



TRAKSİYONER LİTYUM İYON AKÜ ÇÖZÜMLERİ

Kesintisiz Güç,
Maksimum Verim



The logo features a stylized swoosh on the left, composed of a red lower arc and a black upper arc. To the right of the swoosh, the word "MAX" is written in red, bold, italicized capital letters, and "FORCE" is written in black, bold, italicized capital letters.

MAXFORCE



1952 yılından bu yana, satış ve pazarlama sektörünün öncü isimlerinden biri olan İncitaş, 2025 yılı itibariyle traksiyoner lityum iyon akü tedarik süreçlerine başlamıştır. Otomotiv, yenilenebilir enerji ve mobilite alanlarında sunduğu ürün ve hizmetlerle tanınan İncitaş, sektördeki ihtiyaçlara yönelik yenilikçi çözümler geliştirmekte ve sürekli olarak portföyünü genişletmektedir.

İncitaş, müşterilerine yüksek kaliteli ürünler sunmayı hedeflerken, teknolojik ilerlemeleri de takip ederek, sektörün dinamiklerine uygun yenilikler üretmektedir. Pazara sunmuş olduğu Maxforce traksiyoner lityum iyon aküleri, performans ve güvenilirlik açısından sektördeki en iyi seçeneklerden biridir.

İncitaş olarak geleceğin enerjisini şekillendiren çözüm ortaklarıyla iş birliği yaparak, sürdürülebilir bir gelecek için çalışmaya devam ediyoruz. Sizleri de bu yenilikçi yolculuğumuza davet ediyoruz.



Malzeme taşımacılığında geleceğe hoş geldiniz! Yenilikçi traksiyoner lityum iyon akülerimiz, üretkenliği artırmak ve işletme maliyetlerini minimize etmek üzere tasarlanmıştır. Üstün teknoloji ve güvenilirlik ile ekipmanınızın performansını devrim niteliğinde geliştirmeyi amaçlıyoruz.

LiFePO4 Akülerin size sunduğu avantajlar:

Uzun Ömürlü
Maxforce Taksioner Lityum-iyon aküleri, 4,000 döngüden fazla ömür sunarak yatırımınızı yıllar boyunca güvence altına alır.

1

Gaz veya asit sızıntısı yapmaz
Havalandırma sistemi için gereken alan, ekipman ve işletme maliyetlerini azaltır.

6

Azaltılmış Maliyet ve Depolama İhtiyacı

- Yedek akü satın alma, depolama ve bakım ihtiyacını en aza indirir.
- Kurşun-asit aküler için gereken ek maliyet ve alanı ortadan kaldırır.

9

Yüksek Verimlilik
%95'e kadar toplam şarj verimliliği ile, Maxforce Taksioner Lityum Aküleri enerji kullanımını optimize eder ve toplam maliyetleri önemli ölçüde düşürür.

2

Enerji tasarrufu ve daha az kesinti süresi ile verimliliği artırır.

7

Güvenli Kullanım

- Şarj sırasında gaz çıkışı olmaz; havalandırma sistemi ihtiyacı yoktur.
- Tehlikeli asit sızıntıları olmaz.

10

Hızlı Şarj
Hızlı şarj yetenekleri sayesinde operasyonlarınız kesintisiz bir şekilde devam eder.

3

Akıllı Şarj Algoritması (BMS)

- Diğer akü türlerine kıyasla şarj/deşarj döngüsü sırasında daha az enerji kaybı ortaya çıkar.
- Şarj yönetimi sırasında akıllı BMS ile tam koruma sağlar.

11

Sağlam Tasarım
Maxforce traksiyoner lityum iyon aküleri, endüstriyel ortamların zorluklarına dayanacak şekilde en yüksek güvenlik standartlarını (IP54) karşılayacak şekilde dayanıklı malzemelerle üretilmiştir.

4

Yüksek Enerji Yoğunluğu
Lityum iyon aküler, aynı boyuttaki diğer akü türlerine göre daha fazla enerji depolar.

8

Yüksek Performans

Lityum aküler, hızlı şarj vedeşarj döngülerinde yüksek verimlilik sunarak enerji kullanımını optimize eder.

12

Bakım Gerektirmez
İşçilik ve bakım maliyetlerinden tasarruf sağlar.

5

Çevre Dostu

Tehlikeli asit sızıntıları yapmadığı için çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirir; sürdürülebilir enerji çözümlerine katkıda bulunur. (0 emisyon)

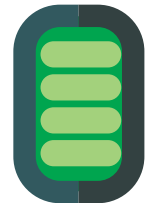
13

MAXFORCE
Maxforce, bir İNCİTAŞ A.Ş. markasıdır.



