

EFX4-353

Yandan Akü Değişim Sistemli 3500 kg Lityum İyon Denge Ağırlıklı Forklift

3500 kg 6000 mm 80 V Li-Ion



EFX4-353; ağır hizmet lojistik uygulamaları ve yüksek yoğunluklu endüstriyel çalışma ortamları için geliştirilmiştir. Sağlam şasisi ve güçlü tırmanma kabiliyeti sayesinde eğimli ve engebeli zeminler dâhil olmak üzere hem iç hem de dış mekân operasyonlarında yüksek performans sunar. Yandan akü değişim sistemi; büyük dağıtım merkezleri, üretim tesisleri ve içecek sektörü gibi çok vardiyalı çalışma gerektiren uygulamalarda akünün hızlı şekilde değiştirilmesini sağlar. Böylece duruş süresi azaltılarak kesintisiz ve 7/24 çalışma desteklenir.

ÖZELLİKLER	REF	BİRİM	DEĞER
Üretici			EP
Model Tanımı			EFX4-353
Batarya Voltajı		V	80
Nominal Kapasite	Q	kg	3500
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
Servis Ağırlığı		kg	5058
Asansör Kapalı Yüksekliği	h_1	mm	2070
Kaldırma Yüksekliği	h_3	mm	3000
Asansör Açık Yüksekliği	h_4	mm	4130
Toplam Uzunluk	l_1	mm	3735
Toplam Genişlik	b_1/b_2	mm	1228
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l_2	mm	2665
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	50×122×1070
Dönüş Yarıçapı	W_a	mm	2428
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
Operatör Tipi			Oturmalı

Özellikler

Uzun Çalışma Süresi İçin Yandan Akü Değişimi

Uzun çalışma süresi: Yüksek kapasiteli 560 Ah lityum iyon akü, yoğun ve uzun süreli operasyonların enerji ihtiyacını karşılar. Yandan akü değişimi: Yandan değiştirilebilir akü tasarımı, akü değişim süresini kısaltarak operasyonel verimliliği artırır ve forkliftin duruş süresini en aza indirir.



OPS Sistemi



Değiştirilebilir Akü veya Doğrudan Şarj



LED Ekran



Güvenli Çalışma İçin Alan Uyarı Lambası ve Geniş Görüşlü Asansör

Daha Yüksek Konfor İçin Optimize Edilmiş Ergonomi

- Çalışma güvenliğini artıran OPS sistemi
- Kör noktaları azaltarak daha güvenli yük elleçleme sağlayan geniş görüşlü asansör tasarımı
- Forkliftin çalışma bilgilerini kolayca takip etmeyi sağlayan LED ekran
- Kullanım kolaylığı sağlayan kornalı arka tutma kolu
- Operatör yorgunluğunu azaltmak için tasarlanan geniş fren pedalı

Yoğun Çalışma Koşulları İçin Sağlam Tasarım

EFX4-303, yoğun ve ağır hizmet çalışma ortamlarında yüksek performans sunacak şekilde geliştirilmiştir.

- Maksimum sürüş hızı: 17 km/sa
- Maksimum tırmanma kabiliyeti: %25
- Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz: 0,37/0,51 m/sn



