

**LI-ION**  
technology

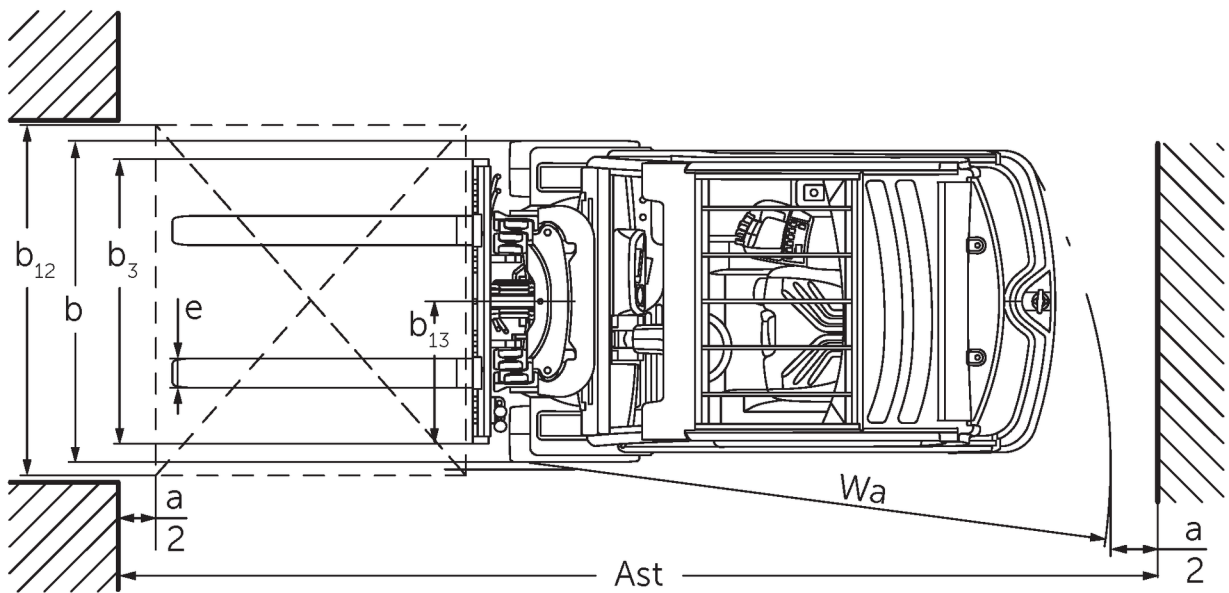
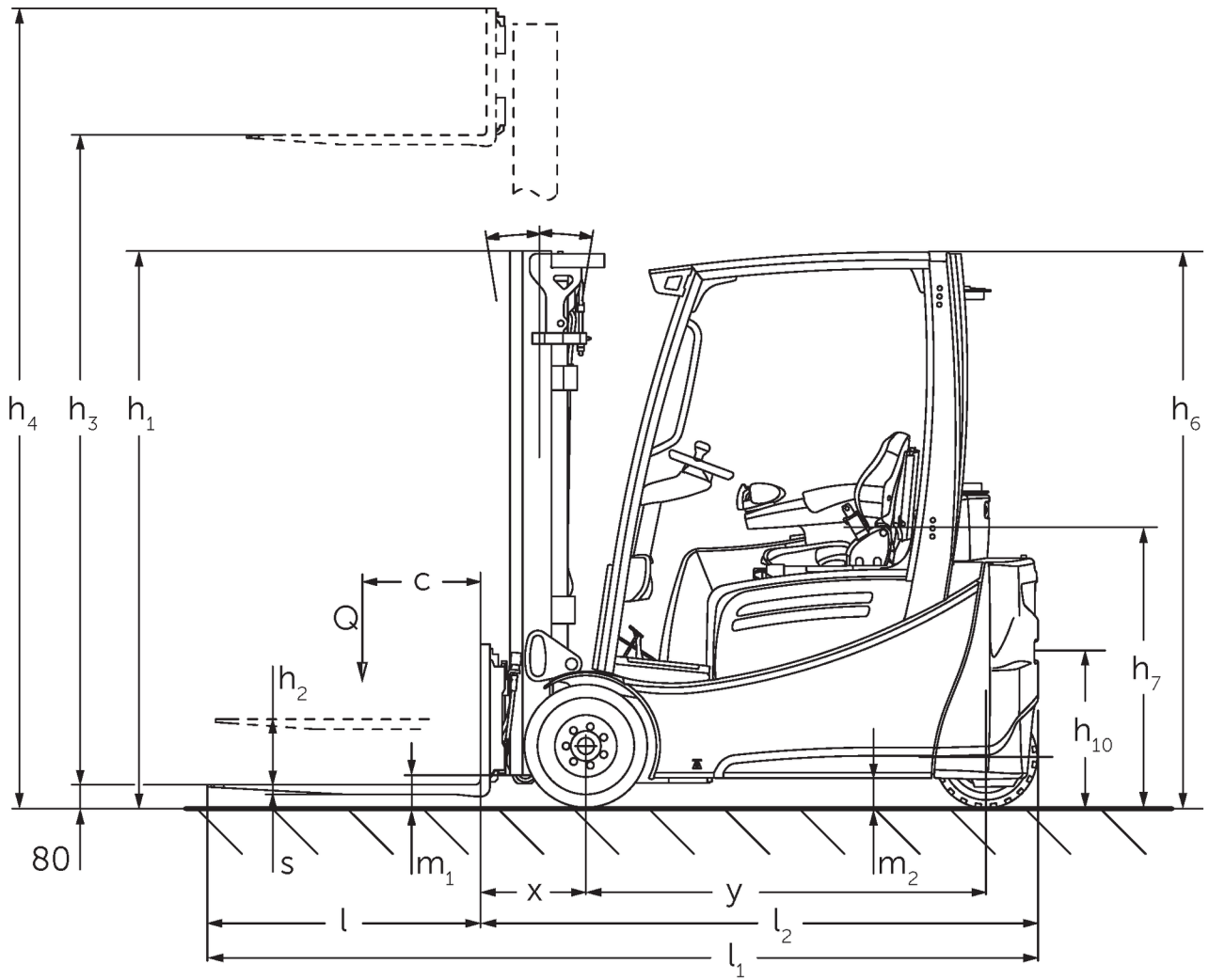


