

EFL183

1,8 Ton Elektrikli Denge Ağırlıklı Forklift

📏 1800 kg 📏 6000 mm 🔋 80 V Lityum -İyon



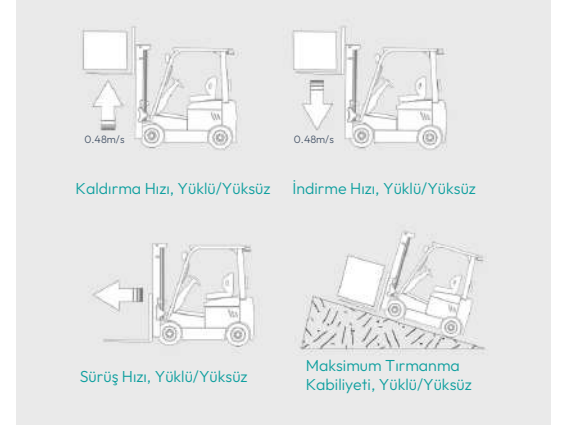
EFL183; iç ve dış mekân kullanımı için tasarlanmış olup üretim tesislerinde, perakende depolarında ve şantiyelerde yüksek performans sunar. Kompakt gövdesi ve küçük dönüş yarıçapı, dar alanlarda rahat manevra yapılmasını sağlar. Yüksek yerden açıklığı ve sağlam havalı lastikleri sayesinde dış mekân zeminleri için idealdir. Geniş 80 V lityum iyon akü seçenekleri, 6,0 metreye kadar kaldırma yüksekliği ve güçlü asansör sistemiyle yüksek esneklik ve verimlilik gerektiren operasyonlara uygundur.

ÖZELLİKLER	REF	BİRİM	DEĞER
Üretici			EP
Model Tanımı			EFL183
Batarya Voltajı		V	80
Nominal Kapasite	Q	kg	1800
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
Servis Ağırlığı		kg	3060
Asansör Kapalı Yüksekliği	h_1	mm	2020
Kaldırma Yüksekliği	h_3	mm	3000
Asansör Açık Yüksekliği	h_4	mm	4055
Toplam Uzunluk	l_1	mm	3045
Toplam Genişlik	b_1/b_2	mm	1146
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l_2	mm	2125
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	40×100×920
Dönüş Yarıçapı	W_a	mm	1895
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
Operatör Tipi			Oturmalı

ÖZELLİKLER

PMSM Teknolojisi

PMSM tahrik ve pompa motorlarıyla birleştirilen geliştirilmiş 80 V sistem, geleneksel AC sistemlere kıyasla %17'ye varan enerji tasarrufu sağlar ve bakım gerektirmez. EFL183, EFL181'e göre daha hızlı ivmelenme, daha yüksek kaldırma performansı ve daha düşük işletme maliyetleriyle daha fazla üretkenlik sunar.



Akü ve Şarj Seçenekleri

Lityum iyon teknolojisi temel alınarak tasarlanan EFL183; fırsat şarjı, bakım gerektirmeyen kullanım, sıfır emisyon ve uzun kullanım ömrü sunar. 80 V/100 Ah, 80 V/150 Ah ve 80 V/230 Ah akü seçenekleriyle farklı çalışma yoğunluklarına uyum sağlar.

Entegre ve harici şarj cihazı seçeneklerinden oluşan çift şarj esnekliği, gün boyunca çalışma süresinin ve şarj kolaylığının en üst düzeye çıkarılmasına yardımcı olur.

Geliştirilmiş Denge

Güvenilir ve uzun ömürlü kullanım için geliştirilen EFL183, yüksek istifleme operasyonlarında maksimum denge sağlamak amacıyla güçlendirilmiş CJ kirişli asansöre ve sağlamlaştırılmış şasiye sahiptir.

Önceki modele kıyasla aynı kaldırma yüksekliklerinde daha yüksek rezidüel yük kapasitesi sunarak zorlu uygulamalarda güçlü ve güvenli çalışma sağlar.