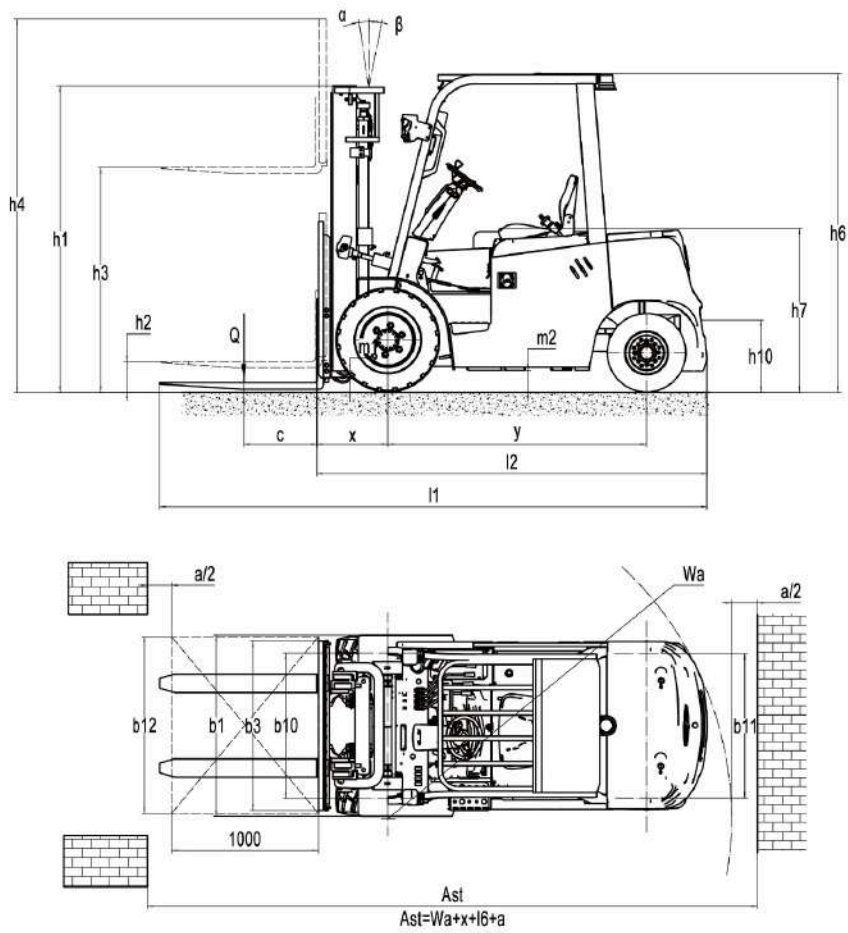
VDI Tablosu

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.1	Üretici			EP
1.2	Model Tanımı			EFX4-353
1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Electric
1.4	Operatör Tanımı			Seated
1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	3500
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	C	mm	500
1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	X	mm	486

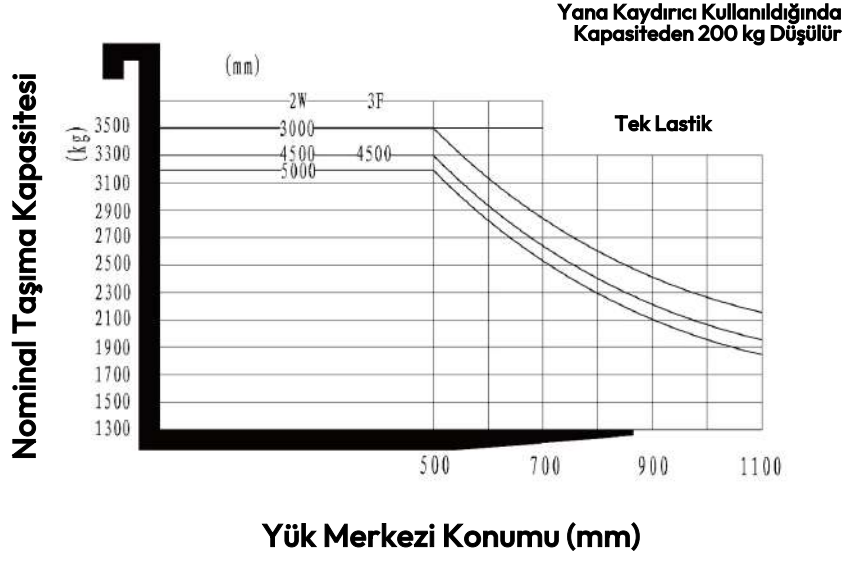
ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1760
2.1	Servis Ağırlığı		kg	5058
2.2	Aks Yüğü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	7705/853
2.3	Aks Yüğü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	2244/2814
3.1	Havalı Lastik			Havalı Lastik
3.2	Ön Lastik Ölçüsü		mm	28X9-15-14PR
3.3	Arka Lastik Ölçüsü		mm	6.50-10-10PR
3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka (x = Tahrik Tekerlekleri)			2x/2
3.6	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	989
3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	980
4.1	Asansör/Çatal Taşıyıcı Eğimi, İleri/Geri	α/β	°	6/10
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2070
4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h ₂	mm	130
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	3000
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	4130
4.7	Operatör Koruyucu Tavan Yüksekliği	h ₆	mm	2143
4.8	SIP Referans Noktasına Göre Koltuk Yüksekliği	h ₇	mm	1141
4.12	Çeki Bağlantısı Yüksekliği	h ₁₀	mm	468
4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	3735
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	2665
4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1228
4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	50×122×1070
4.23	ISO 2328 Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			3A
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b ₃	mm	1100
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik	m ₁	mm	125
4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m ₂	mm	130
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
5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	16/17
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.37/0.51
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.41/0.44
5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	18/25
5.10	Servis Freni			Hidrolik

