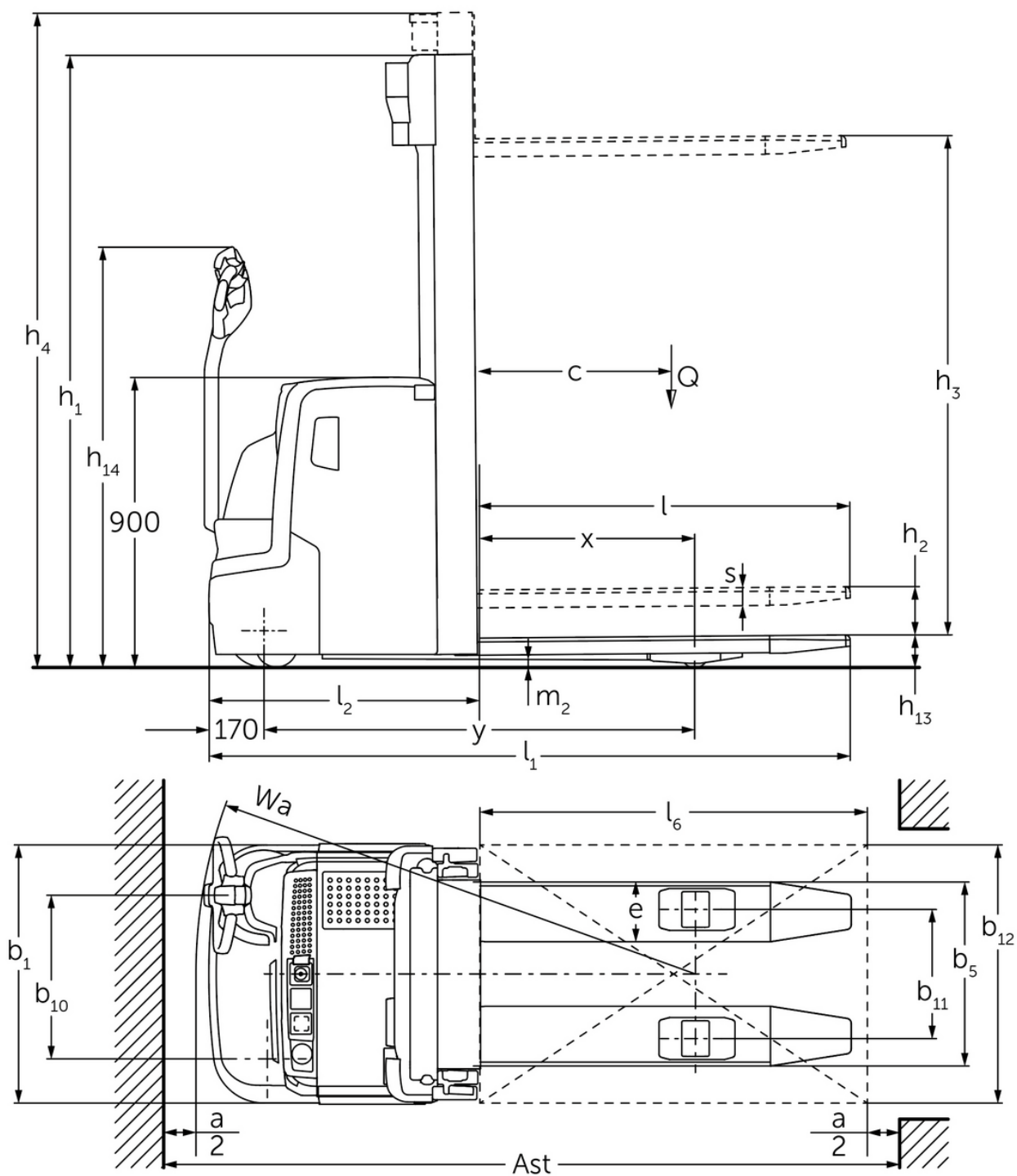




## **Destek ayaklı akülü istif makinesi** **EJC 212z-220z**

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 asnasör 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                        |
|                         | 4700 mm                  | 2850 mm                          | 100 mm                | 5175 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 asnasör 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 asnasör 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                        |
| Tek kademeli asansör ZZ | 2400 mm                  | 1700 mm                          | 1175 mm               | 2925 mm                        |
|                         | 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                        |
| Üç kademeli asnasör DZ  | 3990 mm                  | 1830 mm                          | 1298 mm               | 4522 mm                        |
|                         | 4200 mm                  | 1900 mm                          | 1368 mm               | 4732 mm                        |
|                         | 4590 mm                  | 2030 mm                          | 1498 mm               | 5122 mm                        |
|                         | 5250 mm                  | 2250 mm                          | 1718 mm               | 5782 mm                        |
| EJC 220z                | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) |
| Tek kademeli asansör ZT | 2540 mm                  | 1950 mm                          | 100 mm                | 3195 mm                        |
|                         | 2840 mm                  | 2100 mm                          | 100 mm                | 3495 mm                        |
|                         | 3540 mm                  | 2450 mm                          | 100 mm                | 4195 mm                        |
| Tek kademeli asansör ZZ | 2540 mm                  | 1900 mm                          | 1245 mm               | 3195 mm                        |
|                         | 2840 mm                  | 2050 mm                          | 1395 mm               | 3495 mm                        |
|                         | 3540 mm                  | 2400 mm                          | 1745 mm               | 4195 mm                        |
| Üç kademeli asnasör DZ  | 3750 mm                  | 1900 mm                          | 1218 mm               | 4432 mm                        |
|                         | 4200 mm                  | 2050 mm                          | 1368 mm               | 4882 mm                        |
|                         | 4800 mm                  | 2250 mm                          | 1568 mm               | 5482 mm                        |

# VDI tablosu

|                                  |        |                                                      |           |    |                 |             |             |             |
|----------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| İşaret                           | 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 tahrikli/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.**

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

