

LITEF

EFL302X4

Değiştirilebilir Akü
Modüler Paketli
3000 Kg Lityum İyon
Denge Ağırlıklı Forklift



- Yenilikçi, Hafif, Modüler Değiştirilebilir Modüler Lityum Akü Paketleriyle Çalışır
- Modüler Değiştirilebilir Akü Paketleri, Şarj İmkanlarının Sınırlı Olduğu Alanlarda Çalışmayı Mümkün Kılar
- Taşınabilir Akü Tasarımı, Kiralama Operasyonları İçin Yeni Fırsatlar Sunar
- Modüler Akü Paketi Tasarımı, Maksimum Çalışma Süresi İçin İlave Modül Eklenebilir Olanak Tanır
- Gelişmiş Güç Sistemi; Lityum Akü, Akıllı BMS Ve PMS Motoru Bir Araya Getirir
- Opsiyonel Şarj İstasyonu, Birden Fazla Akü Paketinin Yönetimini Kolaylaştırır
- Sağlam Ve Suya Dayanıklı Tasarım, Farklı Çalışma Ortamlarına Uyum Sağlar
- Geniş Asansör Ve Ferah Kabin, Operatör Konforunu Ve Güvenliğini Artırır

Üretici			EP
Model Tanımı			EFL302X4
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrik
Yük Kapasitesi	Q	kg	3000
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
Servis Ağırlığı		kg	4354
Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	2265
Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	3000
Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	4096
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	2665
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	1228
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	45/122/1070
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	2428
Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	11/12
Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.29/0.36
İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.4
Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	15/15
Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	8
Akü Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	80V/100Ah

Litef Forklift San. Ve Tic.Ltd.Şti.

www.litef.com

ÖZELLİKLER

Yenilikçi, Hafif Ve Modüler Değiştirilebilir Aküler

EFL302X4, hafif ve modüler olarak değiştirilebilen akü paketleriyle akü yönetimine yenilikçi bir yaklaşım sunar. Her akü modülü, özel bir ekipmana ihtiyaç duyulmadan operatörler tarafından kolayca taşınabilir ve böylece operasyonel esneklik artırılır.

Özel olarak tasarlanan yan kapı, akü bölmesine hızlı erişim sağlayarak akü değiştirme sürecini kolaylaştırır ve duruş süresini en aza indirir. Standart kompakt akü paketi; kolay taşınabilir yapısı ve az sayıda yedek parça gerektirmesi sayesinde bakım ve onarım işlemlerinde de kolaylık sağlar.



Uzaktan Akü Şarjı

X4; tarım alanları veya şantiyeler gibi elektrik şebekesine erişimin sınırlı olduğu uygulamalar için ideal bir forklifttir. Aküler forklift sahada kalırken çıkarılabilir, başka bir noktaya taşınabilir ve şarj edilebilir.

Aküler çıkarıldığında forkliftin kolayca hareket ettirilememesi, izinsiz kullanım ve çalınma riskini azaltarak saha güvenliğini artırır.



Opsiyonel Çoklu Akü Şarj İstasyonu

EFL302X4'in yenilikçi akü sistemini tamamlayan opsiyonel şarj istasyonu, bu model için özel olarak tasarlanmış tak-çalıştır bir çözümdür.

Kompakt ve modüler yapıdaki şarj istasyonu, akülerin forklift dışında şarj edilmesini sağlar ve aynı anda altı aküye kadar şarj kapasitesi sunar. Şarj altyapısının bulunmadığı veya yüksek güvenlik gereksinimlerinin geçerli olduğu ortamlarda bile operasyonel kısıtlamaları ortadan kaldırır.

Bu sistem, akü yönetiminin verimliliğini ve güvenliğini artırırken kullanıma hazır akü paketlerinin kesintisiz biçimde bulunmasını sağlar. Ergonomik tasarımı sayesinde ideal çalışma yüksekliği sunar ve şarj işlemi sırasında akülerin kolayca taşınmasına imkân tanır.



Tak-Çalıştır Çözüm: Modüler Akü Paketi Şarj İstasyonu

Çalışma Süresini Ve Geleceğe Yönelik Esnekliği En Üst Düzeye Çıkarır

EFL302X4'in yenilikçi akü sistemi, iki gruba ayrılmış altı adet değiştirilebilir akü paketiyle minimum duruş süresi ve uzun çalışma döngüleri sunar. Akü seviyesi düştüğünde üç akü kolayca çıkarılarak şarj edilebilirken forklift kalan üç aküyle çalışmaya devam eder. Böylece zorlu çalışma ortamlarında maksimum çalışma süresi ve verimlilik sağlanır. EFL302X4'in akü sistemi, işletmenin büyüyen ihtiyaçlarına da uyum sağlar. Standart konfigürasyonda üç akü paketi bulunurken sistem altı veya daha fazla akü paketiyle genişletilebilir. Bu ölçeklenebilir yapı, forkliftin operasyonel kapasitesinin artırılmasını ve gelişen ihtiyaçların karşılanmasını sağlar.