- Forklift
- Transpalet
- Elektrikli Çekici / Tow- Truck
- Reach Truck
- Elektrikli İstifleme Makinesi
- Kalıp Taşıma Aracı
- Man Lift

UYGULAMA ALANLARI





Transpaletler

25.6V 208 Ah

Man Lift ve istifleyiciler için idealdir;

206 Ah ve 228 Ah kapasiteler sunar. Özelleştirmek mümkündür.



Forkliftler

51.2V 210 Ah

Forkliftleri için mükemmeldir; özelleştirilebilir boyutlarla 206 Ah'den 608 Ah'ye kadar değişir.



Ağır Makineler

83.2V 608 Ah

Ağır makineler için bir güç merkezi; sağlam uygulamalar için tasarlanmış 608 Ah'ye kadar kapasiteler sunar. Özelleştirmek mümkündür.



Özel Akü Paketi Seçenekleri:

- Çeşitli forklift modelleri için özel çözümler.
- Belirli operasyonel ihtiyaçlara uyacak şekilde esnek voltaj ve kapasite seçenekleri.



25.6 V Standart Paket

Özellikler	Standart Paket I	
Voltaj	25.6V	
Kapasite	206Ah	228Ah
Ağırlık	60kg	62kg
Ebatlar (Boy - En - Yükseklik)	550*195*520mm	
Şarj Konnektörü	REMA DIN320A Dişi	
Deşarj Konnektörü	REMA DIN320A Dişi (Değiştirilebilir)	
IP Sınıfı	IP54	
Can ile Uyumlu Şarj Cihazı	24V 100A	



MAXFORCE

FARKLI MODEL VE
ÖZELLİKLER İÇİN
BİZİ ARAYINIZ!



51.2V 210 Ah Standart Paket

Özellikler	Standart Paket I	Standart Paket II	Standart Paket III	Standart Paket IV
Voltaj	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Kapasite	206 Ah 228 Ah 280 Ah 304 Ah	280 Ah 304 Ah 412 Ah 456 Ah	412 Ah 456 Ah	560 Ah 608 Ah
Ağırlık	115 kg 117 kg 135 kg 137 kg	135 kg 137 kg 190 kg 195 kg	190 kg 195 kg	270 kg 275 kg
Ebatlar (Boy-En-Yükseklik)	700*250*565mm	830*510*410mm	1034*250*644mm/ 1006*430*406mm	830*510*515mm/ 830*474*600mm
Şarj Konnektörü	REMA DIN320A Dışı			
Deşarj Konnektörü	REMA DIN320A Dışı (Değiştirilebilir)			
IP Sınıfı	IP54			
Can ile Uyumlu Şarj Cihazı	48V 150A / 48V 200A			



MAXFORCE

FARKLI MODEL VE
ÖZELLİKLER İÇİN
BİZİ ARAYINIZ!



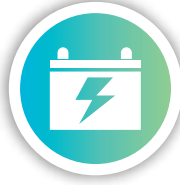
83.2V 608 Ah Standart Paket

Özellikler	Standart Paket I			Standart Paket II	
Voltaj	80V			83.2V	
Kapasite	304Ah	412Ah	456Ah	560Ah	608Ah
Ağırlık	210kg	260kg	265kg	400kg	405kg
Ebatlar (Boy - En - Yükseklik)	990*630*411mm			990*630*631mm	
Şarj Konnektörü	REMA DIN320A Dişi				
Deşarj Konnektörü	REMA DIN320A Dişi (Değiştirilebilir)				
IP Sınıfı	IP54				
Can ile Uyumlu Şarj Cihazı	80V 150A / 80V 200A				



