



## **Destek ayaklı akülü istif makinesi** **EJC 212z-220z**

Kaldırma yüksekliği: 2400-6000 mm / Yük kapasitesi: 1200-2000 kg

# EJC 212z-220z



# EJC 212z-220z

| EJC 212z                | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Tek kademeli asansör ZT | 2500 mm                  | 1750 mm                          | 100 mm                | 2975 mm                        |
|                         | 2700 mm                  | 1850 mm                          | 100 mm                | 3175 mm                        |
|                         | 2900 mm                  | 1950 mm                          | 100 mm                | 3375 mm                        |
|                         | 3200 mm                  | 2100 mm                          | 100 mm                | 3675 mm                        |
|                         | 3600 mm                  | 2300 mm                          | 100 mm                | 4075 mm                        |
|                         | 4100 mm                  | 2550 mm                          | 100 mm                | 4575 mm                        |
|                         | 4300 mm                  | 2650 mm                          | 100 mm                | 4775 mm                        |
| Tek kademeli asansör ZZ | 2500 mm                  | 1700 mm                          | 1225 mm               | 2975 mm                        |
|                         | 2900 mm                  | 1900 mm                          | 1425 mm               | 3375 mm                        |
|                         | 3200 mm                  | 2050 mm                          | 1575 mm               | 3675 mm                        |
|                         | 3600 mm                  | 2250 mm                          | 1775 mm               | 4075 mm                        |
|                         | 4100 mm                  | 2500 mm                          | 2025 mm               | 4575 mm                        |
|                         | 4300 mm                  | 2600 mm                          | 2125 mm               | 4775 mm                        |
| Üç kademeli asansör DZ  | 4090 mm                  | 1845 mm                          | 1338 mm               | 4597 mm                        |
|                         | 4300 mm                  | 1915 mm                          | 1408 mm               | 4807 mm                        |
|                         | 4700 mm                  | 2050 mm                          | 1543 mm               | 5207 mm                        |
| EJC 214z                | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) |
| Tek kademeli asansör ZT | 2500 mm                  | 1750 mm                          | 100 mm                | 2975 mm                        |
|                         | 2700 mm                  | 1850 mm                          | 100 mm                | 3175 mm                        |
|                         | 2900 mm                  | 1950 mm                          | 100 mm                | 3375 mm                        |
|                         | 3200 mm                  | 2100 mm                          | 100 mm                | 3675 mm                        |
|                         | 3600 mm                  | 2300 mm                          | 100 mm                | 4075 mm                        |
|                         | 4100 mm                  | 2550 mm                          | 100 mm                | 4575 mm                        |
|                         | 4300 mm                  | 2650 mm                          | 100 mm                | 4775 mm                        |
|                         | 4500 mm                  | 2750 mm                          | 100 mm                | 4975 mm                        |
| Tek kademeli asansör ZZ | 2500 mm                  | 1700 mm                          | 1225 mm               | 2975 mm                        |
|                         | 2900 mm                  | 1900 mm                          | 1425 mm               | 3375 mm                        |
|                         | 3200 mm                  | 2050 mm                          | 1575 mm               | 3675 mm                        |
|                         | 3600 mm                  | 2250 mm                          | 1775 mm               | 4075 mm                        |
|                         | 4100 mm                  | 2500 mm                          | 2025 mm               | 4575 mm                        |
|                         | 4300 mm                  | 2600 mm                          | 2125 mm               | 4775 mm                        |
| Üç kademeli asansör DZ  | 4090 mm                  | 1830 mm                          | 1341 mm               | 4579 mm                        |
|                         | 4300 mm                  | 1900 mm                          | 1411 mm               | 4789 mm                        |
|                         | 4690 mm                  | 2030 mm                          | 1541 mm               | 5179 mm                        |
|                         | 5350 mm                  | 2250 mm                          | 1761 mm               | 5839 mm                        |
| EJC 214z, EJC 216z      | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) |
| Üç kademeli asansör DZ  | 6000 mm                  | 2500 mm                          | 1968 mm               | 6532 mm                        |
| EJC 216z                | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) |
| Tek kademeli asansör ZT | 2400 mm                  | 1750 mm                          | 100 mm                | 2925 mm                        |
|                         | 2600 mm                  | 1850 mm                          | 100 mm                | 3125 mm                        |
|                         | 2800 mm                  | 1950 mm                          | 100 mm                | 3325 mm                        |
|                         | 3100 mm                  | 2100 mm                          | 100 mm                | 3625 mm                        |
|                         | 3500 mm                  | 2300 mm                          | 100 mm                | 4025 mm                        |
|                         | 3800 mm                  | 2450 mm                          | 100 mm                | 4325 mm                        |
|                         | 4000 mm                  | 2550 mm                          | 100 mm                | 4525 mm                        |

