

EDIA EM

ELEKTRİKLİ FORKLİFTLER

1.4 - 2.0 Ton (3 - 4 Tekerlekli)



GÜVEN
sizin için
HER ŞEY İSE...

Ürün Özelliklerine Genel Bakış

Operatörün maksimum verim alması için geliştirilen EDiA EM serisi elektrikli forkliftler, en iyi standartları kullanıcısına sunar. Sıra dışı enerji tasarrufu, en dar yerlerde maksimum manevra kabiliyeti, uzun ömürlü aksamlar ve düşük bakım maliyeti sağlayan özel tasarımı ile EDiA EM mükemmel bir iş ortağıdır.

ÜSTÜN PERFORMANS VE İŞLEVSELLİK

- Çalışma modları (STD-EKO-PRO Modu)
- AutoBoost (Takviye güç fonksiyonu)
- Sürücü destek sistemi
- Akıllı viraj sistemi
- Pasif salınım kontrolü

GÜVENLİK VE SAĞLAMLIK

- Elektrikli diferansiyel kilidi
- Otomatik yokuş kalkış desteği
- Adaptif lift kontrolü (ALC)
- Entegre güvenlik sistemi (IPS2)

ÜSTÜN OPERATÖR KONFORU

- Geniş ve ferah kabin
- Tam renkli LCD gösterge paneli
- Geniş görüş açısı

ERGONOMİK TASARIM

- Çok fonksiyonlu joystick (opsiyonel)
- Kolay parmak ucu kontrolleri (opsiyonel)
- Parlak LED çalışma lambaları

KOLAY SERVİS VE BAKIM

- Hızlı erişilebilir akü bölmesi
- Basit bileşen düzeni
- Ekstra geniş giriş basamağı



Performans ve Verimlilik

EDiAEM serisi elektrikli forkliftler, 1.4 tondan 2.0 tona kadar 3 ve 4 tekerlekli forkliftlerden oluşmaktadır. EDiA EM serisi, Mitsubishi forklift mühendisleri tarafından performans, üretkenlik ve konfor bir araya gelecek şekilde tasarlanmıştır. Autobost (Takviye Güç Fonksiyonu), Sürücü Destek Sistemi gibi en son teknolojileri bir araya getiren Mitsubishi forkliftler hem operatörlerin hem de işletmelerin gözdesi haline getiriyor.



ÇALIŞMA MODLARI (STD - EKO - PRO MODU)

Eko mod enerji verimliliğini optimize ederken Pro mod performans koşullarını en üst düzeye çıkarır.



EKO MODU

Bu mod, enerji verimliliğini optimize eder ve daha yumuşak performans sağlar. Uzun vardiyalar, yeni kullanıcılar ve yarı zamanlı kullanıcılar için idealdir.



PRO MODU

Bu mod, performans koşullarını en üst düzeye çıkarır; yoğun durumlarda daha deneyimli operatörlere tam kontrol sağlar.



AKILLI VİRAJ SİSTEMİ



Forklift virajlarda dönüş açısını algılar ve maksimum stabilite, hassas ve doğru bir dönüş için hızı erkenden düşürür.



PASİF SALINIM KONTROLÜ



Edia Em serisi herhangi bir yükseklikte azami verimlilik sağlamak üzere bu özellik ile donatılmıştır. Özellikle 3 metrenin üzerindeki yüksek kaldırma görevlerinde asansör kızak salınımını minimize eder.



DAR ALANLARDA KOLAY MANEVRA KABİLİYETİ (4 TEKERLEK)

Forklift yerinde hızlı ve kolay bir şekilde dönebildiği için özellikle dar alanlarda daha iyi kavrama ve manevra kabiliyeti sağlar.



SÜRÜCÜ DESTEK SİSTEMİ



Çekiş ve asansör performansı sürücünün reaksiyon hızlarına uyması için direksiyon açısına ayak ve parmak kontrollerinin hızına göre bağımsız olarak yönetilir.



AUTOBOOST (TAKVİYE GÜÇ FONKSİYONU)

Daha fazla güce ihtiyaç duyulan durumlarda forklift, torku ve ivmeyi ne zaman artıracaklarını akıllıca algılayarak mükemmel bir sürüş deneyimi sağlar.



YÜKE DUYARLI HİDROLİK SİSTEM

Yük elleçleme fonksiyonları farklı yük ağırlıklarına benzer şekilde reaksiyon gösterir.