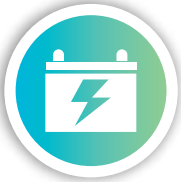
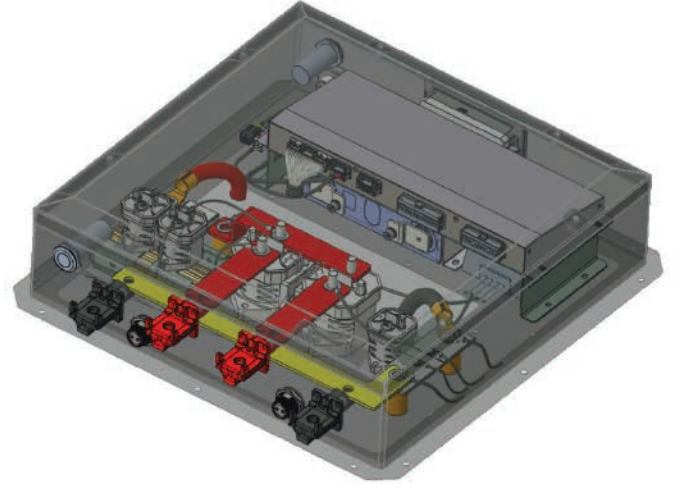
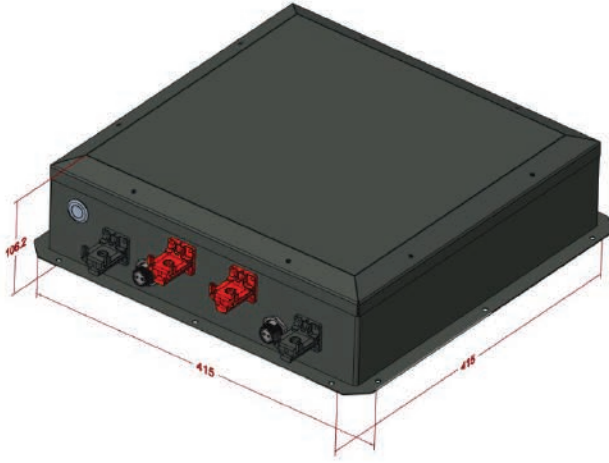
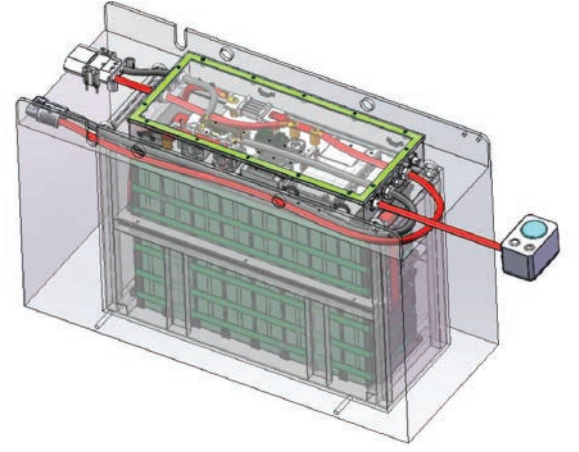
MAXFORCE

FARKLI MODEL VE
ÖZELLİKLER İÇİN
BİZİ ARAYINIZ!



Özelleştirilebilir Akü Paketleri

Farklı marka ve model forkliftlerin kapasite, ebat, ağırlık ve iletişim protokolü taleplerine uyum sağlamak amacıyla Maxforce traksiyoner lityum iyon akü çözümleri her ihtiyaca özel üretilebilir.



Standart Elektrik Kontrol Kutusu

*48V ve 80V akü paketleriyle uyumludur.

*Esnek değiştirme avantajı sunar.

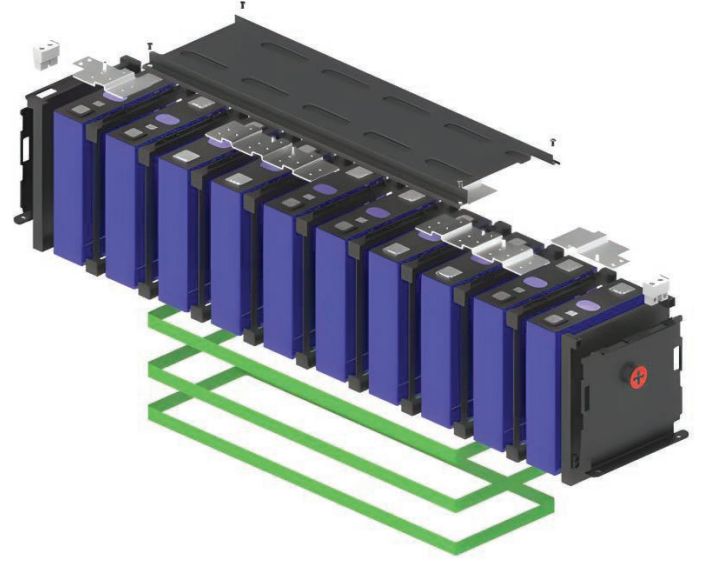
Özellikler	Parametre
Voltaj	48V - 83.2V
Kapasite	Limitsiz
Şarj Konnektörü	REMA 320A Dişi
Deşarj Konnektörü	REMA 320A Dişi / Anderson SB350A / Şarj Başlığı / Özelleştirilmiş
Ebatlar (Boy - En - Yükseklik)	550*195*520mm

Akü Modülü

Akü modüllerimizin çerçeve yapısı hücreleri akü braketleri ve şeritleri ile sabitler.

Bu yapının rekabet avantajı hücreler arasında yapışkan olmaması ve yeniden kullanım ve geri dönüşüm sürecinde sürdürülebilirliği sağlamasıdır.

