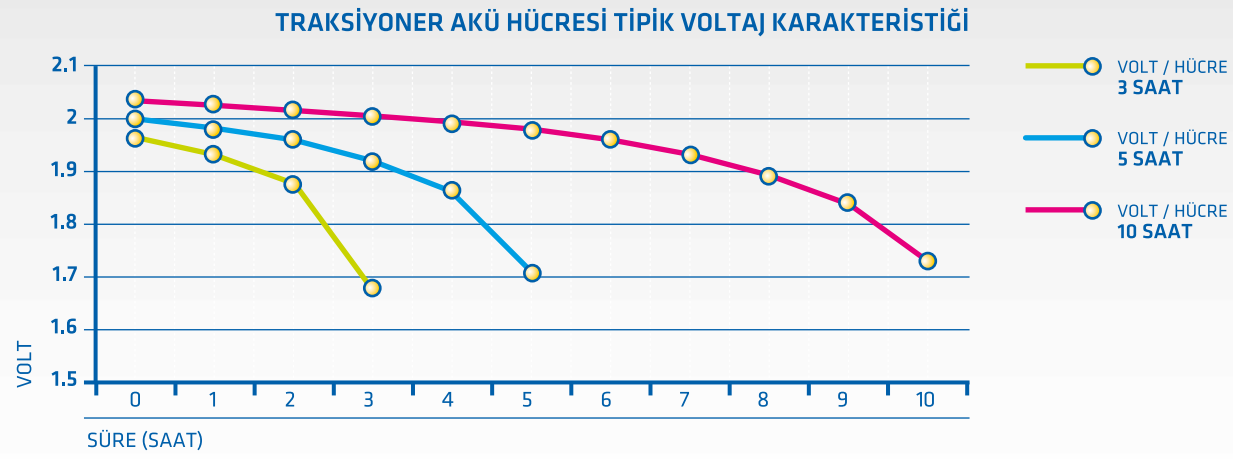
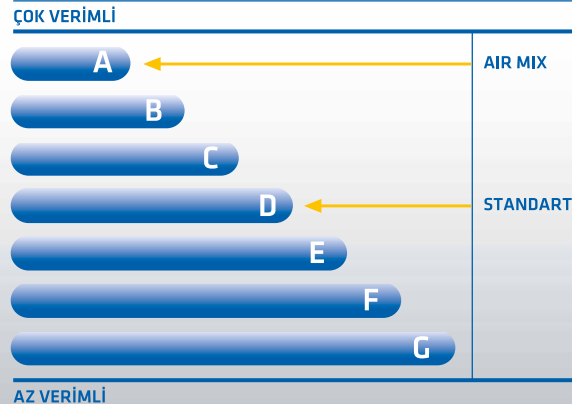


TRAKSİYONER AKÜLER



ENERJİ



İNÇİ AKÜ SANAYİ VE TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım Gaziler Caddesi
No:6 45030 MANİSA / TÜRKİYE
Tel: +90 (236) 233 25 10
Faks: +90 (236) 233 25 13
www.incibattery.com -info@inciaku.com



İNÇİ BATTERY TRAKSİYONER AKÜLER

İnci Akü, kurulduğu 1984 yılından bu yana pek çok ilki gerçekleştirerek sektörün önde gelen firmaları arasındaki yerini korumaktadır. 70 ülkeye ihracat yapan ve 2009 yılında kendi ARGE merkezini de açan İnci Akü, Manisa'daki BREEAM sertifikalı yeni fabrikasında endüstriyel akü üretimi yapmaktadır.

İnci Battery Traksiyoner Aküler, uzun ömürlüleri, güvenli kullanımları, kısa sürede şarj olmaları ve daha düşük enerji maliyetiyle, elektrik enerjisiyle çalışan araçlar için en uygun çözümü İnci Akü kalitesiyle sunmaktadır.

Alman DIN standartlarına uygun üretim ile tüm araç tiplerine uyumlu, 60 Ah'den 155 Ah'ye kadar plaka kapasitesine sahip İnci Battery Traksiyoner Aküler, yaygın teknik servis ağı ile yerinde servis hizmeti sunmaktadır.

www.incibattery.com



YENİLİKÇİ ÖZELLİKLER

- Özel kutupbaşı yapısı ile tamamen sızdırmaz tasarım
- Özel negatif plaka zarfları sayesinde kısa devrelere karşı yüksek koruma
- Opsiyonel Air-Mix sistem sayesinde daha az bakım süreleri
- Uzun ömürlü, aside dayanıklı, yüksek kaliteli kazan

UYGULAMA ALANLARI

- Forklift
- Transpalet
- İstif makineleri
- Çekici aküleri
- Maden lokomotifleri
- Temizlik makineleri
- Taşıma bantları

SPESİFİKASYONLAR

- Pozitif Plaka** : Woven gountlet'li tubular plaka
- Negatif Plaka** : Paketli flat plaka
- Elektrolit** : 1,280 kg/l @25°C Sülfürik asit
- Kutu Kapak** : Sıcağa ve darbeye dayanıklı Polipropilen
- Bağlantı Kabloları** : Tamamen yalıtılmış DIN standardına uygun bakır kablo
- Hücre** : DIN standardına uygun boyutlar ve ağırlıklar

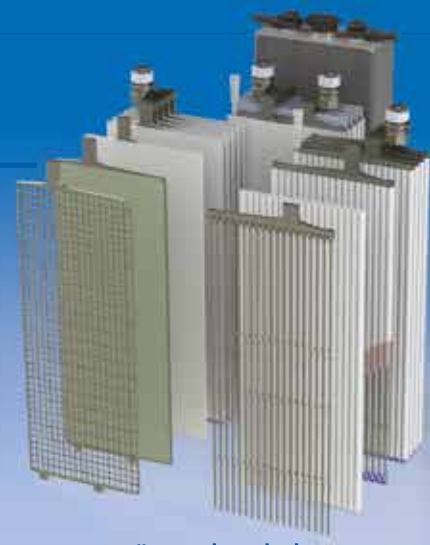
İNÇİ BATTERY TRAKSİYONER AKÜLER



TEKNİK ÖZELLİKLERİ



İNÇİ BATTERY TRAKSİYONER AKÜ PARÇALARI



1 Pozitif Plaka	FARKLARIMIZ → "Özel Tasarımlı Gountlet ve Dip Plastik" ile üretim. Aktif malzeme kayıplarının en aza indirgenmesi ile uzun ömür ve kısa devrelere karşı yüksek koruma. Özel formülasyon ile yapılmış standart granül yapısına sahip aktif malzeme kullanımı. Yüksek kapasite.	MÜŞTERİLERİMİZE FAYDASI Tubular ızgaralar aside dayanıklı, düşük elektriksel direnç ve yüksek geçirgenliğe sahip dokuma kılıflar ile kaplanır ve aktif malzeme bu gountlet içine doldurulur. "Woven Gountlet", aktif malzeme kaybını engelleyerek kapasite kaybını önler. 99,99 saflıkta kurşun oksitten üretilen aktif malzeme. Minimum su kaybı.
2 Negatif Plaka	→ "Özel Tasarımlı Zarf" ile kaplanmış negatif plakalar.	Kısa devrelere karşı çok yüksek koruma ve plakalarda minimum aktif madde kaybı.
3 Seperatörler	→ Yüksek geçirgenlik, mekanik ve kimyasal direnç ve minimum iç dirence sahip seperatörler.	En iyi şekilde akımı iletirken, pozitif plaka ile negatif plaka temasını engelleyerek kısa devre ihtimalini ortadan kaldırma.
4 Kutup Başı	→ "Özel Tasarımlı Kutupbaşı ve Çift Contalı Somun" ile üretim.	Tam sızdırmazlık. Yıpranmayan civatalar ile kolay demontaj, kolay servis.
5 Buşonlar	→ A Filtreli Buşon Filtreli ve şamandıralı olmak üzere iki farklı tip ve özellikte buşon mevcuttur. B Şamandıralı Buşon Otomatik dolum sisteminde kullanılır. Otomatik dolum ile hücre içi elektrolit seviyesi sabit kalarak bakım gereksinimini azaltır ve işçilik maliyetini düşürür. Otomatik dolum ile hücre yüzeyinin temiz olması sağlanır.	

