

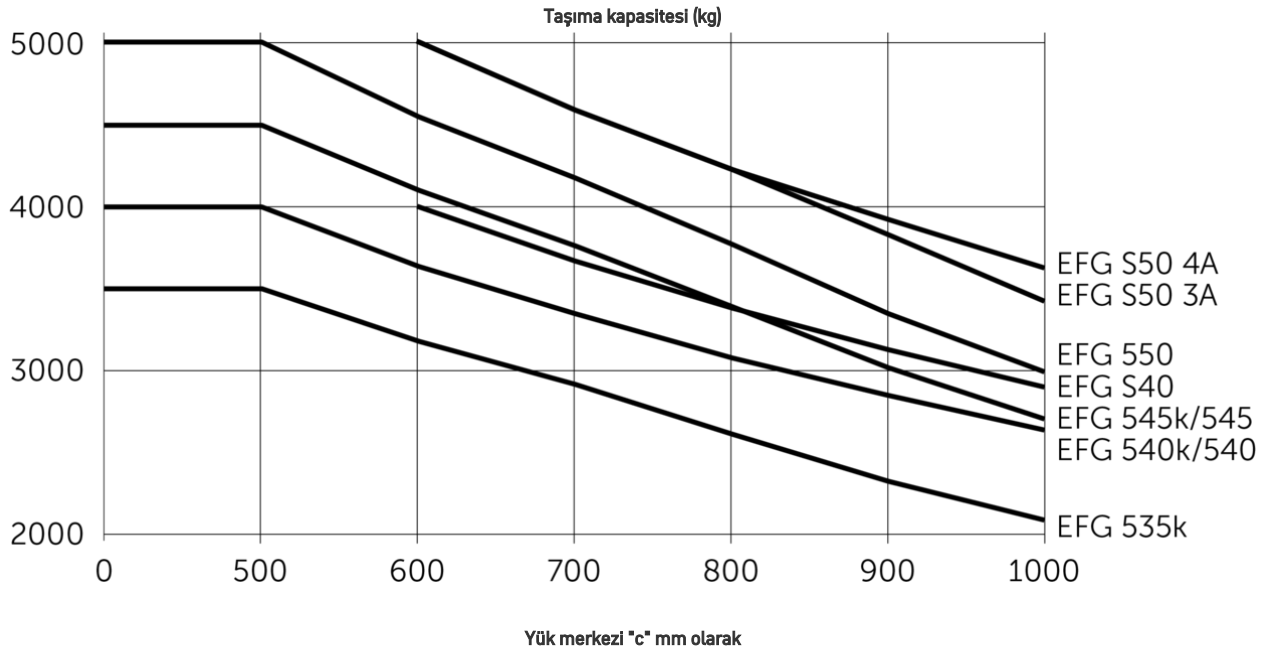


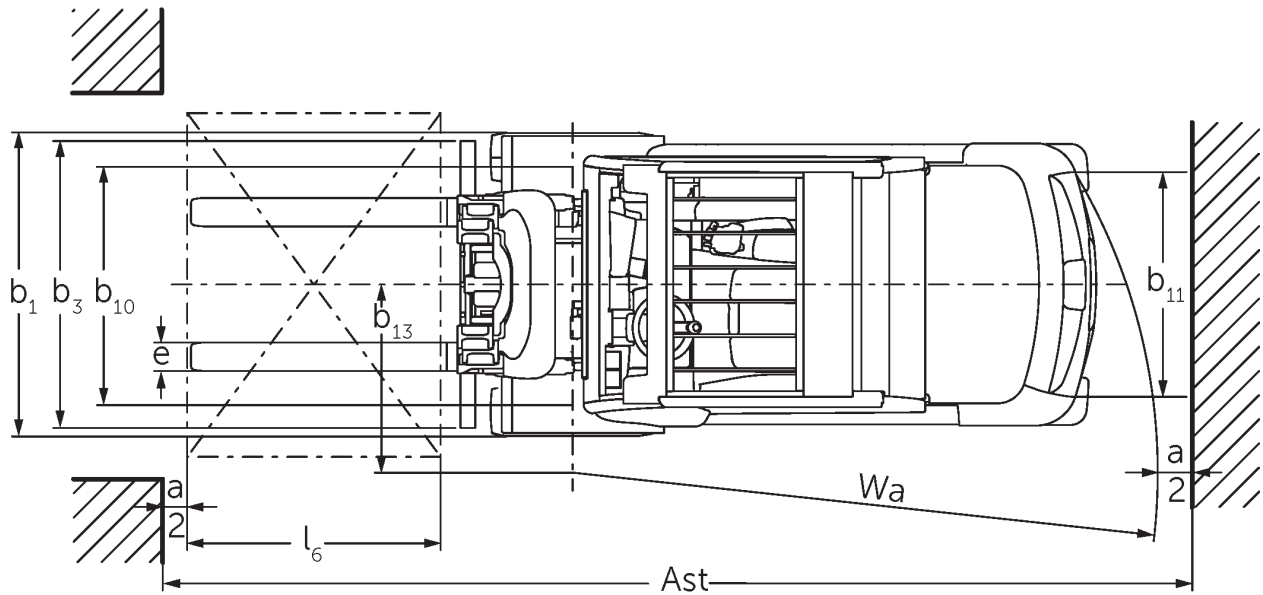
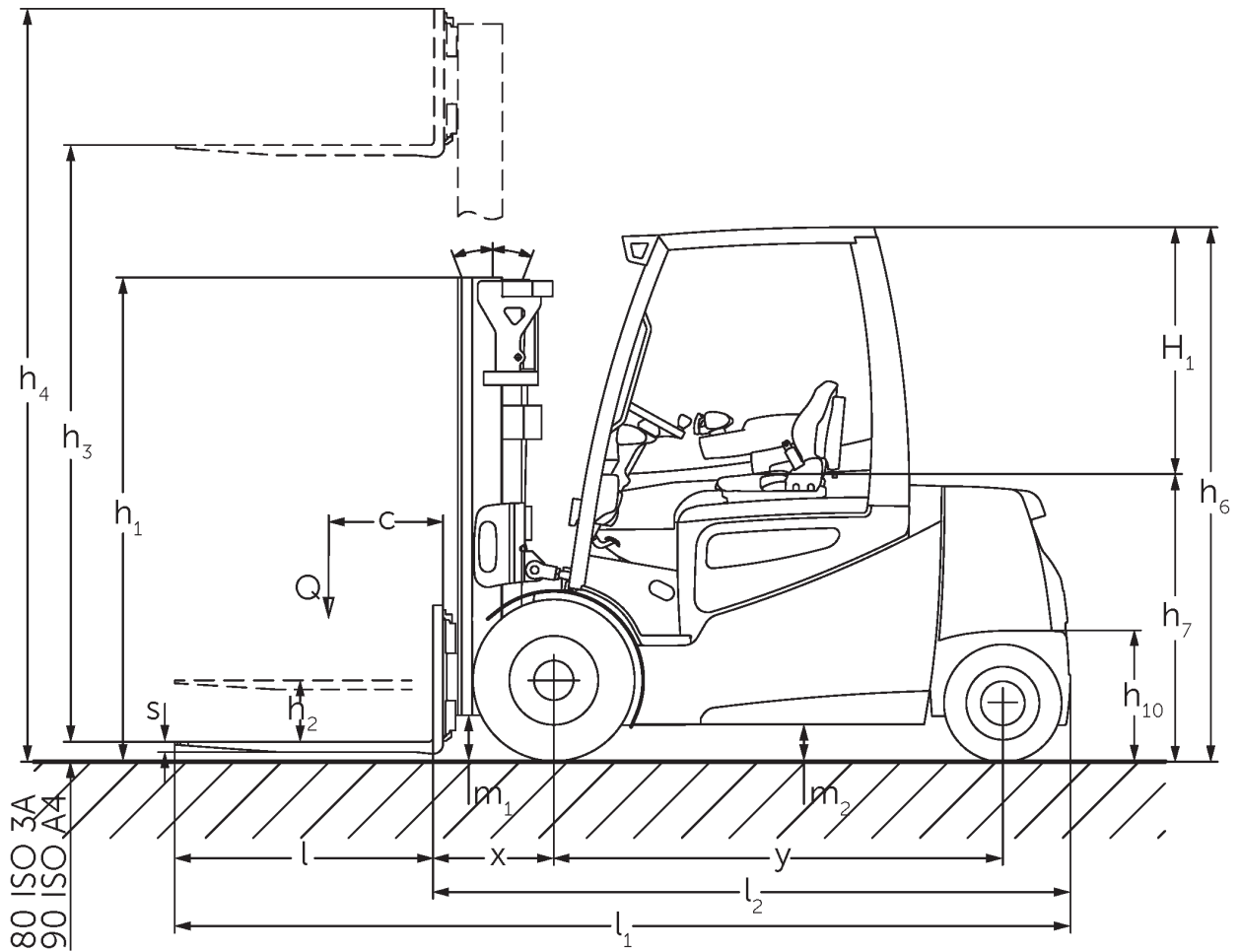
Elektrikli 4 tekerlekli forklift