## **3 tekerlekli akülü forklift** **EFG 213-220**

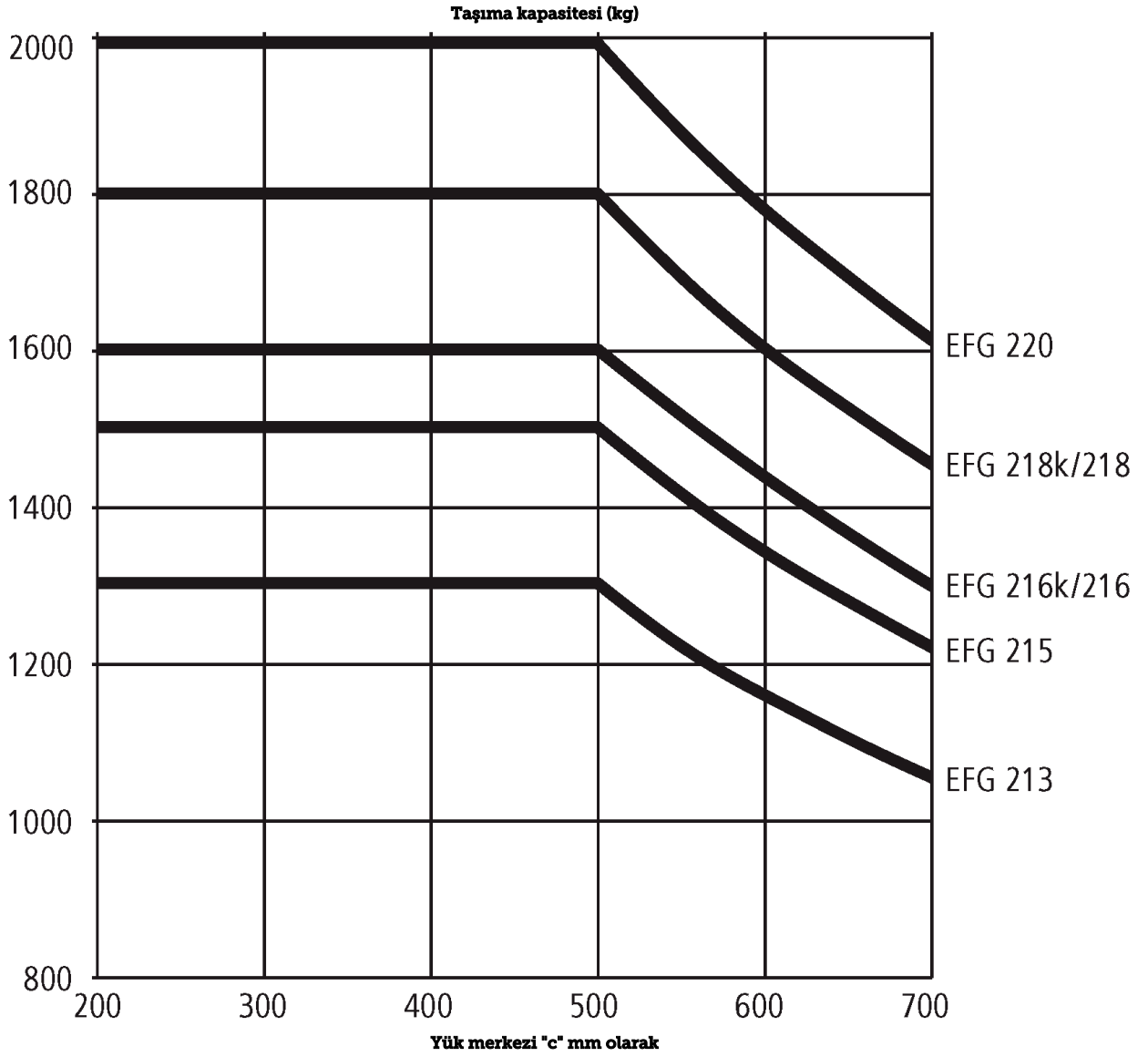
**Kaldırma yüksekliği: 2020-7000 mm / Yük kapasitesi: 1300-2000 kg**