Operatör Konforu ve Güvenliği

Darbe emici döküm direksiyon aksı, titreşim iletimini azaltırken düşük sesli dişli pompa sessiz ve akıcı bir sürüş deneyimi sağlar. Yeniden tasarlanan asansör ve operatör koruyucu tavanı, her yönde geniş görüş alanı sunar.

Opsiyonel viraj hız kontrolü, kaldırma sırasında sürüş hızının azaltılması ve asansör tam açık konumdayken hız sınırlandırması; güvenliği ve kontrolü daha da artırır. Böylece operatörün vardiya boyunca verimli, konforlu ve güvenli çalışması desteklenir.

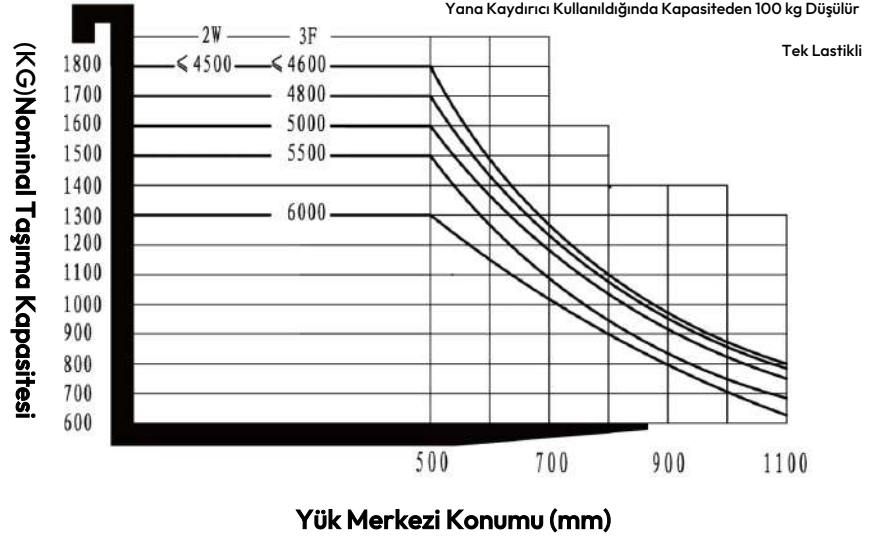
VDI Tablosu

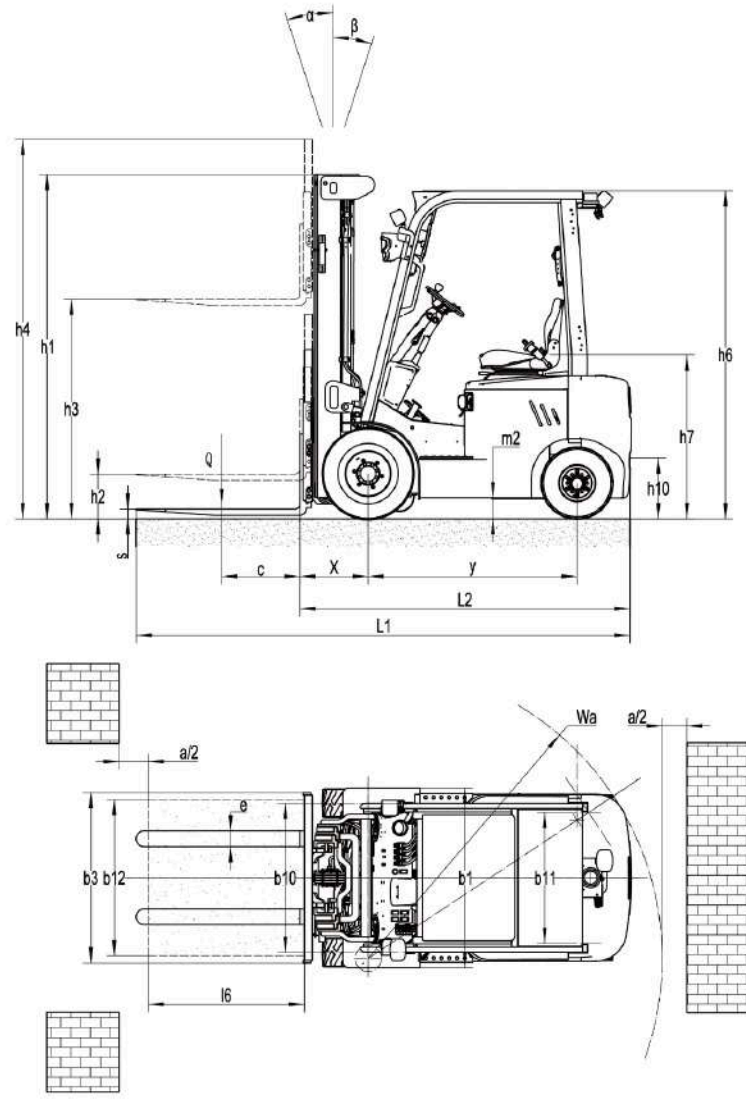
ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.1	Üretici			EP
1.2	Model Tanımı			EFL183
1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
1.4	Operatör Tipi			Oturmalı
1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	1800
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
1.8	Tahrik aksı merkezinden çatala yük mesafesi	x	mm	438
1.9	Dingil mesafesi	y	mm	1340
2.1	Servis Ağırlığı		kg	3060
2.2	Aks yükü, yüklü durumda ön/arka		kg	4285/575
2.3	Aks yükü, yüksüz durumda ön/arka		kg	1220/1840
3.1	Lastik Tipi			Dolgu Lastik
3.2	Ön Lastik Ölçüsü		mm	6.5-10-10PR
3.3	Arka Lastik Ölçüsü		mm	5.00-8-10PR
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik tekerlekleri)			2x/ 2
3.6	Ön İz genişliği	b ₁₀	mm	955
3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	915
4.1	Asansör/çatal taşıyıcı eğimi, ileri/geri	α/β	°	6/10
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2020
4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h ₂	mm	100
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	3000
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	4055
4.7	Operatör Kabin Tavan Yüksekliği (Kabin)	h ₆	mm	2082
4.8	Sip Referansına Göre Koltuk Yüksekliği/Ayakta Durma Yüksekliği	h ₇	mm	1110
