



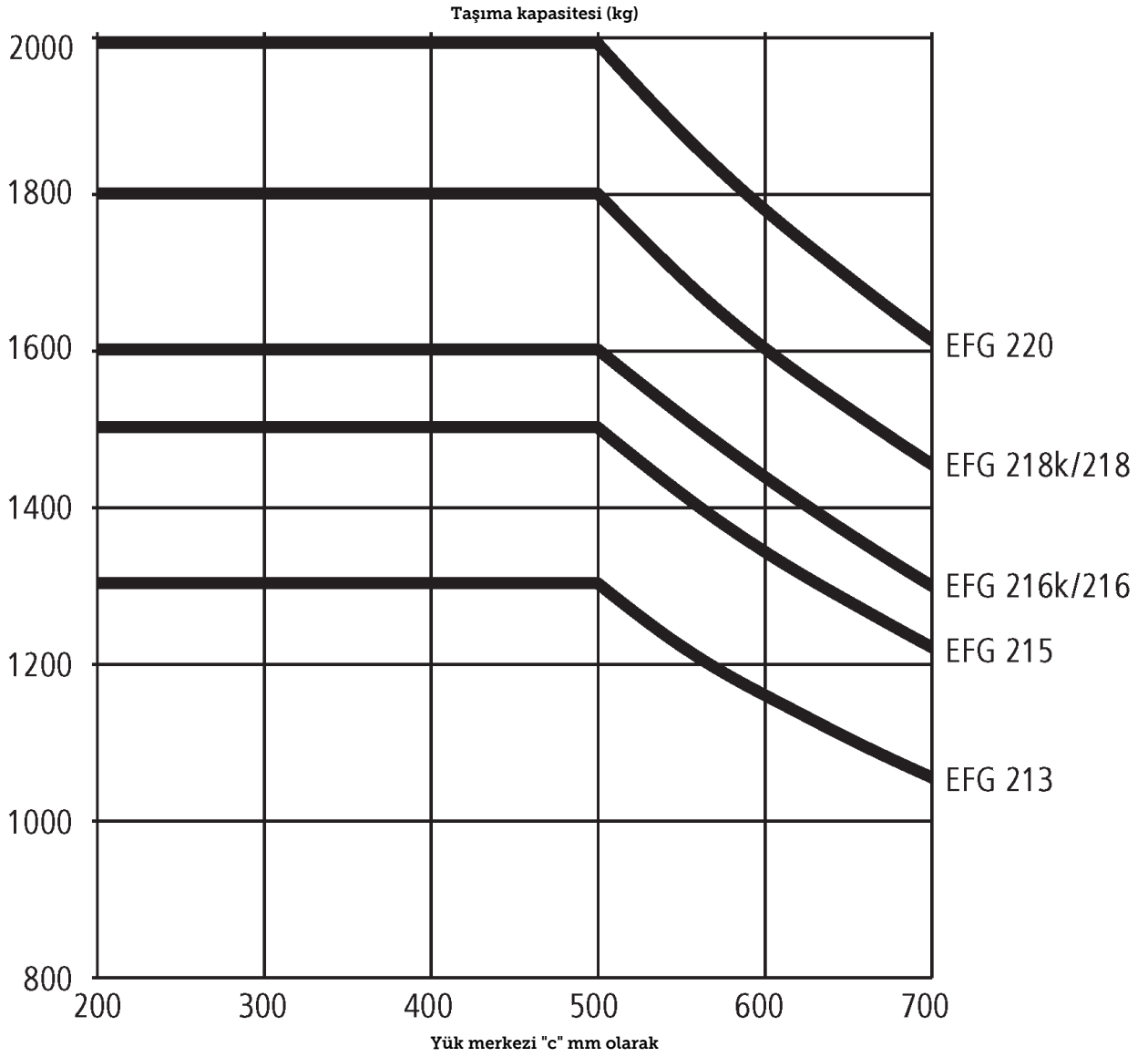
3 tekerlekli akülü forklift **EFG 213-220**

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

EFG 213-220



EFG 213-220



EFG 213-220

| EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216 | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) | Asansör tilt ileri/geri |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Tek kademeli asansör 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 ° |
| Tek kademeli asansör 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 ° |
| Üç kademeli asansör 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 | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) | Asansör tilt ileri/geri |
| Tek kademeli asansör ZT | 2020 mm | 1577 mm | 150 mm | 2632 mm | 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 ° |
| Tek kademeli asansör 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 ° |
| | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm | 7 / 7 ° |
| Üç kademeli asansör 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 ° |

