

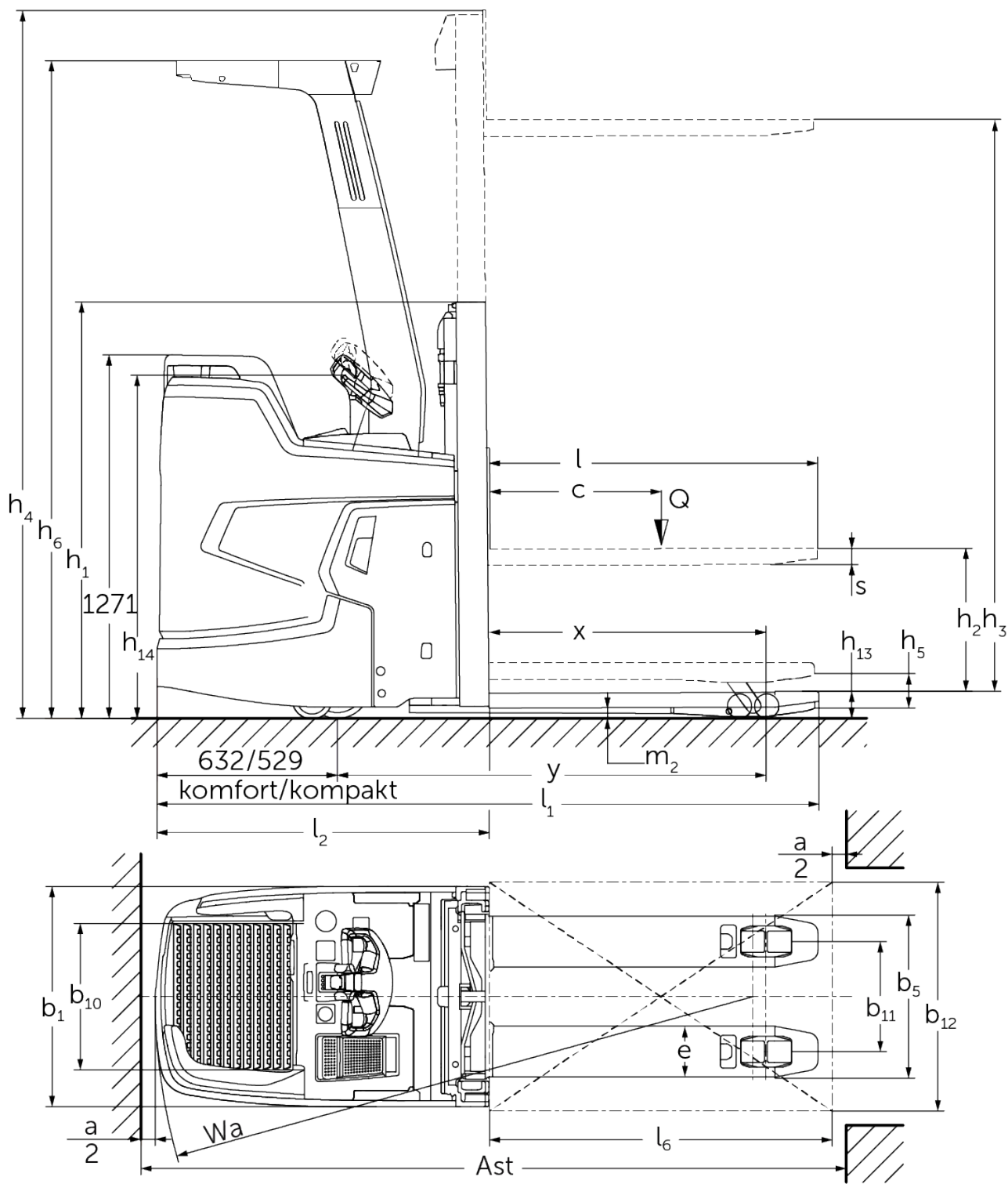


## Elektrikli yaya kumandalı destek ayaklı istifleyici **ERD 220i**

Kaldırma yüksekliği: 1660-3760 mm / Yük kapasitesi: 2000 kg



ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i                | Kaldırma yüksekliği (h3) | Asansörün kapalı yüksekliği (h1) | Serbest kaldırma (h2) | Asansörün açık yüksekliği (h4) |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Tek kademeli asansör ZT | 1660 mm                  | 1330 mm                          | 100 mm                | 2125 mm                        |
|                         | 2010 mm                  | 1505 mm                          | 100 mm                | 2475 mm                        |
|                         | 2100 mm                  | 1550 mm                          | 100 mm                | 2565 mm                        |
|                         | 2560 mm                  | 1780 mm                          | 100 mm                | 3025 mm                        |
|                         | 2900 mm                  | 1950 mm                          | 100 mm                | 3365 mm                        |
| Üç kademeli asnasör DZ  | 3070 mm                  | 1500 mm                          | 990 mm                | 3580 mm                        |
|                         | 3760 mm                  | 1730 mm                          | 1220 mm               | 4270 mm                        |