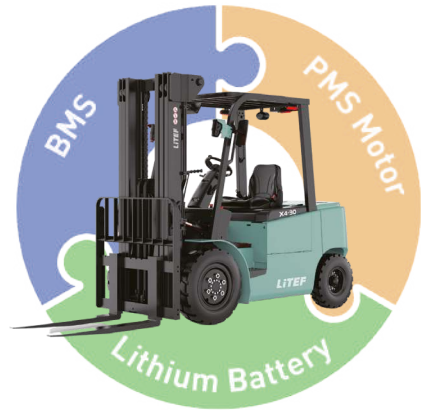
Esnek İş Modelleriyle Kârlılık

Hafif akü paketleri ve opsiyonel şarj istasyonu, forklift işletimi ve sahipliği için yeni imkânlar sunar. Akülerin bağımsız yapısı, onları taşınabilir ve kiralanabilir bir enerji çözümüne dönüştürür. Örneğin tam şarjlı akü paketlerinin ihtiyaç doğrultusunda farklı sahalara veya müşterilere dağıtıldığı bir akü kiralama hizmeti oluşturulabilir. Kullanım başına ödeme veya abonelik tabanlı hizmetler, başlangıç maliyetlerini azaltarak farklı operasyonel ihtiyaçlara uygun daha esnek enerji çözümleri sağlayabilir.



Gelişmiş Güç Sistemi: Lityum Teknolojisi, Akıllı Yönetim Ve PMS Motor

EFL302X4, güvenilir performans ve yüksek verimlilik için gelişmiş güç teknolojilerini bir araya getirir. Standart 80 V/100 Ah lityum akü, üç akü paketinden oluşan bir set hâlinde. Yüksek enerji yoğunluğu ve uzun çevrim ömrü sunan sistem, akü performansını ve kullanım ömrünü optimize eden akıllı Akü Yönetim Sistemi (BMS) ile desteklenir. Forklift, yüksek enerji dönüşüm verimliliğiyle bilinen Sabit Miknatıslı Senkron Motor (PMS) ile çalışır. Bu üç teknolojinin birleşimi; verimli çalışma, daha kısa şarj süresi, daha düşük bakım ihtiyacı ve önemli ölçüde azaltılmış enerji tüketimi sağlar.



Kolay, Güvenli Ve Konforlu Kullanım İçin Geliştirilmiş Bileşenler

X4 serisi; yüksek görüş açısına sahip yeni asansör, kolçaklı yeni operatör koltuğu, yeni LED ön farlar, daha geniş fren pedali ve büyük LED ekran gibi geliştirilmiş bileşenlerle donatılmıştır.

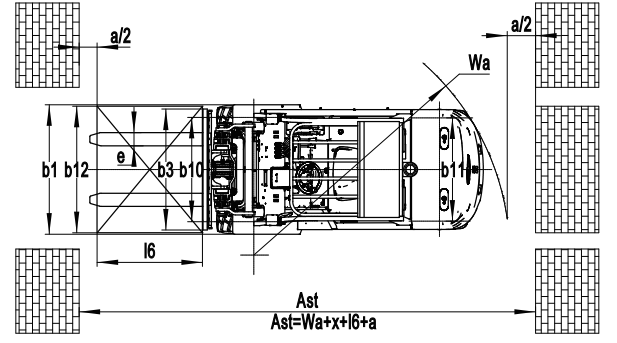
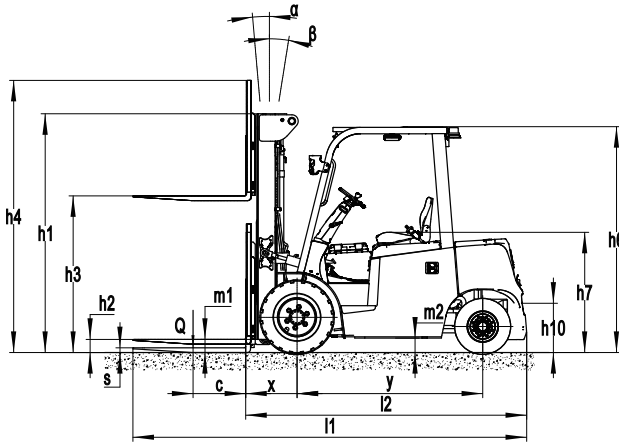