VDI tablosu

Durum: 04/2024

| İşaret | 1.1 | Üretici (kısa ad) | Jungheinrich | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------|
| | | | EFG 213 | EFG 215 | EFG 216k | EFG 216 | EFG 218k | EFG 218 | EFG 220 | | |
| İşaret | 1.2 | Üreticinin tip tanımlaması | | | | | | | | | |
| | 1.3 | Tahrik | Elektrikli | | | | | | | | |
| | 1.4 | Kullanım | 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 mesafesi | y mm | 1249 | 1357 | 1465 | 1357 | 1465 | | | |
| | Ağırlıklar | 2.1.1 | Ölü ağırlık (pil dahil) | kg | 2692 | 2937 | 2959 | 3018 | 3240 | 3191 | 3366 |
| | | 2.2 | Yük ileride/geride aks yükü | kg | 3534 / 458 | 3860 / 577 | 4043 / 516 | 4050 / 566 | 4457 / 583 | 4477 / 514 | 4784 / 582 |
| 2.3 | | İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz | kg | 1307 / 1385 | 1290 / 1647 | 1392 / 1567 | 1479 / 1539 | 1403 / 1817 | 1534 / 1657 | 1514 / 1852 | |
| Tekertekler / Süspansiyon | 3.1 | Lastikler | Süper elastik (SE) | | | | | | | | |
| | 3.2 | Lastik ölçüsü, ön | 18 x 7-8 | | | | 200 / 50-10 | | | | |
| | 3.3 | Lastik ölçüsü, arka | 140 / 55-9 | | | | | | | | |
| | 3.5 | Ön/arka teker adeti (x = tahrikli) | 2x/2 | | | | | | | | |
| | 3.6 | Dingil mesafesi, ön | b10 mm | 904 | | | 914 | | | | |
| | 3.7 | Dingil mesafesi, arka | b11 mm | 176 | | | | | | | |
| | Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği | 4.1 | Asansör tilt ileri/geri | a/β ° | 7 / 6 | | | | | | |
| 4.2 | | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | h1 mm | 2060 | | | 2067 | | | | |
| 4.3 | | Serbest kaldırma (h2) | h2 mm | 150 | | | | | | | |
| 4.4 | | Kaldırma yüksekliği (h3) | h3 mm | 3000 | | | | | | | |
| 4.5 | | Asansörün açık yüksekliği (h4) | h4 mm | 3590 | | | 3612 | | | | |
| 4.7 | | Koruyucu tavan yüksekliği (kabin) | h6 mm | 2040 | | | | | | | |
| 4.8 | | Oturma yüksekliği/durma yüksekliği | h7 mm | 920 | | | | | | | |
| 4.12 | | Birleştirme yüksekliği | h10 mm | 560 | | | | | | | |
| 4.19 | | Toplam uzunluk | l1 mm | 2933 | 3041 | 3149 | 3061 | 3169 | | | |
| 4.20 | | Çatal sırtı dahil uzunluk | l2 mm | 1783 | 1891 | 1999 | 1911 | 2019 | | | |
| 4.21.1 | | Toplam genişlik | b1 mm | 1060 | | | 1120 | | | | |
| 4.22 | | Çatal ölçüleri | s/e/l mm | 40 x 80 x 1150 | | | | | | 40 x 100 x 1150 | |
| 4.23 | | Çatal aynası bağlantı sınıfı | | 2A | | | | | | | |
| 4.24 | | Çatal taşıyıcı genişliği | b3 mm | 980 | | | | | | | |
| 4.31 | | Yükün yerden yüksekliği | m1 mm | 97 | | | 105 | | | | |
| 4.32 | | Merkezi dingilin yerden yüksekliği | m2 mm | 100 | | | | | | | |
| 4.34.1 | | Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 yatay palet) | Ast mm | 3112 | 3220 | 3327 | 3238 | 3345 | | | |
| 4.34.2 | | Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet) | Ast mm | 3235 | 3343 | 3450 | 3362 | 3469 | | | |
| 4.35 | | Dönüş yarıçapı | Wa mm | 1440 | 1548 | 1655 | 1548 | 1655 | | | |
| 4.36 | En küçük dönüş noktası mesafesi | b13 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 | Yüklü çekme kapasitesi | N | 2300 | 2200 | 2150 | 2100 | 2000 | 1900 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|--|--------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 5.6 | Yüklü / Yüksüz maksimum çekiş gücü | N | 13000 / 11100 | 13000 / 10900 | 13000 / 12000 | 13000 / 12600 | 12500 / 12100 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
| | 5.7 | Yüklü/Yüksüz Yüklü tırmanma kapasitesi | % | 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 | İşletme freni | | elektrikli/mekanik | | | | | | |
| Elektrik motoru / Elektronik | 6.1 | Sürüş motoru, performans S2 60 dk | kW | 4,5 | | | | | | |
| | 6.1.1 | 2. sürüş motoru, performans S2 60 dk | kW | 4,5 | | | | | | |
| | 6.2 | Kaldırma motoru performansı, S3 | kW | 11,5 | | | | | | |
| | 6.3 | DIN 43531/35/36 uyarınca akü | | DIN 43531 A | | | | | | |
| | 6.4 | Akü gerilimi / Nominal kapasite | V / Ah | 48 / 500 | | 48 / 625 | 48 / 750 | 48 / 625 | 48 / 750 | |
| | 6.5 | Akü 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 | CO2, EN16796 standartları ile uyumlu | kg/h | 1,9 | 2 | 2,1 | | 2,2 | | 2,4 |
| | 6.7 | Verimlilik | t/h | 105 | 111 | 113 | | 126 | | 140 |
| | 6.8.1 | Maksimum çalışmada enerji tüketimi | kWh/h | 4,7 | 4,8 | 4,9 | | 5,4 | | 5,5 |
| Diğer | 8.1 | Sürüş kontrol tipi | | Pals/AC | | | | | | |
| | 10.1 | Ataşman için basınç ayarı | 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 | 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: 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'deki Alman üretim tesislerimiz
ve Kaltenkirchen'deki yedek parça
merkezimiz sertifikalıdır. ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa
güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



JUNGHEINRICH