|                                |                                 |   |                              |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
|                                | 4200 mm                         | 2650 mm                                 | 100 mm                       | 4725 mm                               |
|                                | 4400 mm                         | 2750 mm                                 | 100 mm                       | 4925 mm                               |
| <b>Tek kademeli asansör ZZ</b> | <b>2400 mm</b>                  | <b>1700 mm</b>                          | <b>1175 mm</b>               | <b>2925 mm</b>                        |
|                                | 2800 mm                         | 1900 mm                                 | 1375 mm                      | 3325 mm                               |
|                                | 3100 mm                         | 2050 mm                                 | 1525 mm                      | 3625 mm                               |
|                                | 3500 mm                         | 2250 mm                                 | 1725 mm                      | 4025 mm                               |
|                                | 4000 mm                         | 2500 mm                                 | 1975 mm                      | 4525 mm                               |
|                                | 4200 mm                         | 2600 mm                                 | 2075 mm                      | 4725 mm                               |
| <b>Üç kademeli asansör DZ</b>  | <b>3990 mm</b>                  | <b>1830 mm</b>                          | <b>1298 mm</b>               | <b>4522 mm</b>                        |
|                                | 4200 mm                         | 1900 mm                                 | 1368 mm                      | 4732 mm                               |
|                                | 4590 mm                         | 2030 mm                                 | 1498 mm                      | 5122 mm                               |
|                                | 5250 mm                         | 2250 mm                                 | 1718 mm                      | 5782 mm                               |
| <b>EJC 220z</b>                | <b>Kaldırma yüksekliği (h3)</b> | <b>Asansörün kapalı yüksekliği (h1)</b> | <b>Serbest kaldırma (h2)</b> | <b>Asansörün açık yüksekliği (h4)</b> |
| <b>Tek kademeli asansör ZT</b> | <b>2540 mm</b>                  | <b>1950 mm</b>                          | <b>100 mm</b>                | <b>3195 mm</b>                        |
|                                | 2840 mm                         | 2100 mm                                 | 100 mm                       | 3495 mm                               |
|                                | 3540 mm                         | 2450 mm                                 | 100 mm                       | 4195 mm                               |
| <b>Tek kademeli asansör ZZ</b> | <b>2540 mm</b>                  | <b>1900 mm</b>                          | <b>1245 mm</b>               | <b>3195 mm</b>                        |
|                                | 2840 mm                         | 2050 mm                                 | 1395 mm                      | 3495 mm                               |
|                                | 3540 mm                         | 2400 mm                                 | 1745 mm                      | 4195 mm                               |
| <b>Üç kademeli asansör DZ</b>  | <b>3750 mm</b>                  | <b>1900 mm</b>                          | <b>1218 mm</b>               | <b>4432 mm</b>                        |
|                                | 4200 mm                         | 2050 mm                                 | 1368 mm                      | 4882 mm                               |
|                                | 4800 mm                         | 2250 mm                                 | 1568 mm                      | 5482 mm                               |