3000 Kg Lityum İyon Denge Ağırlıklı Forklift

EFL302X4

Ayırt Edici Özellikler	1.1	Üretici			EP
	1.2	Model Tanımı			EFL302X4
	1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Oturmalı
	1.5	Yük Kapasitesi	Q	kg	3000
	1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
	1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	486
	1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1760
Servis Ağırlığı	2.1	Service weight		kg	4354
	2.2	Aks Yüğü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	6537/817
	2.3	Aks Yüğü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	1854/2696
Lastikler/Şasi	3.1	Lastik Tipi			Havallı Lastik
	3.2	Ön Lastik Ölçüsü			28X9-15-14PR
	3.3	Arka Lastik Ölçüsü			6.5F-10-10PR
	3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka (x=Tahrik Tekerlekleri)		mm	2X/2
	3.6	Ön İz Genişliği	b10	mm	989
	3.7	Arka İz Genişliği	b11	mm	980
Ölçüler	4.1	Asansör/Çatal Taşıyıcı Eğimi, İleri/Geri	a/β	°	6/10
	4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	2265
	4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h2	mm	135
	4.4	Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	3000
	4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	4096
	4.7	Operatör Korumucu Tavan Yüksekliği (Kabin)	h6	mm	2143
	4.8	Koltuk Yüksekliği/Ayakta Durma Yüksekliği	h7	mm	1141
	4.12	Çeki Bağlantısı Yüksekliği	h10	mm	468
	4.19	Toplam Uzunluk	l1	mm	3735
	4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	2665
	4.21	Toplam Genişlik	b1/b2	mm	1228
	4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	45×122×1070
	4.23	Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			3A
	4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b3	mm	1100
	4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik	m1	mm	125
	4.32	Dingil Mesafesi Merkezinde Yerden Yükseklik	m2	mm	137
	4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	4115
	4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	4315
	4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	2428
Performans Verileri	5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	11/12
	5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.29/0.36
	5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.4
	5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	15/15
	5.10	Servis Freni			Hidrolik
	5.11	Park Freni			Mekanik
Elektrik Motoru	6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	8
	6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	16
	6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	80V/100Ah
	6.5	Batarya Ağırlığı		kg	220
Ek Veriler	8.1	Sürüş Kontrol Tipi			PMSM
	10.5	Direksiyon Tipi			Hidrolik
	10.7	Sürücü Kulağındaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	60

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirme yapılması hâlinde ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen diyagram standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.



Asansör Opsiyonlar

Asansör Tipleri	Kaldırma Yüksekliği (h3)	Asansör Yüksekliği			Serbest Kaldırma Yüksekliği (h2)	
		Asansör Kapalı Yüksekliği (h1)	Asansör Açık Yüksekliği (h4)		Korkuluksuz	Korkuluklu
			Korkuluksuz	Korkuluklu		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Kademeli Standart Asansör	2700	1910	3330	3795	120	120
	3000	2060	3630	4095	120	120
	3300	2210	3930	4395	120	120
	3500	2310	4130	4595	120	120
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3600	2360	4230	4695	120	120
	4000	2610	4630	5095	120	120
	4300	2760	4930	5395	120	120
	4500	2860	5130	5595	120	120
	3000	2040	3630	4095	1410	945
	3300	2190	3930	4395	1560	1095
	3600	2340	4230	4695	1710	1245
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4300	2040	4930	5395	1410	945
	4500	2120	5130	5595	1490	1025
	4800	2225	5430	5895	1595	1130
	5000	2310	5630	6095	1680	1215
	5500	2560	6130	6595	1930	1465
	6000	2810	6630	7095	2180	1715

Opsiyonlar

Opsiyonel Donanımlar	EFL302X4
Çatal Ölçüleri	○122*40*920●122*40*1070○122*40*1150○122*40*1220○122*40*1370 ○122*40*1500○122*40*1600○122*40*1700○122*40*1820○122*40*1900 ○122*40*2000○122*40*2200
Ön Tekerlek Malzemesi	○Havalı Lastik ○Dolgu Lastik○ İz Bırakmayan Lastik
Arka Tekerlek Malzemesi	○Havalı Lastik ○Dolgu Lastik○ İz Bırakmayan Lastik
Batarya Kapasitesi	○80V100AH○80V200AH
Şarj Cihazı	○80V65A (100 Ah Batarya İçin) ○80V100A (200AH Batarya İçin)
Şarj İstasyonu	○Şarj İstasyonu (6 Şarj Yuvası, Her Biri 24 V/50 A)
Batarya Göstergesi	● Çalışma Saati Sayaçlı (Bluetooth), PSE'siz
Koltuk Tipi	○Konforlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü ○Kolçaklı Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü
Ataşmanlar	○Entegre Yana Kaydırıcı ○Harici Yana Kaydırıcı ○Yana Kaydırmalı Çatal Konumlandırıcı
Çeki Pimi	●Evet, Standart
Antistatik Zincir	●Evet, Standart
Ön Far	●LED
Arka Far	
Uyarı Lambası	○Evet, Standart
Sinyal Lambası	●LED
Mavi Lamba	○Hayır ○Arkada ○Ön ve Arkada
Alan Uyarı Lambası	○Hayır ○Her İki Tarafta ○Her İki Tarafta Ve Arkada
Dikiz Aynası	●Önde Bir Adet ○Yanlarda İkişer Adet Ve Önde Bir Adet
Sesli Uyarı	●Evet, Standart
OPS Sistemi	●Evet, Standart
USB Bağlantısı	●Evet, Standart
Telematik Sistem	●Evet, Standart ○Hayır
Viraj Hız Kontrolü	●Hayır
Lityum Akü Şarjı Sırasında Isıtma Sistemi	●Hayır ○Evet, Standart
Operatör Tanımlama Cihazı	●Hayır ○Kart Okuyucu
Hidrolik Kumanda	●Mekanik Kol
Arka Kolçak Kornası	●Hayır ○Evet, Standart
Kabin	
Operatör Koruyucu Tavanı	●Hayır ○Temperli Camlı
Not:	●Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil