

EFL302X2

3000 kg 4-Tekerlekli Lityum İyon Denge Ağırlıklı Forklift

 3000 kg  4800 mm  80 V Li-Ion



EFL302X2 serisi; içten yanmalı ve ikinci el forkliftlere karşı sade, ekonomik ve sürdürülebilir bir alternatif arayan işletmeler için tasarlanmıştır. Sağlam şasisi ve yüksek yerden açıklığı, engebeli zeminlerde ve dış mekânlarda rahat çalışma sağlar. Oransal kaldırma sistemi ise depo istifleme operasyonlarında hassas yük kontrolü sunar.

Kiralama filoları, hafif ve orta yoğunluktaki lojistik operasyonları, perakende depoları ve genel üretim uygulamaları için uygun olan EFX2-301, çok yönlü günlük kullanım sunan giriş seviyesi bir lityum iyon forklifttir.

ÖZELLİKLER	REF	BİRİM	DEĞER
Üretici			EP
Model Tanımı			EFL302X2
Batarya Voltajı		V	80
Nominal Kapasite	Q	kg	3000
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
Servis Ağırlığı		kg	4125
Asansör Kapalı Yüksekliği	h_1	mm	2060
Kaldırma Yüksekliği	h_3	mm	3000
Asansör Açık Yüksekliği	h_4	mm	4095
Toplam Uzunluk	l_1	mm	3584
Toplam Genişlik	b_1/b_2	mm	1154
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l_2	mm	2514
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	45×122×1070
Dönüş Yarıçapı	W_a	mm	2258
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrik
Operatör Tipi			Oturmalı

ÖZELLİKLER

Verimli PMSM Motor Teknolojisi

PMSM tahrik ve kaldırma motorları, kararlı tork ve yüksek enerji verimliliği sunar. Geleneksel AC sistemlere kıyasla daha akıcı kaldırma hareketleri, hızlı tepki ve %15'e varan enerji tasarrufu sağlar.

Bakım Gerektirmeyen 80 V Lityum İyon Sistem

80 V / 100 Ah lityum iyon akü ve 35 A entegre şarj cihazıyla donatılan EFL X2 Serisi, ara şarj imkânı sunarken akü bakımına ihtiyaç duymaz. Lityum iyon sistemi, çalışma süresini uzatır ve günlük operasyonlarda güvenilir enerji performansı sağlar.

Konforlu ve Ergonomik Kullanım

Ayarlanabilir direksiyon kolunu, geniş diz mesafesi ve emniyet kemerli süspansiyonlu koltuk, operatör konforunu artırır. Oransal kaldırma sistemi, hassas istifleme kontrolü sağlayarak dar depo alanlarında ve hassas yüklerin taşınmasında güvenli kullanım sunar.

İç ve Dış Mekân Kullanımına Uygun

Suya dayanıklı şasi, pnömatik lastikler ve yüksek yerden yükseklik sayesinde EFL X2 Serisi; fabrika zeminlerinden açık saha uygulamalarına kadar farklı çalışma ortamlarında kullanılabilir. Sade tasarımı ve dayanıklı yapısı, duruş sürelerinin ve işletme maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur.

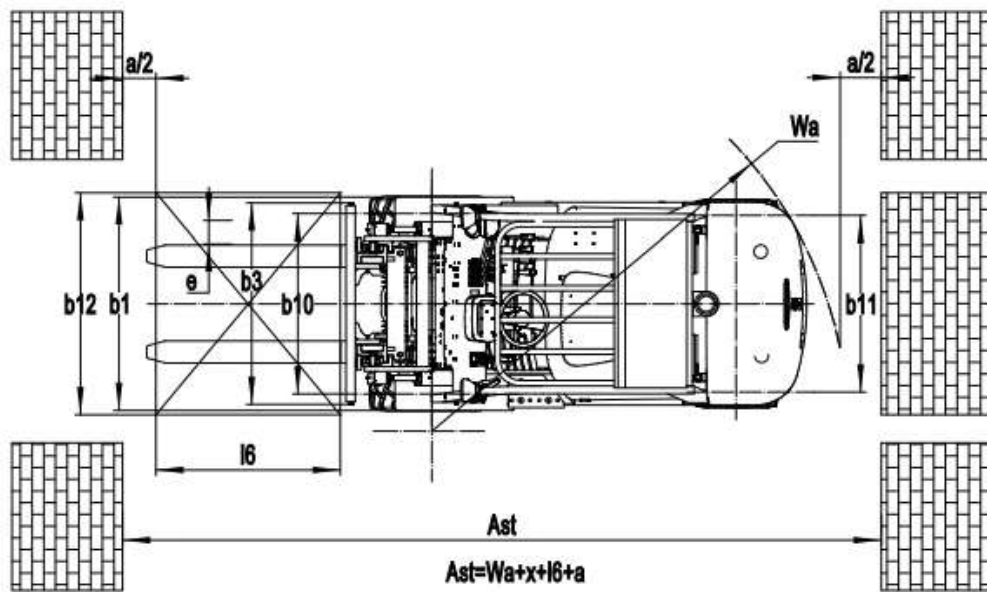
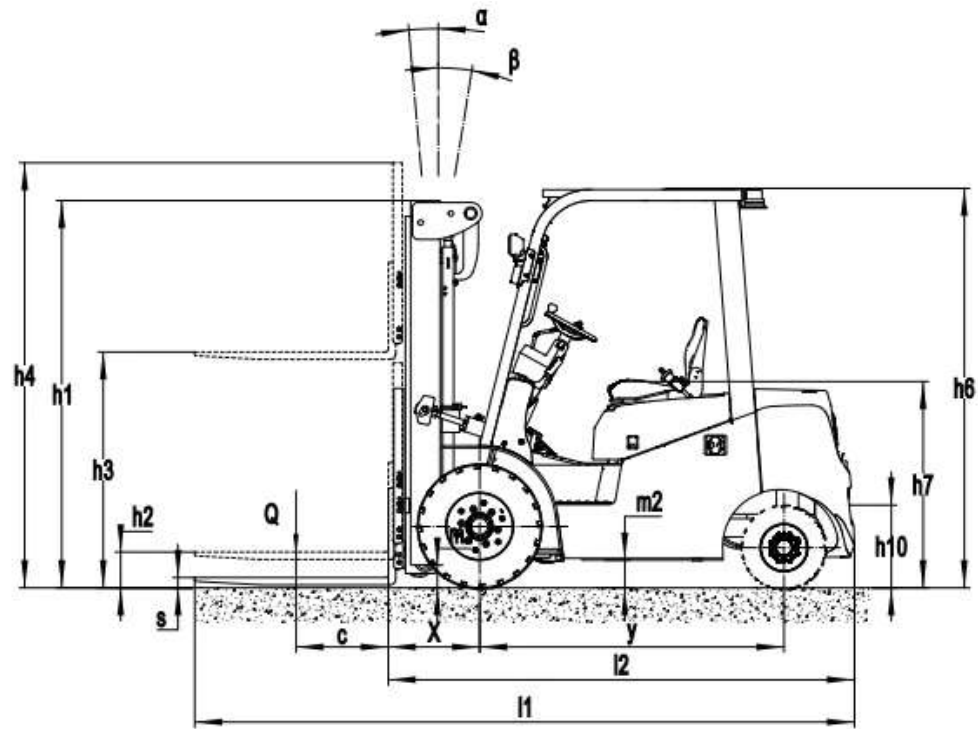
VDI Tablosu

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.1	Üretici			EP
1.2	Model Tanımı			EFL302X2
1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrik
1.4	Operatör Tipi			Oturmalı
1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	3000
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	481
1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1650
2.1	Servis Ağırlığı		kg	4125
2.2	Aks Yüğü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	6500/625
2.3	Aks Yüğü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	1715/2410
3.1	Lastikler			Havalı Lastik

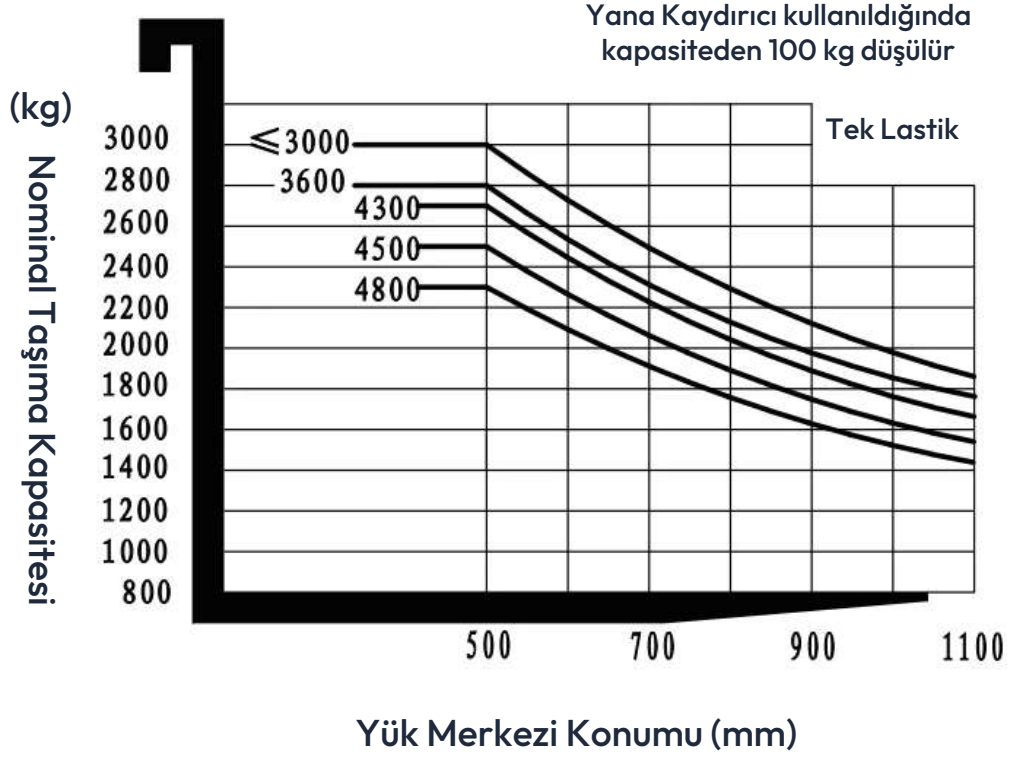
ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
3.2	Ön Lastik Ölçüsü		mm	7.00-12-16PR
3.3	Arka Lastik Ölçüsü		mm	18X7-8-14PR
3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka (x = Tahrik Tekerlekleri)			2x/2
3.6	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	975
3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	955
4.1	Asansör/Çatal Taşıyıcı Eğimi, İleri/Geri	α/β	°	6/10
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2060
4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h ₂	mm	135
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	3000
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	4095
4.7	Operatör Koruyucu Tavan Yüksekliği	h ₆	mm	2170
4.8	SIP Referansına Göre Koltuk Yüksekliği/Ayakta Durma Yüksekliği	h ₇	mm	1100
4.12	Çeki Bağlantısı Yüksekliği	h ₁₀	mm	445
4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	3584
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	2514
4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	45×122×1070
4.23	ISO 2328 Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			3A
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği		mm	1100
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik		mm	110
4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m ₂	mm	150
4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	3939
4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	4139
4.35	Dönüş Yarıçapı	wa	mm	2258
5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	11/12
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.28/0.36
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.43
5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	15/15
5.10	Servis Freni			Hidrolik
5.11	Park Freni			Mekanik
6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	8
6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	16
6.4.1	Batarya Voltajı		V	80
6.4.2	Batarya Nominal Kapasitesi (K5)		Ah	100

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
6.4.3	Batarya Tipi			Li-Ion
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	107
6.6	DIN EN 16796'ya Göre Enerji Tüketimi		kWh/h	6.02
6.7	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Kapasitesi			174
6.8	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Verimliliği			31.78
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			PMSM
10.1	Ataşman Çalışma Basıncı		bar	180
10.2	Ataşman Hidrolik Yağ Debisi		ℓ/min	25
10.5	Direksiyon Sistemi			Hidrolik
10.7	Sürücü Koltuğundaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	<74

Teknik özellikler ve tasarım, sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Görseller ve teknik veriler yalnızca referans amaçlıdır ve opsiyonel donanımlar içerebilir. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.



Nominal Kapasite ve Yük Merkezi Grafiği



Asansör Opsiyonelleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (H3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkulaksuz (H4, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluklu (H4, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkulaksuz (H2, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluklu (H2, mm)
2-Kademeli Standart Asansör	2700	1910	3300	3795	120	120
2-Kademeli Standart Asansör	3000	2060	3630	4095	120	120
2-Kademeli Standart Asansör	3300	2210	3930	4395	120	120
2-Kademeli Standart Asansör	3500	2310	4130	4595	120	120
2-Kademeli Standart Asansör	3600	2360	4230	4695	120	120
2-Kademeli Standart Asansör	4000	2610	4630	5095	120	120
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3000	2040	3630	4095	1410	945
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3300	2190	3930	4395	1560	1095
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3600	2340	4230	4695	1710	1245
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4300	2040	4930	5395	1410	945

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (H3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluksuz (H4, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluklu (H4, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluksuz (H2, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluklu (H2, mm)
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4500	2120	5130	5595	1490	1025
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4800	2190	5430	5895	1560	1095

Opsiyoneller

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	122*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520 122*45*1600 122*45*1700 122*45*1820 122*45*2000 122*45*2200 122*45*2400
Çatal Taşıyıcı Genişliği Seçeneği	1100mm
Korkuluk Yüksekliği	1095mm
Ön Tekerlek Malzemesi	Havalı Lastik Standart Dolgu Lastik İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Arka Tekerlek Malzemesi	Havalı Lastik Standart Dolgu Lasti İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Batarya Kapasitesi	80V100AH 80V150AH 80V230AH 80V280AH
Şarj Cihazı	80V35A(Entegre) 80V60A(Harici) 80V100A (Harici ,Yalnızca 80 V/230 Ah ve 80 V/280 Ah Batarya İçin 80V60A (Harici)
Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Sayaçlı
Koltuk Tipi	Standart Koltuk + Emniyet Kemeri Sensörü Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemeri Sensörü Kolçaklı Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemeri Sensörü Konforlu Koltuk + Emniyet Kemeri Sensörü
Ataşmanlar	Hayır Entegre Yana Kaydırıcı Harici Yana Kaydırıcı
Çeki Pimi	Evet, Standart
Anti-statik Zincir	Evet, Standart
Ön Far	LED
Arka Far	Hayır LED
Uyarı Lambası	Evet, Standart
Sinyal Lambası	LED
Mavi Lambası	Hayır Önde ve Arkada Arkada Önde İki Adet ve Arkada Bir Adet
Alan Uyarı Lambası	Hayır Her İki Yanda Her İki Yanda ve Arkada
Dikiz Aynası	Önde Bir Adet Yanlarda İki Adet
Sesli Uyarı	Evet, Standart
OPS Sistemi	Evet, Standart Hayır
USB Bağlantı Noktası	Evet, Standart

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Telematik Sistem	Evet, Standart Hayır
Kabin	Hayır Geliştirilmiş Yarım Kabin Tam Kabin
Proportional lift system	Evet, Standart
Forks tilt forward and backward	Evet, Standart
Overhead guard	Standart Operatör Koruyucu Tavanı Evet, Özelleştirilebilir
AS/NZS function package	Hayır Evet, Standart