**JUNGHEINRICH**

# EFG 213-220



# EFG 213-220



# EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216	İnme (h3)	Yükseklik direk geri çekildi (h1)	Serbest kaldırma (h2)	Yükseklik direği uzatıldı (h4)	Direği ileri / geri yatırın	Çatal taşıyıcısını ileri / geri yatırın	
Çift direk ZT	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm	7 / 6 °		
	3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm	7 / 6 °		
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm	7 / 7 °		
	3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm	7 / 7 °		
	3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm	7 / 7 °		
	4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm	7 / 7 °		
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm	7 / 7 °		
Çift direk ZZ	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm	7 / 6 °		
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm	7 / 6 °		
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm	7 / 7 °		
	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	7 / 7 °		
	3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm	7 / 7 °		
	3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm	7 / 7 °		
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	7 / 7 °		
Üçlü direk DZ	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	7 / 4 °		
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	7 / 4 °		
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	7 / 5 °		
	4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm	7 / 5 °		
	4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm	7 / 5 °		
	5000 mm	2235 mm	1645 mm	5590 mm	7 / 5 °		
	5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm	7 / 5 °		
	6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm	7 / 5 °		
	6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm	7 / 5 °		
7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	7 / 5 °			
EFG 218k, EFG 218, EFG 220	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm	7 / 5 °	7 / 5 °	
	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm	7 / 6 °		
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm	7 / 6 °		
	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7 / 7 °		
	3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm	7 / 7 °		
	3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm	7 / 7 °		
	4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm	7 / 7 °		
	4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm	7 / 7 °		
	Çift direk ZZ	2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm	7 / 6 °	
		3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm	7 / 6 °	
3180 mm		2112 mm	1470 mm	3822 mm	7 / 7 °		
3300 mm		2172 mm	1530 mm	3942 mm	7 / 7 °		
3500 mm		2272 mm	1630 mm	4142 mm	7 / 7 °		
3700 mm		2372 mm	1730 mm	4342 mm	7 / 7 °		
Üçlü direk DZ	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	7 / 6 °		
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	7 / 6 °		
	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm	7 / 5 °		
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm	7 / 5 °		
	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm	7 / 5 °		
	5000 mm	2242 mm	1600 mm	5642 mm	7 / 5 °		

5500 mm	2422 mm	1780 mm	6142 mm	7 / 5 °
6000 mm	2592 mm	1950 mm	6642 mm	7 / 5 °
6500 mm	2772 mm	2130 mm	7142 mm	7 / 5 °
7000 mm	2942 mm	2300 mm	7642 mm	7 / 5 °

			Jungheinrich							
			EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220	
İşaret	1.1	Üretici (kısa ad)								
	1.2	Üreticinin tip sembolünü								
	1.3	Sürücü	Elektrikli							
	1.4	Operasyon	koltuk							
	1.5	Kapasite / yük	Q kg	1300	1500	1600	1800	2000		
	1.6	Yük merkezi	c mm	500						
	1.8	Yük mesafesi	x mm	344			364			
	1.9	Dingil açıklığı	y mm	1249		1357	1465	1357	1465	
	Ağırlıklar	2.1.1	Ölü ağırlık (pil dahil)	kg	2692	2937	2959	3018	3240	3191
2.2		Ön / arka yüke sahip aks yükü	kg	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	4784 / 582
2.3		Ön / arka yüksüz aks yükü	kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1403 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852
Tekerekler / Süspansiyon	3.1	Lastikler	Süper elastik (SE)							
	3.2	Lastik ebadı, ön	18 x 7-8				200 / 50-10			
	3.3	Lastik ebadı, arka	140 / 55-9							
	3.5	Tekerlekler, ön / arka numara (x = tahrikli)	2x/2							
	3.6	Ölçer, önünde	b <sub>10</sub> mm	904			914			
	3.7	Ölçer, arka	b <sub>11</sub> mm	176						
	Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği	4.1	Direği ileri / geri yatırın	a/β °	7 / 6					
4.2		Yükseklik direk geri çekildi (h1)	h <sub>1</sub> mm	2060				2067		
4.3		Serbest kaldırma (h2)	h <sub>2</sub> mm	150						
4.4		İnme (h3)	h <sub>3</sub> mm	3000						
4.5		Yükseklik direği uzatıldı (h4)	h <sub>4</sub> mm	3590				3612		
4.7		Koruyucu tavan yüksekliği (kabin)	h <sub>6</sub> mm	2040						
4.8		Koltuk yükseklik / ayakta yükseklik	h <sub>7</sub> mm	920						
4.12		Birleştirme yüksekliği	h <sub>10</sub> mm	560						
4.19		Toplam uzunluk	l <sub>1</sub> mm	2933	3041	3149	3061	3169		
4.20		Çatal sırt kısmı dahil uzunluk	l <sub>2</sub> mm	1783	1891	1999	1911	2019		
4.21.1		Toplam genişlik	b <sub>1</sub> mm	1060			1120			
4.22		Çatal ölçüleri	s/ e/l mm	40 x 80 x 1150						40 x 100 x 1150
4.23		Çatal taşıyıcı bağlantı sınıfı		2A						
4.24		Çatal taşıyıcı genişliği	b <sub>3</sub> mm	980						
4.31		Direk altındaki yük ile yerden yükseklik	m <sub>1</sub> mm	97				105		
4.32		Zemin temizleme merkezi dingil mesafesi	m <sub>2</sub> mm	100						
4.34.1		Çalışma genişliği (palet 1000 x 1200 çapraz)	Ast mm	3112	3220	3327	3238	3345		
4.34.2		Çalışma genişliği (palet 800x1200 boyuna)	Ast mm	3235	3343	3450	3362	3469		
4.35		Dönüş yarıçapı	W <sub>a</sub> mm	1440	1548	1655	1548	1655		
4.36	En küçük mil mesafesi	b <sub>13</sub> mm	0							
Performans verileri	5.1	Yüklü / yüksüz sürüş hızı	km/h	16 / 16						
	5.2	Yüklü / yüksüz kaldırma hızı	m/s	0,51 / 0,74			0,46 / 0,74		0,45 / 0,63	
	5.3	Yüklü / yüksüz indirme hızı	m/s	0,55 / 0,55						
	5.5	Yük ile çekiş	N	2300	2200	2150	2100	2000	1900	

	5.6	Yüklü / Yüksüz Maksimum Çekiş	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Yüklü / Yüksüz Aşınabilirlik	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3		7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30
	5.9	Yüklü / yüksüz hızlanma süresi	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3		5,9 / 5,3
	5.10	Servis freni		elektrikli/mekanik						
Elektrik motoru / Elektronik	6.1	Çekiş motoru, güç S2 60 dk	kW	4,5						
	6.1.1	2. çekiş motoru, güç S2 60 dk	kW	4,5						
	6.2	Kaldırma motoru, S3'te güç	kW	11,5						
	6.3	DIN 43531/35 / 36'ya göre pil		DIN 43531 A						
	6.4	Akü gerilimi / Nominal kapasite	V / Ah	48 / 500		48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Pil ağırlığı	kg	715		855	1025	855	1025	
	6.6.1	EN döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	3,5	3,7	3,9		4,1		4,5
	6.6.2	EN16796'ya göre CO2 eşdeğeri	kg/h	1,9	2	2,1		2,2		2,4
	6.7	çıkıtı	t/h	105	111	113		126		140
	6.8.1	Maksimum enerji tüketimi çıkıtı	kWh/h	4,7	4,8	4,9		5,4		5,5
Diğer	8.1	Sürüş kontrol tipi		Pals/AC						
	10.1	Ek parça için çalışma basıncı	bar	230						
	10.2	Ataşmanlar için yağ akışı	l/min	27						
	10.7	EN12053'e göre ses basıncı seviyesi, sürücü borusu	dB (A)	67						
	10.8	Çekme çubuğu, tip / tip DIN		DIN 15170 H						
- VDI 2198 uyarınca bu bilgi formu sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, farklı asansörler, ek donanımlarda vs. başka değerler oluşabilir.										

- 6.6.1: 60 çalışma döngüsü/h

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

Ekşiođlu Mahallesi  
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri  
Şehitler Caddesi No:47  
34794 Alemdađ – 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 da  
bulunan üretim tesislerimiz sertifikalıdır.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa  
güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



**JUNGHEINRICH**