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
5.11	Park Freni			Mekanik
6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	16
6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	30
6.4.1	Batarya Voltaj		V	80
6.4.2	Batarya Nominal Kapasitesi K5		Ah	560
6.4.3	Batarya Tipi			Lityum İyon
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	439
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			AC+PMSM
10.1	Ataşman Çalışma Basıncı		bar	180
10.2	Ataşmanlar İçin Hidrolik Yağ Debisi		ℓ/min	35
10.5	Direksiyon Sistemi			Hidrolik
10.7	Operatör Konumundaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	< 74

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında teknik özellikler ve tasarım, önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel donanımlar içerebilir ve yalnızca referans amaçlıdır. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.



Nominal Kapasite ve Yük Merkezi Grafiği



Asansör Opsiyonları

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	3000	2065	3665	4130	135	135
2-Kademeli Standart Asansör	3300	2215	3965	4430	135	135
2-Kademeli Standart Asansör	3500	2315	4165	4630	135	135
2-Kademeli Standart Asansör	3600	2365	4265	4730	135	135
2-Kademeli Standart Asansör	4000	2715	4752	5131	140	140
2-Kademeli Standart Asansör	4500	2965	5257	5636	140	140
2-Kademeli Standart Asansör	5000	3270	5752	6131	140	140
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3000	2045	3715	4175	1410	950
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3300	2195	4015	4475	1560	1100
2-Kademeli Tam Serbest Asansör	3600	2345	4315	4775	1710	1250
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4300	2080	5030	5435	1390	985
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4500	2160	5220	5625	1470	1065

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	4700	2230	5470	5875	1540	1135
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4800	2265	5520	5925	1575	1170
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	5000	2350	5720	6125	1660	1255
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	5500	2600	6220	6625	1910	1505
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	6000	2850	6720	7125	2160	1755

Opsiyonel Donanımlar

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	122*50*1070 122*50*1150 122*50*1220 122*50*1370 122*50*1520 122*50*1600 122*50*1700 122*50*1820 122*50*2000 122*50*2200 122*50*2420
Ön Tekerlek Malzemesi	Havalı Lastik Standart Dolgu Lastik İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Arka Tekerlek Malzemesi	Pneumatic Normal solid Non-marking solid
Batarya Kapasitesi	80V/560AH
Şarj Cihazı	80 V–60 A Harici Şarj Cihazı 80 V–100 A Harici Şarj Cihazı 880 V–150 A Harici Şarj Cihazı 80 V–200 A Harici Şarj Cihazı
Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Sayaçlı (Bluetooth), ESP'siz
Koltuk Tipi	Konforlu Koltuk Standart Süspansiyonlu Koltuk Kolçaklı Süspansiyonlu Koltuk
Ataşmanlar	Hayır Entegre Yana Kaydırıcı Harici Yana Kaydırıcı Yana Kaydırmalı Çatal Konumlandırıcı
Çeki Pimi	Evet, Standart
Anti-statik Zincir	Evet, Standart
Ön Far	LED
Arka Far	Hayır LED
Uyarı Lambası	Evet, Standart
Sinyal Lambası	LED
Mavi Lamba	Hayır Arkada Önde ve Arkada
Alan Uyarı Lambası	Hayır Her İki Yanda Her İki Yanda ve Arkada
Dikiz Aynası	Önde Bir Adet Yanlarda İki Adet ve Önde Bir Adet
Sesli Uyarı	Evet, Standart
OPS Sistemi	Evet, Standart

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
USB Bağlantı Noktası	Hayır Evet, Standart
Telematik Sistem	Evet, Standart
Kabin	Hayır
Operatör Koruyucu Tavanı	Hayır Temperli Camlı
Kelepçe Emniyet Kilidi	Hayır
Viraj Hız Kontrolü	Hayır
Lityum Akü Şarj Isıtma Sistemi	Hayır Evet, Standart
Operatör Tanımlama Cihazı	Hayır Kart Okuyucu Parmak İzi Kilidi
Elektronik Kaldırma Sınırlandırıcısı	Hayır Evet, Standart
Hidrolik Kumanda Tipi	Mekanik Kumanda Kolu
Arka Kolçakta Korna	Evet, Standart
Kaldırma ve İndirme Fonksiyonu	Oransal Kaldırma Sistemi
Ön Cam Yıkama Sistemi	Hayır