Güvenlik



GÜVENLİK ALANI (OPSİYONEL)

Yakındaki yayalara korunacak güvenli mesafe hakkında net bir fikir vermek için forkliftin yanlarına ve arkasında zemine kırmızı ışıklar yansıtılır.



OTOMATİK YOKUŞ KALKIŞ DESTEĞİ

Forklift çok dik rampalarda tamamen yüklü olduğunda bile geri kaymayı önler. Bu da daha güvenli ve daha hızlı yükleme/boşaltma sağlar. Üretkenliği ve güvenliği artırır.



ELEKTRİKLİ DİFERANSİYEL KİLİDİ

Bu özellik etkinleştirildiğinde, elektrikli diferansiyel kilidi her iki ön tekerleği de döndürerek forklifte olası en iyi çekiş gücünü verir. Düşük hızda veya direksiyon açısı sınırlı olduğunda devreye girmeye hazırdır.



PARLAK LED ÇALIŞMA LAMBALARI (OPSİYONEL)

Yükü ve çevreyi aydınlatır. Asansör yapısına montedir ancak yansımaları en aza indirmek ve görünürlüğü artırmak için yapıyı veya kabini aydınlatmaz.



GÜVENLİ MANEVRA

Hafif ama sıkı kavrama hissine sahip ideal direksiyon simidi tüm hızlarda güvenli manevra yapılmasını sağlar.



ENTEĞRE GÜVENLİK SİSTEMİ (IPS2)



Sistem, kazayla kaldırma, indirme, yatırma ve seyahati önlemek için operatör oturmuyorsa tüm forklift ve asansör hareketlerini engeller. Koltuk boşsa elektronik park freni otomatik olarak uygulanır. Ayrıca sistem, güvenliği arttırmak için operatörlere gerekli uyarıları ve hatırlatıcıları otomatik olarak verir.



HASSAS EĞME VE YANA KAYDIRMA

Kolay ve hassas kontrol sağlar ve zor hareketleri daha güvenli ve hızlı hale getirir.



OTOMATİK EL FRENİ

Forklift, gaz pedalına basılmadığında otomatik olarak durur ve rampalarda geri kaymayı önler. Bir kol veya şalter kullanmayı hatırlatmaya gerek yoktur.



YÜKSEK DAYANIKLI HORTUMLAR

Aşınmaya ve yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır. Bu sebeple minimum arıza süresi ve kesinti sağlar.

EDİA EM SERİSİ / Elektrikli 1.2 - 2.0 Ton Kapasitesi

ÖZELLİKLER						
1.2	Üreticinin model tanımı			FB16CN2T	FB16N2T	FB20N2T
1.3	Güç kaynağı			Elektrik	Elektrik	Elektrik
1.4	Sürüş tipi			Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu
1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1600	1600	2000
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	500	500	500
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x	mm	343	343	358
1.9	Aks mesafesi	y	mm	1320	1428	1428
AĞIRLIK						
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart mast, en düşük kaldırma yüksekliği)		kg	2966	2949	3342
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart mast, en düşük kaldırma yüksekliği)		kg	4015 / 551	4020 / 529	4711/631
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart mast, en düşük kaldırma yüksekliği)		kg	1393 / 1573	1476 / 1474	1509 / 1833
LASTİKLER VE TAHRİK DONANIMI						
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka			SE	SE	SE
3.2	Lastik ebatları, ön			18 x 7-8	18 x 7-8	200 / 50-10
3.3	Lastik ebatları, arka			140 / 55-9	140 / 55-9	140 / 55-9
3.5	Lastik sayısı, ön/arka (x=tahrir edilen)			2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön	b10	mm	930	930	938
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka	b11	mm	174	174	174
BOYUTLAR						
4.1	Asansör tilt açıları, öne /geriye	a / b	°	5 / 7.5	5 / 7.5	5 / 7.5
4.2	Asansör yüksekliği (tabloya bakınız)	h1	mm	2125	2125	2125
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)	h2	mm	80	80	80
4.4	Maksimum çatal yüksekliği (tabloya bakınız)	h3	mm	3290	3290	3290
4.5	Mast açılmış yüksekliği	h4	mm	4335	4335	4335
4.7	Üst korkuluk yüksekliği	h6	mm	2050	2050	2050
4.8	Koltuk yüksekliği	h7	mm	1035	1035	1035
4.12	Çeki demiri yüksekliği	h10	mm	540	540	540
4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	2996	3104	3119
4.20	Çatal hariç kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)	l2	mm	1846	1954	1969
4.21	Genişlik	b1/b2	mm	1090	1090	1140
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s,e,l	mm	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150
4.23	Çatal taşıyıcı tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)			2A	2A	2A
4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	920	920	920
4.31	Asansör altının yerden yüksekliği, yüklü	m1	mm	95	95	95
4.32	Aks merkezinin yerden yüksekliği (çatallar inmiş halde)	m2	mm	95	95	95
4.33	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast	mm	3173	3281	3295
4.34a	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği	Ast	mm	3296	3404	3419
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1502	1610	1610
4.36	Dönüşte merkezler arası minimum mesafe	b13	mm	0	0	0
PERFORMANS						
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		km/h	16/16	16/16	16/16
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,52 - 0,62	0,52 - 0,62	0,62 - 0,42
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,56 - 0,56	0,56 - 0,56	0,56 - 0,56
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz		N	4900 / 5200	4900/5200	4700/5100
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)		N	14900 / 15200	14900/15200	14800/15200
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	15 / 25	15 / 25	12 / 21
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		s	27 / 35	27 / 35	24 / 35
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz		s	4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.3/3.9
5.10	Servis freni			Elektrik	Elektrik	Elektrik
ELEKTRİKLİ MOTORLAR						
6.1	Sürüş motor gücü		kW	2x5,5	2x5,5	2x5,5
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi		kW	10	10	10
6.3	Akü tipi DIN			DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi		V/Ah	500-625	625-750	625-750
6.5	Akü ağırlığı		kg	679	812	812
6.6	EN 16796 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı		kWh/h	3.9.	3.9.	4.5.
DİĞER						
8.1	Sürücü kontrol ünitesi			AC	AC	AC
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı		bar	210	210	210
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi		L/min	30	30	30
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akseden değer (EN 12053)		dB(A)	65	65	65
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref			DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