İNÇİ BATTERY



ELEKTROLİT SİRKÜLASYONLU HÜCRELER

Akünün kullanımı esnasında hücre yüksekliğine bağlı olarak asit yoğunluğu değişkenlik gösterir. Hücrenin üst kısımlarında yoğunluk düşük kalırken alt kısımlarda yoğunluk daha yüksektir.

Şarj esnasında yoğunluk ölçümleri hücrenin üst kısmından alındığı için genelde bome değerlerinin düşük olduğu görülür ve standartlara uygun bome değerine ulaşmak için olması gerekenden daha uzun süre şarj gereksinimi ortaya çıkar.

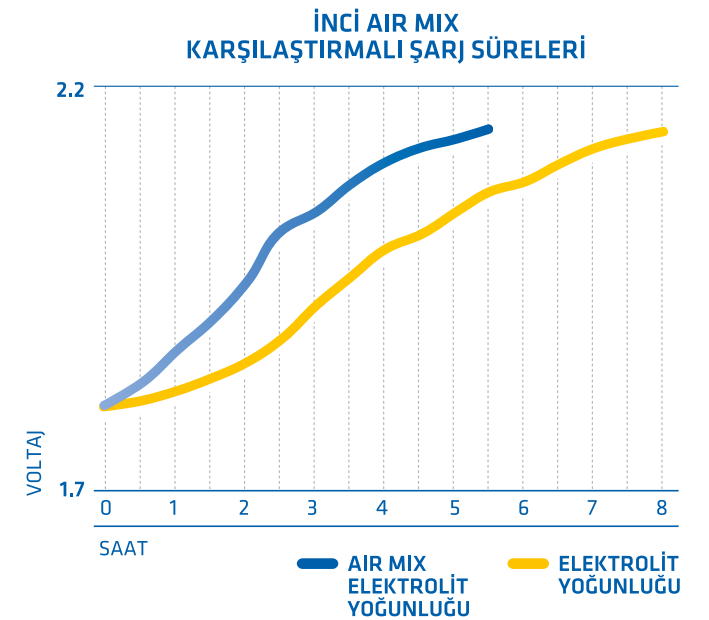
Air-mix'li sistemlerde hücreye alttan verilen belli basınçtaki hava kabarcıkları şarj esnasında asidin daha iyi karışmasını ve asit yoğunluğunun hücre içinde homojen olmasını ve hücrenin daha az ısınmasını sağlar. Bu durum toplam şarj süresini azaltan bir faydayı beraberinde getirir.

İNÇİ BATTERY AIR MIX SİSTEMİ

- + %20'ye varan daha az enerji tüketimi ile şarj
Daha düşük enerji maliyeti
- + %30'a kadar daha hızlı şarj
Daha az akü değişim gereksinimi
- + ~10°C'e kadar daha az ısıda şarj
Daha uzun ömür



"AIR MIX"



