek akü ve şarj cihazı

NexSys® aküleri çalışma koşullarında esneklik sağlar. Yemek aralarında, molalarda veya vardiya sonunda istenildiği zaman kullanılabilir ve şarj edilebilir. NexSys aküleri tekrar kullanmak için tamamen şarj etmenize gerek yoktur.

Ayrıca gelişmiş blok tasarım teknolojisi ve dayanıklı malzeme yapısı ile NexSys aküleri olağanüstü performans sağlar. Bakım gerektirmeyen NexSys aküleri, darbe ve titreşime karşı son derece dayanıklıdır.

SYarı traksiyoner uygulamalarında kullanım alanları:

- Zemin bakımı / temizlik makineleri
- Transpaletler
- Golf araçları/Personel taşıyıcılar
- Endüstriyel Hizmet Araçları
- Otomatik Yönlendirmeli Araçlar (AGV)
- Makaslı platformlar (Makaslı Lift)

Geleneksel Blok Akülerin Sahip Olmadığı Özellikler

Bakım gerektirmeyen NexSys® aküleri üstün kaliteli AGM seperatörlere sahiptir. Pozitif ve negatif plakalar, benzeri olmayan saf kurşun üretim tekniği ile üretilmiştir. Bu sayede plakalar düşük empedanslı ve yüksek korozyona dayanıklıdır.

NexSys® aküleri, konvansiyonel kurşun asit akülerin (jel veya sulu) aksine; optimize edilmiş döngü performansı ve hızlı şarj olanağı sunar. EnerSys® onaylı şarj cihazıyla kullanıldığında, NexSys aküleri çeşitli avantajlar sağlar:

- Yüksek enerji verimliliği - fırsat şarjı seçeneği ile 24 saatte %160'a kadar, C5 veya C6'da
- Bakım gerektirmeyen uzun süreli kullanım ömrü -% 60 DOD'da 1200 cycle
- Darbelere ve titreşime karşı daha yüksek direnç
- Çevre dostu performans
- Minimum gaz çıkışı: hassas üretimin olduğu ve ortak kullanım alanları için ideal çözüm
- Yüksek geri dönüştürülebilirlik
- Çoklu vardiya operasyonları için ideal
- Optimum makine kullanılabilirliği
- Kısa şarj süreleri -% 60 DOD'da 3 saatten az şarj süresi (NexSys şarj cihazı ile)
- Fırsat şarjı için uygun
- Uzun raf ömrü (iki yıla kadar)
- Kolay kurulum
- Daha az alanda daha fazla güç - NexSys aküleri, eşdeğer kurşun kalsiyumdakilerden % 30 daha az yer kaplar.

Teknik Veriler

NexSys® Akü	Voltaj (V)	Nominal Kapasite C ₅ [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Nominal Kapasite C ₂₀ [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Boyutlar (mm)				Ağırlık (kg)	Standart Terminaller	Terminal Adaptör Seçenekleri	Terminal Tasarımı
				L	W	H	Term H				
12NXS26	12	26	30	250	97	147	144	9.6	M6 Female	A	1
12NXS36	12	36	42	250	97	197	194	13.2	M6 Female	A	1
12NXS38	12	38	42	197	165	170	162	17.4	M6 Female	A	1
12NXS61	12	61	63	280	97	264	248	19.1	M8 Female	-	2
12NXS85	12	85	97	395	105	264	248	27.2	M8 Female	-	2
12NXS86	12	86	100	330	172	214	219	35.1	3/8 -16" Female	A	1
12NXS90	12	90	104	302	175	223	227	31.5	M6 Female	A	3
12NXS120	12	120	128	338	173	272	273	43.0	M6 Female	A	3
12NXS137	12	137	154	432	177	238	238	47.6	M6 Female	B	2
12NXS157	12	157	183	432	177	273	274	53.1	M6 Female	B	2
12NXS166	12	166	187	561	125	283	263	51.2	M8 Female	B	2
12NXS186	12	186	210	561	125	317	297	59.4	M8 Female	B	2



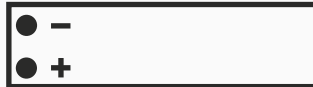
Seçenek A: SAE post



Seçenek B: M6 erkek ön terminal adaptörü



Terminal Tasarımı 1



Terminal Tasarımı 2



Terminal Tasarımı 3

Tüm monoblok bağlantılar için EnerSys® onaylı bağlantı elemanları kullanılmalıdır.

Doğru aküyü, terminalleri ve bağlantı yöntemini seçin

Alan kısıtlamalarınızı belirleyin

Blok akü modeline ve adedine karar verirken en önemli etken kullanacağınız alanın boyutlarıdır. Aküden sağlayacağınız enerji miktarı, uygun alana yerleştireceğiniz akü adedine göre farklılaşacaktır. Önemli olan, ihtiyacınıza uygun olan aküyü veya akü kombinasyonunu seçmektir.