# VDI tablosu

Durum: 04/2024

|                                 |                |  | Jungheinrich |                 |             |             |             |
|---------------------------------|----------------|--|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|                                 |                |  | EJC 2z       | EJC 214z        | EJC 216z    | EJC 220z    |             |
| İşaret                          | 1.1            | Üretici (kısa ad)                                    |              | Jungheinrich    |             |             |             |
|                                 | 1.2            | Üreticinin tip tanımlaması                           |              | EJC 2z          | EJC 214z    | EJC 216z    | EJC 220z    |
|                                 | 1.3            | Tahrik   |              | Elektrikli      |             |             |             |
|                                 | 1.4            | Kullanım   |              | Yaya            |             |             |             |
|                                 | 1.5            | Kapasite / yük                                       | Q kg         | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                                 | 1.5.1          | Nominal kapasite/yüklü asansör kaldırması            | Q kg         | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                                 | 1.5.2          | Nominal kapasite/yüklü denge tekeri kaldırmasında    | Q kg         | 2000            |             |             |             |
|                                 | 1.6            | Yük merkezi  | c mm         | 600             |             |             |             |
|                                 | 1.8            | Yük mesafesi   | x mm         | 910             |             |             |             |
|                                 | 1.9            | Dingil mesafesi                                      | y mm         | 1571            | 1592        |             |             |
| Ağırlıklar                      | 2.1.1          | Ölü ağırlık (pil dahil)                              | kg           | 1180            | 1240        | 1260        | 1300        |
|                                 | 2.2            | Yük ileride/geride aks yükü                          | kg           | 1105 / 1275     | 1180 / 1460 | 1250 / 1610 | 1300 / 2000 |
|                                 | 2.3            | İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz                 | kg           | 840 / 340       | 880 / 360   | 900 / 360   | 910 / 390   |
| Tekerlekler / Süspansiyon       | 3.1            | Lastikler  |              | Poliüretan (PU) |             |             |             |
|                                 | 3.2            | Lastik ölçüsü, ön                                    |              | Ø 230 x 70      |             |             |             |
|                                 | 3.3            | Lastik ölçüsü, arka                                  |              | Ø 85 x 95       |             | Ø 85 x 75   |             |
|                                 | 3.4            | İlave tekerlekler                                    |              | Ø 140 x 54      |             |             |             |
|                                 | 3.5            | Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)                   |              | 1x + 1 / 2      |             | 1x + 1 / 4  |             |
|                                 | 3.6            | Dingil mesafesi, ön                                  | b10 mm       | 507             |             |             |             |
|                                 | 3.7            | Dingil mesafesi, arka                                | b11 mm       | 385             |             |             |             |
| Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği | 4.2            | Asansörün kapalı yüksekliği (h1)                     | h1 mm        | 1950            |             |             | 2100        |
|                                 | 4.3            | Serbest kaldırma (h2)                                | h2 mm        | 100             |             |             |             |
|                                 | 4.4            | Kaldırma yüksekliği (h3)                             | h3 mm        | 2900            | 2800        | 2840        |             |
|                                 | 4.5            | Asansörün açık yüksekliği (h4)                       | h4 mm        | 3375            | 3325        | 3495        |             |
|                                 | 4.6            | Başlangıç kaldırması (Initial lift)                  | h5 mm        | 122             |             |             |             |
|                                 | 4.9            | Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks. | h14 mm       | 850 / 1305      |             |             |             |
|                                 | 4.15           | İndirilmiş yükseklik                                 | h13 mm       | 90              |             |             |             |
|                                 | 4.19           | Toplam uzunluk                                       | l1 mm        | 1981            | 2002        |             |             |
|                                 | 4.20           | Çatal sırtı dahil uzunluk                            | l2 mm        | 831             | 852         |             |             |
|                                 | 4.21.1         | Toplam genişlik                                      | b1 mm        | 800             |             |             |             |
|                                 | 4.22           | Çatal ölçüleri                                       | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150 |             |             |             |
|                                 | 4.25           | Çatalların dıştan dışa genişliği                     | b5 mm        | 570             |             |             |             |
|                                 | 4.32           | Merkezi dingilin yerden yüksekliği                   | m2 mm        | 18              |             |             |             |
|                                 | 4.34.1         | Çalışma koridoru genişliği (1000 x 1200 yatay palet) | Ast mm       | 2217            | 2238        |             |             |
|                                 | 4.34.2         | Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)    | Ast mm       | 2267            | 2288        |             |             |
| 4.35                            | Dönüş yarıçapı | Wa mm  | 1777         | 1798            |             |             |             |
| Performans verileri             | 5.1            | Yüklü / yüksüz sürüş hızı                            | km/h         | 6 / 6           |             |             |             |
|                                 | 5.2            | Yüklü/yüksüz kaldırma hızı                           | m/s          | 0,2 / 0,4       | 0,16 / 0,3  | 0,15 / 0,3  | 0,11 / 0,34 |
|                                 | 5.3            | Yüklü/yüksüz indirme hızı                            | m/s          | 0,45 / 0,35     |             |             | 0,5 / 0,35  |
|                                 | 5.8            | Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti          | %            | 8 / 16          |             | 7 / 16      | 5 / 16      |
| Elektrik motoru / Elektronik    | 6.1            | Sürüş motoru, performans S2 60 dk                    | kW           | 1,6             |             |             |             |
|                                 | 6.2            | Kaldırma motoru performansı, S3                      | kW           | 3               |             |             |             |
|                                 | 6.3            | DIN 43531/35/36 uyarınca akü                         |              | hayır           |             |             |             |
|                                 | 6.4            | Akü gerilimi / Nominal kapasite                      | V / Ah       | 24 / 375        |             |             |             |
|                                 | 6.5            | Akü ağırlığı   | kg           | 300             |             |             | 288         |
|                                 | 6.6            | VDI döngüsüne göre enerji tüketimi                   | kWh/h        | 1,05            | 1,18        | 1,32        | 0           |