EDİA EM SERİSİ / Elektrikli 1.4 - 2.0 Ton Kapasitesi

ÖZELLİKLER						
1.2	Üreticinin model tanımı			FB16CN2	FB16N2	FB20N2
1.3	Güç kaynağı			Elektrik	Elektrik	Elektrik
1.4	Sürüş tipi			Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu
1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1600	1600	2000
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	500	500	500
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x	mm	343	343	358
1.9	Aks mesafesi	y	mm	1394	1502	1502
AĞIRLIK						
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart mast, en düşük kaldırma yüksekliği)		kg	2944	2957	3287
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart mast, en düşük kaldırma yüksekliği)		kg	3990 / 554	4008 / 550	4668 / 620
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart mast, en düşük kaldırma yüksekliği)		kg	1422 / 1522	1510 / 1448	1525 / 1762
LASTİKLER VE TAHRİK DONANIMI						
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka			SE	SE	SE
3.2	Lastik ebatları, ön			18 x 7-8	18 x 7-8	200 / 50-10
3.3	Lastik ebatları, arka			16 x 6-8	16 x 6-8	16 x 6-8
3.5	Lastik sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)			2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön	b10	mm	930	930	938
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka	b11	mm	898	898	898
BOYUTLAR						
4.1	Asansör tilt açıları, öne /geriye	a / b	°	5. / 7.5	5. / 7.5	5. / 7.5
4.2	Asansör yüksekliği (tabloya bakınız)	h1	mm	2125	2125	2125
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)	h2	mm	80	80	80
4.4	Maksimum çatal yüksekliği (tabloya bakınız)	h3	mm	3290	3290	3290
4.5	Mast açılmış yüksekliği	h4	mm	4335	4335	4335
4.7	Üst korkuluk yüksekliği	h6	mm	2050	2050	2050
4.8	Koltuk yüksekliği	h7	mm	1035	1035	1035
4.12	Çeki demiri yüksekliği	h10	mm	520	520	520
4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	3152	3260	3275
4.20	Çatal hariç kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)	l2	mm	2002	2110	2125
4.21	Genişlik	b1/b2	mm	1090	1090	1140
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s,e,l	mm	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150
4.23	Çatal taşıyıcı tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)			2A	2A	2A
4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	920	920	920
4.31	Asansör altının yerden yüksekliği, yüklü	m1	mm	95	95	95
4.32	Aks merkezinin yerden yüksekliği (çatallar inmiş halde)	m2	mm	95	95	95
4.33	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast	mm	3333	3441	3455
4.34a	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği	Ast	mm	3456	3564	3579
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1662	1770	1770
4.36	Dönüşte merkezler arası minimum mesafe	b13	mm	0	0	0
PERFORMANS						
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		km/h	17/17	17/17	17/17
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,52/0,62	0,52/0,62	0,62/0,42
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,56/0,56	0,56/0,56	0,56/0,56
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz		N	4900/5200	4900/5200	4700/5100
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)			14900/15200	15000/15300	14800/15200
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	15 / 25	15 / 26	12 / 21
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		s	27/35	27/35	24/35
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz		s	4.1 / 3.8	4,0/3,8	3,9/4,4
5.10	Servis freni			Elektrik	Elektrik	Elektrik
ELEKTRİKLİ MOTORLAR						
6.1	Sürüş motor gücü		kW	2x5,5	2x5,5	2x5,5
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi		kW	10	10	10
6.3	Akü tipi DIN			DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi		V/Ah	500-625	625-750	625-750
6.5	Akü ağırlığı		kg	679	679	812
6.6a	EN 16796 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı		kWh/h	3.9	3.9	4.9
DİĞER						
8.1	Sürücü kontrol ünitesi			AC	AC	AC
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı		bar	210	210	210
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi		L/min	30	30	30
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akseden değer (EN 12053)		dB(A)	65	65	65
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref			DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