EFG 535–S50

Kaldırma yüksekliği: 2480-7500 mm / Yük kapasitesi: 3500-5000 kg

EFG 535–S50





EFG 535–S50

EFG 535k	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)	Asansör tilt ileri/geri
Tek kademeli asansör ZT	2900 mm	2200 mm	150 mm	3689 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2300 mm	150 mm	3889 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2400 mm	150 mm	4089 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2500 mm	150 mm	4289 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2600 mm	150 mm	4489 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2750 mm	150 mm	4789 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2950 mm	150 mm	5089 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3050 mm	150 mm	5289 mm	6 / 8 °
Tek kademeli asansör ZZ	3100 mm	2265 mm	1496 mm	3669 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2365 mm	1596 mm	3869 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2465 mm	1696 mm	4069 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2565 mm	1796 mm	4269 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2715 mm	1946 mm	4469 mm	6 / 8 °
Üç kademeli asnasör DZ	4400 mm	2165 mm	1396 mm	5169 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2265 mm	1496 mm	5469 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2365 mm	1596 mm	5769 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2565 mm	1796 mm	6269 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2765 mm	1996 mm	6769 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2965 mm	2196 mm	7269 mm	6 / 5 °
	7000 mm	3165 mm	2396 mm	7769 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3365 mm	2596 mm	8269 mm	6 / 3 °
EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)	Asansör tilt ileri/geri
Tek kademeli asansör ZT / 4 makaralı 3A çatal taşıyıcı dahil (standart)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3465 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3715 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3823 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4015 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4223 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4415 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4720 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5015 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5215 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5715 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6215 mm	6 / 5 °
Tek kademeli asansör ZT / 6 makaralı entegre yana kaydırmalı 3A için uygun (opsiyonel)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3608 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3858 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3958 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4158 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4358 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4558 mm	6 / 8 °

	4000 mm	2795 mm	150 mm	4858 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5358 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5858 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
	6000 mm	3790 mm	150 mm	6858 mm	6 / 5 °
	6500 mm	4040 mm	150 mm	7358 mm	6 / 5 °
Tek kademeli asansör ZZ / 4 makaralı 3A çatal taşıyıcı dahil (standart)	2775 mm	2140 mm	1382 mm	3533 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1565 mm	3900 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1665 mm	4100 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1765 mm	4300 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1832 mm	4433 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	2012 mm	4793 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2192 mm	5153 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2542 mm	5853 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2757 mm	6282 mm	6 / 5 °
Tek kademeli asansör ZZ / 6 makaralı entegre yana kaydırmalı 3A için uygun (opsiyonel)	2775 mm	2140 mm	1332 mm	3683 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1415 mm	4050 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1515 mm	4250 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1615 mm	4450 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1682 mm	4583 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	1862 mm	4943 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2042 mm	5303 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2392 mm	6003 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 / 5 °
Üç kademeli asnasör DZ / 4 makaralı 3A çatal taşıyıcı dahil (standart)	4150 mm	2140 mm	1382 mm	4908 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1465 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2323 mm	1565 mm	5458 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1615 mm	5608 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1665 mm	5758 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1832 mm	6258 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	2012 mm	6758 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2170 mm	7280 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2350 mm	7770 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2490 mm	8310 mm	6 / 3 °
Üç kademeli asnasör DZ / 6 makaralı entegre yana kaydırmalı 3A için uygun (opsiyonel)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2323 mm	1415 mm	5608 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1682 mm	6408 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	1862 mm	6908 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2042 mm	7408 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2212 mm	7908 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 3 °