4.12	Çeki Bağlantısı Yüksekliği	h ₁₀	mm	360
4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	3045
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	2125
4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1146
4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	40×100×920
4.23	ISO 2328 Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			2A
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği		mm	1040
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yüksekliği		mm	135

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
4.32	Dingil mesafesi merkezindeki yerden yükseklik	m ₂	mm	119
4.34.1	1000 × 1200 mm paletler için enine koridor genişliği	Ast	mm	3533
4.34.2	800 × 1200 mm paletler için boyuna koridor genişliği	Ast	mm	3733
4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1895
5.1	Seyehat Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	16/17
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.42/0.48
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.45/ 0.43
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	16/20
5.10	Servis Freni			Hidrolik
5.11	Park Freni			Mekanik
6.1	Tahrik motor gücü S2 60 dakika		kW	8.1
6.2	Kaldırma motor gücü S3 %15		kW	16
6.4.1	Batarya Voltajı		V	80
6.4.2	Batarya Nominal Kapasitesi K5		Ah	150
6.4.3	Batarya Tipi			Lityum-İyon
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	107
6.6	DIN EN 16796'ya Göre Enerji Tüketimi		kWh/h	5.63
6.7	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Kapasitesi			111.6
6.8	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Verimliliği			22.68
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			PMSM
10.1	Ataşman Çalışma Basıncı		bar	180
10.2	Ataşman Hidrolik Yağ Debisi		ℓ/min	35
10.5	Direksiyon Tipi			Hidrolik
10.7	Sürücü Koltuktaki Ses Basıncı Seviyesi		dB(A)	<70