Asansör Performansı ve Kapasitesi

FB14 - 20 (C)N2T Serisi

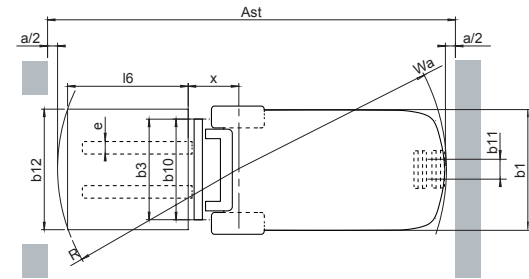
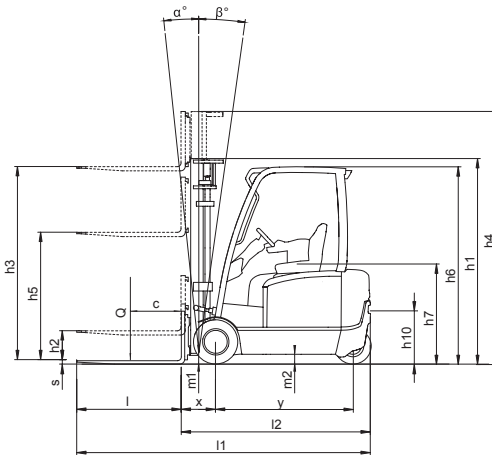
3 Tekerlekli Modeller

MAST ÇEŞİDİ	FB14-20 (C) N2T						FB14N2T	FB16CN2T	B18CN2TF	B16N2T	FB18N2T	FB20N2T
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Tilt açısı (öne/geriye) Standart Kabin		Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg
SIMPLEX	2000**	1480*	3045	80	5 / 6	N.A.	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	2560**	1760*	3605	80	5 / 6	5 / 5.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	2760**	1860*	3805	80	5 / 7.5	5 / 5.6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	80	5 / 7.5	5 / 5.6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3290	2125	4335	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3530**	2245	4575	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3720	2385	4765	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4090	2570	5135	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4480	2775	5525	80	5 / 5	5 / 5	1350	1550	1750	1575	1775	2000
	5000	3035	6045	80	5 / 5	5 / 5	1300	1475	1675	1525	1700	1925
	5500	3285	6545	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1250	1425	1600	1425	1650	1850
	6000	3535	7045	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1200	1375	1450	1425	1500	1775
DUPLEX	2800	1880*	3845	835	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	935	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3295	2125	4340	1080	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3515**	2245	4560	1200	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3700	2385	4745	1340	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4030	2570	5075	1525	5 / 6	5 / 6	1350	1550	1750	1575	1775	2000
TRIPLEX	3710	1780*	4755	735	5 / 6	5 / 3.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4010	1880*	5055	835	5 / 6	5 / 3.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4310	1980*	5355	935	5 / 6	5 / 5.5	1350	1600	1750	1600	1800	2000
	4750	2125	5795	1080	5 / 6	5 / 5.5	1300	1600	1700	1600	1800	2000
	5090	2245	6135	1200	5 / 3.5	5 / 3.5	1275	1450	1650	1550	1750	1925
	5490	2385	6535	1340	5 / 3.5	5 / 3.5	1225	1400	1650	1500	1700	1900
	5990	2570	7035	1525	5 / 3.5	5 / 3.5	1175	1350	1600	1400	1600	1750
	6490	2830	7535	1785	5 / 3.5	5 / 3.5	1125	1350	1350	1350	1400	1650
	7000	3035	8045	1990	5 / 3.5	5 / 3.5	1100	1100	1100	1100	1100	1350