# VDI tablosu

|                                 |        |                                                      |       |    |                 |
|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-------|----|-----------------|
| İşaret                          | 1.1    | Üretici (kısa ad)                                    |       |    | Jungheinrich    |
|                                 | 1.2    | Üreticinin tip tanımlaması                           |       |    | ERD 220i        |
|                                 | 1.3    | Tahrik                                               |       |    | Elektrikli      |
|                                 | 1.4    | Kullanım                                             |       |    | Kumanda kolu    |
|                                 | 1.5    | Kapasite / yük                                       | Q     | kg | 2000            |
|                                 | 1.5.1  | Nominal kapasite/yüklü asansör kaldırması            | Q     | kg | 1000            |
|                                 | 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 | 959             |
|                                 | 1.9    | Dingil mesafesi                                      | y     | mm | 1495            |
| Ağırlıklar                      | 2.1.1  | Ölü ağırlık (pil dahil)                              |       | kg | 1055            |
|                                 | 2.2    | Yük ileride/geride aks yükü                          |       | kg | 1245 / 1810     |
|                                 | 2.3    | İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz                 |       | kg | 835 / 220       |
| Tekerlekler / Süspansiyon       | 3.1    | Lastikler                                            |       |    | Poliüretan (PU) |
|                                 | 3.2    | Lastik ölçüsü, ön                                    |       |    | ø 230x77        |
|                                 | 3.3    | Lastik ölçüsü, arka                                  |       |    | ø 85x95         |
|                                 | 3.4    | İlave tekerlekler                                    |       |    | ø 140x57        |
|                                 | 3.5    | Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)                   |       |    | 1x +2           |
|                                 | 3.6    | Dingil mesafesi, ön                                  | b10   | mm | 512             |
|                                 | 3.7    | Dingil mesafesi, arka                                | b11   | mm | 385             |
| Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği | 4.2    | Asansörün kapalı yüksekliği (h1)                     | h1    | mm | 1505            |
|                                 | 4.3    | Serbest kaldırma (h2)                                | h2    | mm | 100             |
|                                 | 4.4    | Kaldırma yüksekliği (h3)                             | h3    | mm | 2010            |
|                                 | 4.5    | Asansörün açık yüksekliği (h4)                       | h4    | mm | 2475            |
|                                 | 4.6    | Başlangıç kaldırması (Initial lift)                  | h5    | mm | 120             |
|                                 | 4.9    | Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks. | h14   | mm | 1215 / 1275     |
|                                 | 4.15   | İndirilmiş yükseklik                                 | h13   | mm | 94              |
|                                 | 4.19   | Toplam uzunluk                                       | l1    | mm | 2358            |
|                                 | 4.20   | Çatal sırtı dahil uzunluk                            | l2    | mm | 1168            |
|                                 | 4.21.1 | Toplam genişlik                                      | b1    | mm | 770             |
|                                 | 4.22   | Çatal ölçüleri                                       | s/e/l | mm | 56 x 185 x 1190 |
|                                 | 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 | 2564            |
|                                 | 4.34.2 | Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)    | Ast   | mm | 2574            |
|                                 | 4.35   | Dönüş yarıçapı                                       | Wa    | mm | 2133            |