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

EFL183 Nominal Kapasite ve Yük Merkezi Grafiği





Asansör Opsiyonelleri

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)
2W300	3000	2020	3715	4055	100	100
2W330	3300	2170	4015	4355	100	100
2W350	3500	2270	4215	4555	100	100
2W360	3600	2320	4315	4655	100	100
2W400	4000	2570	4715	5055	100	100
2W450	4500	2820	5215	5555	100	100

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)
2F300	3000	2020	3715	4055	1335	995
2F330	3300	2170	4015	4355	1485	1145
2F360	3600	2320	4315	4655	1635	1295
3F435	4350	2035	5060	5405	1355	1010
3F450	4500	2085	5210	5555	1405	1060
3F480	4800	2185	5510	5855	1505	1160
3F500	5000	2250	5710	6055	1575	1230
3F550	5500	2420	6210	6555	1735	1390
3F600	6000	2635	6710	7055	1955	1610

Opsiyoneller

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Çatal Taşıyıcı Genişliği	1040mm Evet, Özelleştirilebilir
Yük Sırtlığı Yüksekliği	1025mm Evet, Özelleştirilebilir
Ön Tekerlek Malzemesi	Havalı Lastik Standart Dolgu Lastik İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Arka Tekerlek Malzemesi	Havalı Lastik Standart Dolgu Lastik İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Batarya Kapasitesi	80V150AH 80V100AH 80V230AH
Şarj Cihazı	80V35A Entegre Şarj Cihazı 80V60A Entegre Şarj Cihazı 80V35A Harici Şarj Cihazı 80V60A Harici Şarj Cihazı 80V100A Harici Şarj Cihazı
Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Sayaçlı
Koltuk Tipi	Standart Koltuk Konforlu Koltuk Süspansiyonlu Koltuk Kolçaklı Süspansiyonlu Koltuk
Ataşmanlar	Hayır Entegre Yana Kaydırıcı Harici Yana Kaydırıcı Yana Kaydırmalı Çatal Konumlandırıcı
Çeki Pimi	Hayır, Standart
Anti-Statik Zincir	Evet, Standart
Ön Far	LED
Arka Far	Hayır LED

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Uyarı Lambası	Evet, Standart
Sinyal Lambası	LED
Mavi Lamba	Hayır Ön ve Arka Arka Önde İki Adet ve Arkada Bir Adet
Alan Uyarı Lambası	Hayır Her İki Yanda Her İki Yanda ve Arkada
Dikiz Aynası	Her İki Yanda ve Arkada Yanlarda İki Adet
Sesli Uyarı	Evet, Standart
OPS Sistemi	Evet, Standart
USB Sistemi	USB Type-A ve Type-C Bağlantı Noktalı USB
Telematik Sistem	Evet, Standart
UK Standardına Uygun Şarj Kilitleme Sistemi	Evet, Standart
Kabin	Hayır Temel Yarım Kabin Geliştirilmiş Yarım Kabin Tam Kabin
Fanlı Isıtıcı	Hayır Evet, Standart
AS/NZS Standartlarına Uygun Fonksiyon Paketi	Hayır Evet, Özelleştirilebilir
Dönüş Yarıçapı	Hayır Evet, Özelleştirilebilir
Operatör Tanımlama Cihazı	Hayır Kart Okuyucu
Hidrolik Sistem Kumanda Tipi	Mekanik Kol Parmak Ucu Kumanda Joystick Kumanda
Kornalı Arka Tutma Kolu	Evet, Standart
Kaldırma Kumanda Kolunda Korna	Hayır Evet, Özelleştirilebilir
Asansör Tam Açık Konumdayken Hız Sınırlandırma	Hayır Evet, Özelleştirilebilir