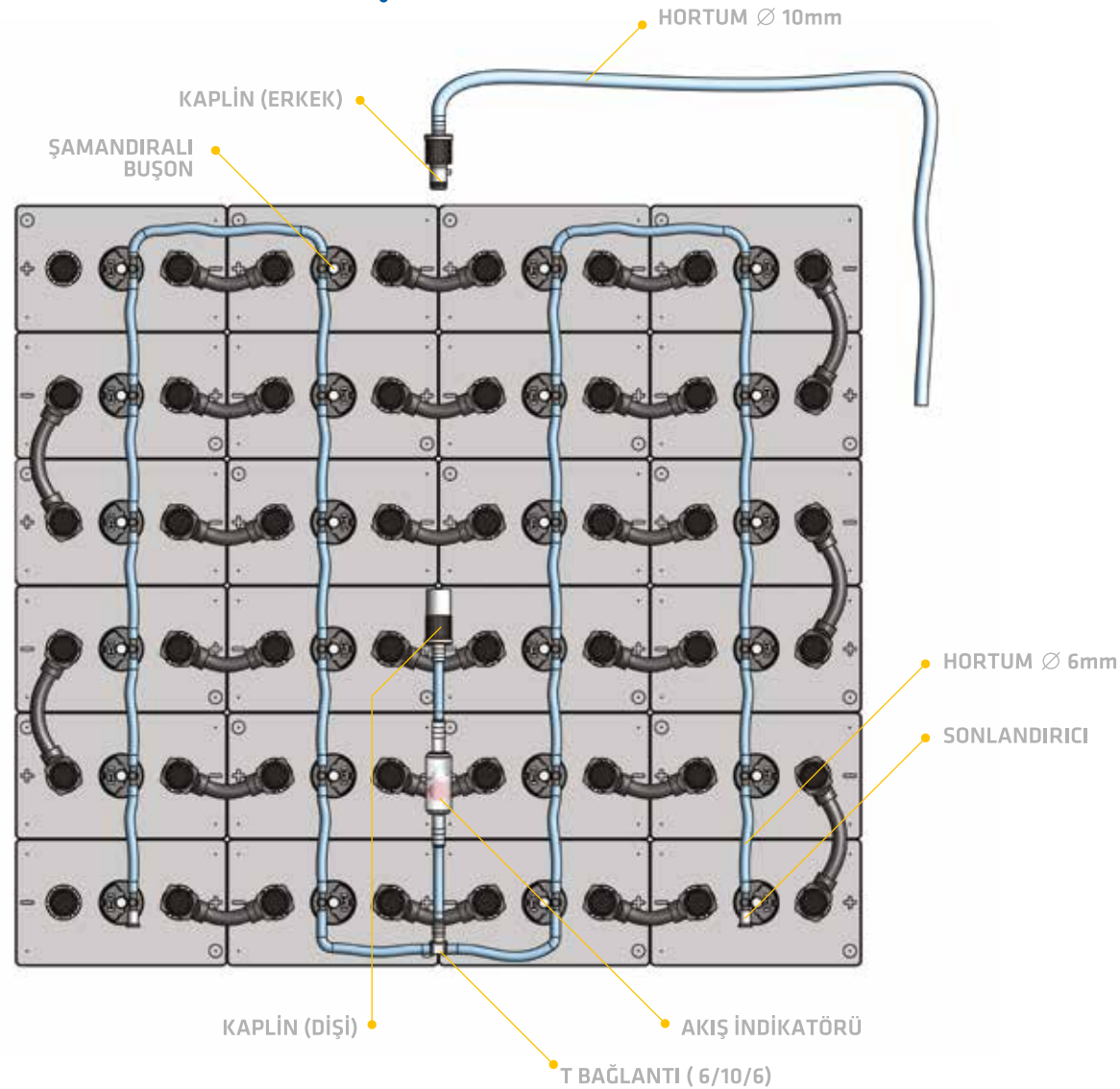
İNÇİ BATTERY OTOMATİK DOLUM SİSTEMİ (TOP UP)

Otomatik dolum sistemli akülerde tüm hücre buşonları şamandıralı olup hortumlar ile birbirlerine bağlıdır. Hücrelerin elektrolit seviyesi, bu hortumların bağlı bulunduğu depodan yapılan otomatik dolumla seviyelendirilir. Otomatik dolum ile işçilik maliyetleri düşer. Dolum esnasında hücrelere ve kazan içerisine asit dökülmesine engel olarak daha temiz çalışma ortamı sağlar.