|  |       |  |        |      |      |      |      |
|--|-------|--|--------|------|------|------|------|
|  | 6.6.1 | EN döngüsüne göre enerji tüketimi                  | kWh/h  | 0,77 | 0,83 | 0,91 | 1,08 |
|  | 6.6.2 | CO2, EN16796 standartları ile uyumlu               | kg/h   | 0,4  |      | 0,5  | 0,6  |
| Diğer  | 8.1   | Sürüş kontrol tipi                                 |        | AC   |      |      |      |
|  | 10.7  | EN12053'e göre ses basıncı seviyesi, sürücü borusu | dB (A) | 63   |      |      |      |
| - VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir. |       |  |        |      |      |      |      |

Tablodaki değerler LX yandan akü değişimi akü bölümü; asansör ZT 2.800/2.840/2.900 mm; kaldırılmış destek ayakları için geçerlidir. Akü bölümlerinin araç ebatlarına etkisi yoktur.

- VDI no. 1.8, EJC 212z/214z/216z'de: DZ asansörde: x - 42 mm; indirilmiş destek ayaklarında: x + 54 mm.
- VDI no. 1.8, EJC 220z'de: DZ asansörde: x - 71 mm; indirilmiş destek ayaklarında: x + 54 mm.
- VDI no. 1.9: indirilmiş destek ayaklarında: x + 54 mm.
- VDI no. 3.3: tandem: Ø 85 x 75 mm.
- VDI no. 4.19, EJC 212z/214z/216z'de: DZ asansöründe: l1 + 42 mm.
- VDI no. 4.19, EJC 220z'de: DZ asansöründe: l1 + 71 mm.
- VDI no. 4.20, EJC 212z/214z/216z'de: DZ asansöründe: l2 + 42 mm.
- VDI no. 4.20, EJC 220z'de: DZ asansöründe: l2 + 71 mm.
- VDI no. 4.34.1, EJC 212z/214z/216z'de: VDI uyarınca çapraz: çalışma koridoru genişliği + 367 mm. DZ asansöründe: çalışma koridoru genişliği + 42 mm.
- VDI no. 4.34.1, EJC 220z'de: VDI uyarınca çapraz: çalışma koridoru genişliği + 367 mm. DZ asansöründe: çalışma koridoru genişliği + 71 mm.
- VDI no. 4.34.2, EJC 212z/214z/216z'de: VDI uyarınca çapraz: çalışma koridoru genişliği + 204 mm. DZ asansöründe: çalışma koridoru genişliği + 42 mm.
- VDI no. 4.34.2, EJC 220z'de: VDI uyarınca çapraz: çalışma koridoru genişliği + 204 mm. DZ asansöründe: çalışma koridoru genişliği + 71 mm.
- VDI no. 4.35: indirilmiş destek ayaklarında: + 54 mm.
- VDI no. 5.3: ZZ/DZ asansöründe: serbest kaldırmada indirme hızı, belirtilen değerlerin altında bulunuyor.
- VDI no. 5.8: tablodaki değerler nominal yük (1.5) için geçerlidir. Destek ayağı kaldırmasında (1.5.2) maksimum yükte: yüklü maks. tırmanma kabiliyeti = %5.

**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**