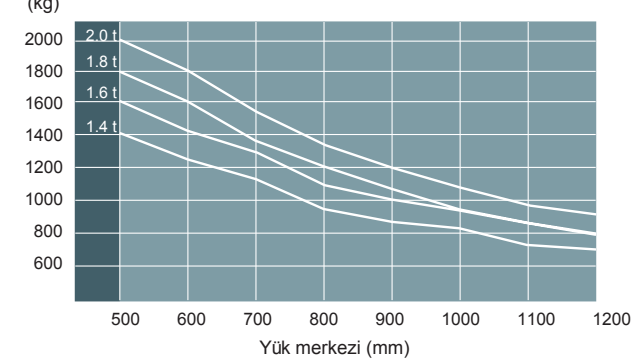
* Üst korumadan daha alçak
** CSM

$Ast = Wa + R + a$
Ast = Çalışma koridor yük genişliği
Wa = Dönüş yarıçapı
a = Asansör açık halde yükseklik
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
b12 = Palet genişliği (1200 mm)

h1 = Asansör kapalı halde yükseklik
h2 = Standart serbest kaldırma
h3 = Kaldırma yüksekliği
h4 = Asansör açık halde yükseklik
h5 = Tam serbest kaldırma
Q = Kaldırma kapasitesi, nominal yük
c = Yük merkezi



Farklı Yük Merkezlerinde Asansör Kapasiteleri
Simplex - h3 = 3700 mm





Asansör Performansı ve Kapasitesi

FB16-20(C)N2 Serisi 4 Tekerlekli Modeller

MAST ÇEŞİDİ	FB16-20 (C) N2					FB16CN2	FB18CN2	FB16N2F	B18AN	FB20N2
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Tilt açısı (öne/geriye) Standart Kabin	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=500mm kg
SIMPLEX	2000**	1480*	3045	80	5 / 6 N.A.	1600	1800	1600	1800	2000
	2560**	1760*	3605	80	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	2760**	1860*	3805	80	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	80	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3290	2125	4335	80	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3530**	2245	4575	80	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3720	2385	4765	80	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4090	2570	5135	80	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4480	2775	5525	80	5 / 5	1600	1800	1600	1800	2000
	5000	3035	6045	80	5 / 5	1525	1725	1600	1775	1950
5500	3285	6545	80	5 / 3.5	1475	1650	1550	1725	1875	
6000	3535	7045	80	5 / 3.5	1225	1225	1500	1500	1825	
DUPLEX	2800	1880*	3845	835	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	935	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3295	2125	4340	1080	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3515**	2245	4560	1200	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3700	2385	4745	1340	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	4030	2570	5075	1525	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
TRIPLEX	3710	1780*	4755	735	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	4010	1880*	5055	835	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	4310	1980*	5355	935	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	4750	2125	5795	1080	5 / 6	1600	1750	1600	1800	2000
	5090	2245	6135	1200	5 / 3.5	1550	1700	1600	1750	1925
	5490	2385	6535	1340	5 / 3.5	1500	1600	1550	1700	1900
	5990	2570	7035	1525	5 / 3.5	1400	1600	1450	1625	1800
	6490	2830	7535	1785	5 / 3.5	1350	1400	1400	1400	1600
7000	3035	8045	1990	5 / 3.5	1100	1100	1100	1100	1300	

* Üst korumadan daha alçak
** CSM

$$Ast = Wa + R + a$$

Ast = Çalışma koridor yük genişliği

Wa = Dönüş yarıçapı

a = Asansör açık halde yükseklik

$$R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

b12 = Palet genişliği (1200 mm)

h1 = Asansör kapalı halde yükseklik

h2 = Standart serbest kaldırma

h3 = Kaldırma yüksekliği

h4 = Asansör açık halde yükseklik

h5 = Tam serbest kaldırma

Q = Kaldırma kapasitesi, nominal yük

c = Yük merkezi