İNÇİ BATTERY OTOMATİK DOLUM SİSTEMİ

- + Dolum zamanında ciddi azalma
İşçilik maliyetinde ve zaman tüketiminde azalma.
- + Düzenli tam bakım
Daha uzun ömür
- + Fazla doldurma ve asit taşması tehlikesi ortadan kaldırma
Kişisel yaralanma ve korozyon riskini ortadan kaldırma
- + Minimize edilmiş su kaybı
Su tasarrufu

48 V'luk akülerde
otomatik dolum sisteminin
örnek çizimi.



İNÇİ BATTERY HÜCRE TİPLERİ

PLAKA TİPİ	HÜCRE TİPİ	NOMİNAL KAPASİTE C5 @ 30°C (Ah)	HÜCRE BOYUTLARI				ELEKTROLİTLİ HÜCRE AĞIRLIĞI (kg) (+ %5)
			L (mm)	W (mm)	H1 (mm)	H (mm)	
60 Ah	2 PzS 120	120	47	198	342	370	8,5
	3 PzS 180	180	65				12,0
	4 PzS 240	240	83				15,4
	5 PzS 300	300	101				19,0
	6 PzS 360	360	119				22,5
	7 PzS 420	420	137				26,0
	8 PzS 480	480	155				29,5
	9 PzS 540	540	174				33,0
	10 PzS 600	600	192				36,5
	80 Ah	2 PzS 160	160				47
3 PzS 240		240	65	14,2			
4 PzS 320		320	83	18,4			
5 PzS 400		400	101	22,6			
6 PzS 480		480	119	26,7			
7 PzS 560		560	137	31,3			
8 PzS 640		640	155	35,1			
9 PzS 720		720	174	39,3			
10 PzS 800		800	192	43,4			
90 Ah		2 PzS 180	180	47	198	477	505
	3 PzS 270	270	65	17,0			
	4 PzS 360	360	83	22,1			
	5 PzS 450	450	101	27,1			
	6 PzS 540	540	119	32,2			
	7 PzS 630	630	137	37,2			
	8 PzS 720	720	155	42,3			
	9 PzS 810	810	174	47,4			
	10 PzS 900	900	192	52,4			
	105 Ah	2 PzS 210	210	47			
3 PzS 315		315	65	19,1			
4 PzS 420		420	83	24,6			
5 PzS 525		525	101	30,5			
6 PzS 630		630	119	36,1			
7 PzS 735		735	137	41,8			
8 PzS 840		840	155	47,4			
9 PzS 945		945	174	53,1			
10 PzS 1050		1050	192	58,4			
115 Ah		2 PzS 230	230	47	198	547	575
	3 PzS 345	345	65	20,3			
	4 PzS 460	460	83	26,4			
	5 PzS 575	575	101	32,4			
	6 PzS 690	690	119	39,0			
	7 PzS 805	805	137	44,7			
	8 PzS 920	920	155	50,6			
	9 PzS 1035	1035	174	56,6			
	10 PzS 1150	1150	192	62,7			
	125 Ah	2 PzS 250	250	47			
3 PzS 375		375	65	21,2			
4 PzS 500		500	83	27,4			
5 PzS 625		625	101	33,9			
6 PzS 750		750	119	40,3			
7 PzS 875		875	137	46,5			
8 PzS 1000		1000	155	53,1			
9 PzS 1125		1125	174	59,4			
10 PzS 1250		1250	192	66,0			
140 Ah		2 PzS 280	280	47	198	687	715
	3 PzS 420	420	65	24,7			
	4 PzS 560	560	83	31,8			
	5 PzS 700	700	101	39,3			
	6 PzS 840	840	119	46,7			
	7 PzS 980	980	137	53,9			
	8 PzS 1120	1120	155	61,3			
	9 PzS 1260	1260	174	68,6			
	10 PzS 1400	1400	192	76,0			
	155 Ah	2 PzS 310	310	47			
3 PzS 465		465	65	26,7			
4 PzS 620		620	83	34,6			
5 PzS 775		775	101	42,6			
6 PzS 930		930	119	50,5			
7 PzS 1085		1085	137	58,5			
8 PzS 1240		1240	155	66,4			
9 PzS 1395		1395	174	74,4			
10 PzS 1550		1550	192	82,4			

İNÇİ Battery
Traksiyoner Akü Hücresi
DIN / EN 60254 boyut
standartlarına uygun hücreler
kasa boylarına eşit olacak
şekilde tasarlanır.