Hücreler arasında iki tür bağlantı modu bulunur ve böylece modüllerin tedarik süreci desteklenir. (civata ve kaynak ile)



Ebatlar	Modül Parametreleri			
Modül Seçenekleri	LFP206Ah-1P8S	LFP228Ah-1P8S	LFP280Ah-1P8S	LFP304Ah-1P8S
	LFP206Ah-2P4S	LFP228Ah-2P4S	LFP280Ah-2P4S	LFP304Ah-2P4S
Boy	487.12mm		631.2	
En	182mm		182.4	
Yükseklik	225.6mm		225.8	
Modül Soğutma Yöntemi	Doğal Soğutma		Doğal Soğutma	
Modül Isıtma Yöntemi	Yok		Yok	
Çalışma Sıcaklığı	Şarj Sıcaklığı : 0-60 'C		Şarj Sıcaklığı : 0-60 'C	
	Deşarj Sıcaklığı :-20 - 60'C		Deşarj Sıcaklığı :-20 - 60'C	

Dahili Bağlantı Kabloları



Harici Bağlantı Parçaları





Akü kutusu;

- ✓ IP54 koruma seviyesine sahip toz ve su geçirmez sızdırmazlık özelliğine sahiptir.
- ✓ Akü kutusu, siyah renkte (ince kum tanesi RAL9005) püskürtme kaplama ile tasarlanmıştır.
- ✓ Akü tipi Lityum Demir Fosfat (LiFePO4) hücredir ve ilgili ulusal standartlara uygundur.

Genel Özellikler



Çalışma Sıcaklığı
-20°C ~ +60°C



Koruma
IP65



Ömür
4000 döngü (veya >10 yıl)



Garanti Süreci
5 yıl



Hücre Tipi
Lityum Demir Fosfat
(LiFePO4)



Şarj Yönetimi
Akıllı BMS ile
tam koruma



Opsiyonel
Isıtma fonksiyonu
(-20°C'ye kadar şarj)



Özel Akü Paket Seçenekleri ✓

Özelleştirilebilir Seçenekler: Farklı voltaj ve kapasitelere özel çalışmalar.

Uygulama Alanları: Her bir güçteki forklift türleri için uygun çözümler.

✓ Yenilikçi Özellikler

Akıllı Akü Yönetim Sistemi (BMS): Akü ömrünü uzatıp akü performansını yukarı taşıyarak kullanıcı hatalarını en aza indirir.

Güvenlik Özellikleri: Şarjda ya da kullanım esnasında yanıcı veya zehirli gaz ve sıvı çıkışı salımı yapmaz.

Akıllı Bulut Platformu



Maxforce Akıllı Bulut Platformu; uzaktan izleme, kolay servis, akıllı yönetim sağlayan endüstriyel araç üreticileri, kiralama şirketleri ve akü kullanıcıları vb. için geliştirilmiştir.



NEDEN MAXFORCE TRAKSİYONER LİTYUM AKÜLERİ TERCİH ETMELİSİNİZ?

✓ Lider Üretici

Malzeme taşıma süreçlerinde lider küresel markaların kapsamlı deneyime sahip.

✓ Satış Sonrası Hizmetler

Filonuzun her zaman çalışır durumda olmasını sağlayarak benzersiz satış sonrası desteğinin keyfini çıkarın.

✓ Yenilikçi Çözümler

Ürünlerimizi müşterilerimizin değişen ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde uyarlama konusunda uzmanlaşıyoruz.

Satış Sonrası Hizmetler

5 Yıl Üretici Garantisi

Ürün kalitemizi güvence altına alıyoruz.

Beş yıl boyunca, üretici garantisi ile herhangi bir sorun durumunda hızlı ve etkili çözümler sunuyoruz.

24 Saatte Yanıt

Müşteri memnuniyetini öncelik olarak belirliyoruz.

Herhangi bir sorunuz veya talebiniz olduğunda, 24 saat içinde yanıt almanızı sağlıyoruz.

Akıllı Bulut Platformu ile Uzaktan Hizmet

Modern teknolojinin avantajlarından yararlanarak, akıllı bulut platformu üzerinden uzaktan destek sunuyoruz. Sorunlarınıza anlık çözümlerle yanıt vererek, kullanıcı deneyimini iyileştiriyoruz.

Akü Bakım Eğitimi

Kullanıcılarımıza, akülerin doğru kullanımı ve bakımı konusunda eğitim sunarak, akü ömrünü uzatmalarını sağlıyoruz.

Yerinde Servis Seçeneği

Müşterilerimize yerinde hizmet imkânı sunarak, bakım ve onarım ihtiyaçlarını hızlı ve pratik bir şekilde karşılıyoruz. Bu sayede, zaman kaybını en aza indirgeyerek kullanıcıların iş sürekliliğini sağlıyoruz.



TRAKSİYONER LİTYUM İYON AKÜ ÇÖZÜMLERİ



İncitaş A.Ş.
Küçükbakkalköy Mahallesi Dereboyu Caddesi No:3A Brandium AVM R5 Blok K:6 D:40 Ataşehir/İstanbul
T: +90 216 574 52 52 F: +90 216 574 52 34-35
info@incitas.com.tr
www.incitas.com.tr