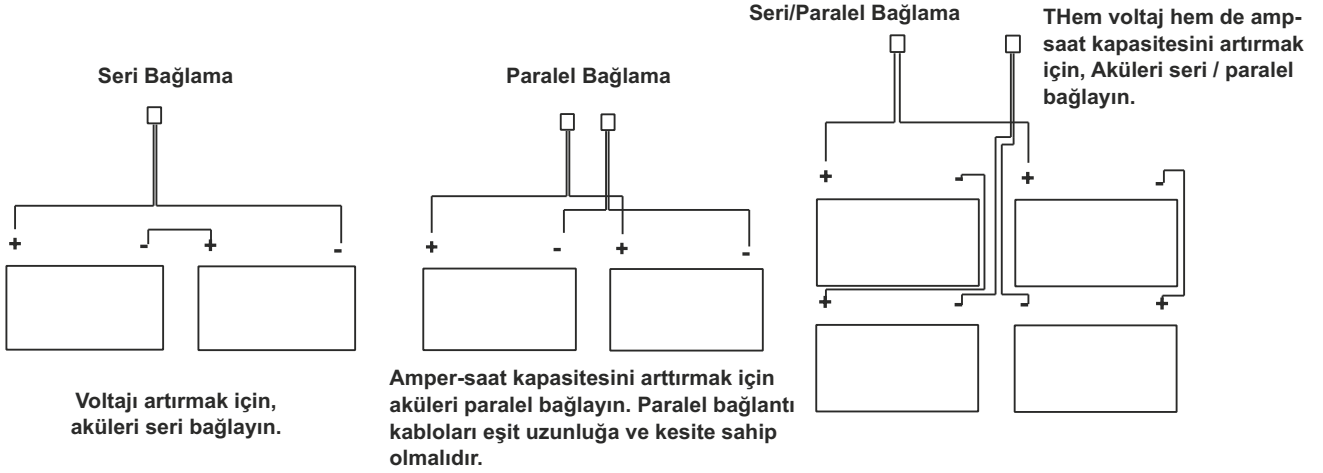
Not: Kullanım sırasında aküler arasında yeterli boşluk olmasına önem gösterilmelidir. Bu boşluk, sıcak çalışma ortamlarında uygun hava akışını sağlar ve böylece akü sıcaklığını düşürür.

Güç ihtiyaçlarınızı belirleyin

Bir diğer adım, mevcut sisteminizin toplam voltajını bilmek ve enerji miktarının yeterli olup olmadığını veya daha fazla güç gerekip gerekmediğini belirlemektir. Mevcut aküleriniz ihtiyacınızı tam olarak karşılamıyorsa, daha yüksek kapasiteli yedek akü kullanılmalıdır. (veya birden fazla blok akü kullanıp daha fazla kapasite yaratılabilir)

Size en uygun olan akü veya akü kombinasyonunu belirleyin

Ardından, sisteminizin voltajınının hangi akü tipi tarafından en iyi şekilde karşılanacağına karar verin. Bu seçimi yaparken, akü bölmenizin boyutunu, performans gereksinimlerinizi ve maliyet faktörlerinizi dikkate almanız gerektiğini unutmayın.



Not: Aküleri seri bağlamak akülerin kapasitesini arttırmaz; sadece sistem gereksinimlerinizi karşılamak için toplam voltajı artırır. Ek kapasite gerekiyorsa, ekipmanınızın voltaj gereksinimleri karşılandığı sürece paralel olarak birden fazla akü bağlayabilirsiniz. Diyagramlara bakınız.

Optimum terminal ve bağlantı yöntemini belirleyin

Son olarak, seçtiğiniz akü için kullanılabilir olan terminal tiplerini belirleyin ve kullanmak istediğiniz kablo bağlantılarına uygun olan kablo türünü seçin. Akülerinizi bağlarken, bağlantılarınızın aşırı ısınmasını önlemek için kablo kesidine dikkat edin.

Not: Doğru kablo kesitleri hakkında bilgi için Ulusal Elektrik Kuralını inceleyebilir veya bir EnerSys® temsilcisi ile iletişime geçebilirsiniz.



ENERSYS WORLD HEADQUARTERS
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
+1-800-EnerSys

ENERSYS EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug,
Switzerland

EnerSys Akü San Dış Tic Ltd Şti
Küçükbakkalköy Mah. Merdivenköy Yolu Cad.
CZD Plaza No:12/5 34750
Ataşehir / İstanbul
Turkey

www.enersys.com

Telif hakkı © 2020 EnerSys TÜM 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