EFG 550	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Asansörün açık yüksekliği (h4)	Asansör tilt ileri/geri
Tek kademeli asansör ZT / 6 makaralı 3A çatal taşıyıcı dahil (standart) / 6 makaralı entegre yana kaydırmalı 3A için uygun (opsiyonel)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3608 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3858 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3958 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4158 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4358 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4558 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4858 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5358 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5858 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
Tek kademeli asansör ZZ / 6 makaralı 3A çatal taşıyıcı dahil (standart) / 6 makaralı entegre yana kaydırmalı 3A için uygun (opsiyonel)	2775 mm	2140 mm	1382 mm	3683 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1415 mm	4050 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1515 mm	4250 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1615 mm	4450 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1682 mm	4583 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	1862 mm	4943 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2042 mm	5303 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2392 mm	6003 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 / 5 °
Üç kademeli asnasör DZ / 6 makaralı 3A çatal taşıyıcı dahil (standart) / 6 makaralı entegre yana kaydırmalı 3A için uygun (opsiyonel)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1615 mm	6208 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1682 mm	6408 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	1862 mm	6908 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2042 mm	7408 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2212 mm	7908 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 3 °

VDI tablosu

İşaret	1.1	Üretici (kısa ad)		Jungheinrich					
	1.2	Üreticinin tip tanımlaması		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Tahrik		Elektrikli					
	1.4	Kullanım		koltuk					
	1.5	Kapasite / yük	Q kg	3500	4000	4500	4990		
	1.6	Yük merkezi	c mm	500					
	1.8	Yük mesafesi	x mm	519	532				
	1.9	Dingil mesafesi	y mm	1856	2000	1856	2000		
Ağırlıklar	2.1.1	Ölü ağırlık (pil dahil)	kg	5968	6711	6701	7153	7143	7592
	2.2	Yük ileride/geride aks yükü	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
	2.3	İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Tekerlekler / Süspansiyon	3.1	Lastikler		Süper elastik (SE)					
	3.2	Lastik ölçüsü, ön		250-15			28 x 12, 5-15		
	3.3	Lastik ölçüsü, arka		21 x 8-9					
	3.5	Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)		2x/2					
	3.6	Dingil mesafesi, ön	b10 mm	1115			1155		
	3.7	Dingil mesafesi, arka	b11 mm	950					
	4.1	Asansör tilt ileri/geri	a/β °	6 / 8					
Sürüş tahrikli/kaldırma düzeneği	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği (h1)	h1 mm	2300	2290				
	4.3	Serbest kaldırma (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Kaldırma yüksekliği (h3)	h3 mm	3100	3000				
	4.5	Asansörün açık yüksekliği (h4)	h4 mm	3889	3715				3858
	4.7	Koruyucu tavan yüksekliği (kabin)	h6 mm	2365			2350		
	4.8	Oturma yüksekliği/durma yüksekliği	h7 mm	1313			1303		
	4.12	Birleştirme yüksekliği	h10 mm	396					
	4.12.1	2. kavrama yüksekliği	mm	566					
	4.19	Toplam uzunluk	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
	4.20	Çatal sırtı dahil uzunluk	l2 mm	2655	2668	2812	2668	2812	
	4.21.1	Toplam genişlik	b1 mm	1340			1450		
	4.22	Çatal ölçüleri	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150				50 x 150 x 1150
	4.23	Çatal aynası bağlantı sınıfı		3A					
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3 mm	1120	1260				
	4.31	Yükün yerden yüksekliği	m1 mm	143	179		166		
	4.32	Merkezi dingilin yerden yüksekliği	m2 mm	150					
	4.34.1	Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 yatay palet)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
	4.34.2	Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490		
4.36	En küçük dönüş noktası mesafesi	b13 mm	660	721	660	721			

Performans verileri	5.1	Yüklü / yüksüz sürüş hızı (Efficiency drivePLUS)	km/h	14 / 17 16 / 16	13 / 16 16 / 16		13 / 16 15 / 16 16	13 / 16 16 / 16	12 / 15 15 / 16
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5 0,42 / 0,55	0,28 / 0,37 0,33 / 0,44				
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56	0,55 / 0,5 0,55 / 0,5				
	5.5	Yüklü/yüksüz çekme kapasitesi (Efficiency drivePLUS)	N	5300 / 5800 5300 / 5800	5100 / 5600 5100 / 5600		4900 / 5500 4900 / 5500		4800 / 5400 4800 / 5400
	5.6	Yüklü / Yüksüz maksimum çekiş gücü (Efficiency drivePLUS)	N	17100 / 17100 17100 / 17100	17700 / 17700 17700 / 17700		18200 / 18200 18200 / 18200		
	5.7	Yüklü/Yüksüz tırmanma kapasitesi (Efficiency drivePLUS)	%	10,2 / 16,7 11,5 / 19	9,3 / 15,4 10,8 / 17,7		8,1 / 13,5 9,4 / 15,8		7,5 / 13,5 8,8 / 15,8
	5.8	Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti (Efficiency drivePLUS)	%	18,3 / 29 19,1 / 31,1	17 / 26,9 17,2 / 28,6	17 / 27 17,3 / 28,6	15,9 / 25,7 15,8 / 27,1	16 / 25,7 15,9 / 27,1	14,9 / 24,5 14,4 / 25,6
	5.9	Yüklü/yüksüz hızlanma süresi (Efficiency drivePLUS)	s	7,7 / 7 7 / 6,7	8 / 7,2 7 / 6,7		8,2 / 7,3 7,1 / 6,8		8,4 / 7,4 7,2 / 6,8
	5.10	İşletme freni		Sürtünme freni (mekanik olarak çalıştırılan)					
	Elektrik motoru / Elektronik	6.1	Sürüş motoru, performans S2 60 dk (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18				
6.2		Kaldırma motoru performansı. S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24					
6.3		DIN 43531/35/36 uyarınca akü		DIN 43536 A					
6.4		Akü gerilimi / Nominal kapasite	V / Ah	80 / 775		80 / 930	80 / 775	80 / 930	
6.5		Akü ağırlığı	kg	1863		2178	1863	2178	
6.6.1		EN döngüsüne göre enerji tüketimi (Efficiency PLUS)	kWh/h	6,6 6,6	7 7,1		7,6 7,8		8 8
6.6.2		EN ISO 23308'e göre CO2 eşdeğeri (Verimlilik PLUS)	kg/h0	3,57 3,6	3,78 3,8		4,11 4,2		4,32 4,3
6.7		Verimlilik (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242		247 259		264 284
6.8	VDI 2198 uyarınca verimlilik (Efficiency PLUS)	t/kWh	22,6 22	24,7 23,3		26,3 24		26,9 26,1	
Diğer	8.1	Sürüş kontrol tipi		Pals/AC					
	10.1	Ataşman için basınç ayarı	bar	200					
	10.2	Ataşmanlar için yağ akışı	l/min	30					
	10.7	EN12053 uyarınca ses seviyesi	dB (A)	69					
	10.8	Kavrama noktası, türü / tip DIN		DIN 15170 H					
- VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir.									

- 6.6.1: 45 EN döngüleri/saat
- VDI no. 6.7: PLUS, drive&liftPLUS güç paketiyle ilişkilidir
- VDI no. 6.8.1: PLUS, drive&liftPLUS güç paketiyle ilişkilidir

Jungheinrich İstif Makinaları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ekşioğlu Mahallesi
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri
Şehitler Caddesi No:47
34794 Alemdağ – İstanbul
Tel. 0216 430 0 800 pbx
Faks 0216 312 47 08
Santral 444 JUNG(5864)
info@jungheinrich.com.tr

www.jungheinrich.com.tr

Norderstedt, Moosburg ve Landsberg'deki
Alman üretim tesislerimiz ve
Kaltenkirchen'deki yedek parça merkezimiz
sertifikalıdır.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa
güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



JUNGHEINRICH