|                                                                                                                                                                          |       |                                                            |        |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| Performans verileri                                                                                                                                                      | 5.1   | Yüklü / yüksüz sürüş hızı (Efficiency   drivePLUS)         | km/h   | 9 / 12,5   9 / 14        |
|                                                                                                                                                                          | 5.2   | Yüklü/yüksüz kaldırma hızı                                 | m/s    | 0,21 / 0,37              |
|                                                                                                                                                                          | 5.3   | Yüklü/yüksüz indirme hızı                                  | m/s    | 0,49 / 0,44              |
|                                                                                                                                                                          | 5.7   | Yüklü/Yüksüz Yüklü tırmanma kapasitesi                     | %      | 8 / 16                   |
|                                                                                                                                                                          | 5.8   | Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti                | %      | 8 / 16                   |
|                                                                                                                                                                          | 5.10  | İşletme freni                                              |        | rejeneratif              |
| Elektrik motoru / Elektronik                                                                                                                                             | 6.1   | Sürüş motoru, performans S2 60 dk (Efficiency   drivePLUS) | kW     | 2,8   3,2                |
|                                                                                                                                                                          | 6.2   | Kaldırma motoru performansı, S3                            | kW     | 2,2                      |
|                                                                                                                                                                          | 6.3   | DIN 43531/35/36 uyarınca akü                               |        | Jungheinrich Lityum İyon |
|                                                                                                                                                                          | 6.4   | Akü gerilimi / Nominal kapasite                            | V / Ah | 24 / 260                 |
|                                                                                                                                                                          | 6.5   | Akü ağırlığı                                               | kg     | 100                      |
|                                                                                                                                                                          | 6.6.1 | EN döngüsüne göre enerji tüketimi (Efficiency   PLUS)      | kWh/h  | 0,6   0,65               |
|                                                                                                                                                                          | 6.6.2 | CO2, EN16796 standartları ile uyumlu (Efficiency   PLUS)   | kg/h   | 0,3   0,4                |
|                                                                                                                                                                          | 6.7   | Verimlilik (Efficiency   PLUS)                             | t/h    | 100   106                |
|                                                                                                                                                                          | 6.8   | VDI 2198 uyarınca verimlilik (Efficiency   PLUS)           | t/kWh  | 106   105                |
|                                                                                                                                                                          | 6.8.1 | Maksimum çalışmada enerji tüketimi (Efficiency   PLUS)     | kWh/h  | 0,94   1,01              |
| Diğer                                                                                                                                                                    | 10.7  | EN12053 uyarınca ses seviyesi                              | dB (A) | 67,1                     |
| - VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir. |       |                                                            |        |                          |

Tablodaki değerler sabit sürücü durma platformu, entegre akü bölümü M, asansör ZT2010, operatör koruyucu tavanı hariç, kaldırılmış denge ayağı kaldırması için geçerlidir.

Sürücü durma platformu basamak yüksekliği: 202/214 mm (sürücü durma platformu standart/durma platformu süspansiyonu ayarlanabilir).

Sürücü durma platformu sonu yerden yüksekliği: 117/98 mm (durma platformu standart/durma platformu kompakt).

Bir operatör koruyucu tavanı opsiyonel olarak temin edilebilir ve  $h3 > 2.300$  mm'lik asansörlerde zorunludur. (VDI no. 4.7 koruyucu tavan yüksekliği:  $h6 = 2.300$  mm; VDI no. 4.8 yüksüz sürücü durma platformunda durma yüksekliği:  $h7 = 2.037/2.025$  mm (sürücü durma platformu standart/durma platformu süspansiyonu ayarlanabilir)).

- VDI no. 1.5: çift katlı kullanımda: asansör kaldırması maks. 1 t / toplam yük maks. 2 t. 1.800 mm  $h13 + h3$  kaldırma yüksekliğine kadar izin verilir. Daha büyük yük, (alt) denge ayakları üzerinde nakledilmelidir.

- VDI no. 1.8: indirilmiş denge ayağı kaldırması:  $x + 46$  mm. 1.150 mm çatal uzunluğunda:  $x - 40$  mm. DZ asansöründe:  $x - 18$  mm.

- VDI no. 1.9: indirilmiş denge ayağı kaldırması:  $y + 46$  mm. 1.150 mm çatal uzunluğunda:  $y - 40$  mm.

- VDI-No. 4.19: 1.150 mm çatal uzunluğunda:  $l1 - 40$  mm. Kompakt sürücü durma platformunda:  $l1 - 103$  mm. DZ asansöründe:  $l1 + 18$  mm.

- VDI-No. 4.20: Kompakt sürücü durma platformunda:  $l2 - 103$  mm. DZ asansöründe:  $l2 + 18$  mm.

- VDI no. 4.34.1: 1.150 mm çatal uzunluğunda: çalışma koridoru genişliği - 40 mm. Kompakt sürücü durma platformunda: çalışma koridoru genişliği - 103 mm. DZ asansöründe: çalışma koridoru genişliği + 18 mm.

- VDI no. 4.34.2: 1.150 mm çatal uzunluğunda: çalışma koridoru genişliği - 40 mm. Kompakt sürücü durma platformunda: çalışma koridoru genişliği - 103 mm. DZ asansöründe: çalışma koridoru genişliği + 10 mm.

- VDI-No. 4.35: indirilmiş denge ayağı kaldırması:  $Wa + 46$  mm. 1.150 mm çatal uzunluğunda:  $Wa$  dönme yarıçapı - 40 mm. Kompakt sürücü durma platformunda:  $Wa$  dönme yarıçapı - 103 mm.

- VDI no. 5.1: çift katlı çalışmada sürüş hızı (asansör kaldırması  $> 400$  mm): Efficiency donanım paketi: 7 km/h'ye kadar 1.400 mm; drivePLUS donanım paketi: 8,2 km/h'ye kadar 1.400 mm; 1.400 mm'nin üzerindeki yük ve kaldırma yüksekliğine bağlı hız azaltımı.

**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**