



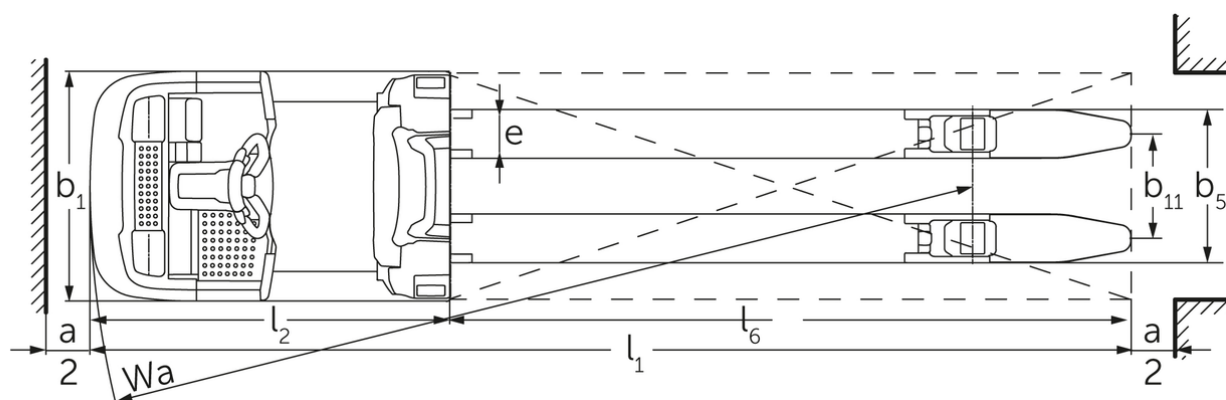
## Yatay sipariş toplayıcı

### ECE 225 / 227

Kaldırma yüksekliği: 125 mm / Yük kapasitesi: 2500-2700 kg

Technical drawing of a vehicle chassis showing dimensions and parameters for a mechanical model. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- Vertical dimensions (mm): 1374, 1017, 438, 175, 125, 50, 1331,  $h_3$ ,  $h_{13}$ .
- Horizontal dimensions (mm): 218, 380, 415, 257,  $x$ ,  $y$ ,  $L$ ,  $c$ , 95.
- Parameters:  $Q$  (force),  $s$  (spring),  $m_2$  (mass),  $\xi$  (damping coefficient).



ECE 220/225 (2015)



## VDI tablosu

|                                  |        |                                                                      |          |                       |             |             |
|----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|-------------|
| İşaret                           | 1.1    | Üretici (kısa ad)                                                    |          | Jungheinrich          |             |             |
|                                  | 1.2    | Üreticinin tip tanımlaması                                           |          | ECE 225               | ECE 225 HP  | ECE 227     |
|                                  | 1.3    | Tahrik                                                               |          | Elektrikli            |             |             |
|                                  | 1.4    | Kullanım                                                             |          | Sipariş toplayıcı     |             |             |
|                                  | 1.5    | Kapasite / yük                                                       | Q kg     | 2500                  |             | 2700        |
|                                  | 1.6    | Yük merkezi                                                          | c mm     | 1200                  |             |             |
|                                  | 1.8    | Yük mesafesi                                                         | x mm     | 1518                  |             |             |
|                                  | 1.9    | Dingil mesafesi                                                      | y mm     | 2570                  | 2720        | 2570        |
| Ağırlıklar                       | 2.1.1  | Ölü ağırlık (pil dahil)                                              | kg       | 975                   | 1110        | 975         |
|                                  | 2.2    | Yük ileride/geride aks yükü                                          | kg       | 1130 / 2345           | 1135 / 2475 | 1130 / 2345 |
|                                  | 2.3    | İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz                                 | kg       | 763 / 212             | 847 / 263   | 763 / 212   |
| Tekerlekler / Süspansiyon        | 3.1    | Lastikler                                                            |          | Poliüretan (PU)       |             |             |
|                                  | 3.2    | Lastik ölçüsü, ön                                                    |          | Ø 230 x 78            |             |             |
|                                  | 3.3    | Lastik ölçüsü, arka                                                  |          | Ø 85 x 85             |             |             |
|                                  | 3.4    | İlave tekerlekler                                                    |          | Ø 180 x 65            |             |             |
|                                  | 3.5    | Ön/arka teker adeti (x = tahrikli)                                   |          | 1+1x/4                |             |             |
|                                  | 3.6    | Dingil mesafesi, ön                                                  | b10 mm   | 481                   |             |             |
|                                  | 3.7    | Dingil mesafesi, arka                                                | b11 mm   | 338                   |             |             |
|                                  | 3.7.1  | 2. şerit genişliği, arka                                             | mm       | 368                   |             |             |
|                                  | 3.7.2  | 3. şerit genişliği, arka                                             | mm       | 498                   |             |             |
| Sürüş tahrikli/kaldırma düzeneği | 4.4    | Kaldırma yüksekliği (h3)                                             | h3 mm    | 125                   |             |             |
|                                  | 4.9    | Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks.                 | h14 mm   | 1374 / 1418           |             |             |
|                                  | 4.14   | Yükseltilmiş durma yüksekliği                                        | h12 mm   | -                     | 1002        | -           |
|                                  | 4.15   | İndirilmiş yükseklik                                                 | h13 mm   | 90                    |             |             |
|                                  | 4.19   | Toplam uzunluk                                                       | l1 mm    | 3670                  | 3820        | 3670        |
|                                  | 4.20   | Çatal sırtı dahil uzunluk                                            | l2 mm    | 1270                  | 1420        | 1270        |
|                                  | 4.21.1 | Toplam genişlik                                                      | b1 mm    | 810                   |             |             |
|                                  | 4.22   | Çatal ölçüleri                                                       | s/e/l mm | 60 x 172 x 2400       |             |             |
|                                  | 4.25   | Çatalların dıştan dışa genişliği                                     | b5 mm    | 510                   |             |             |
|                                  | 4.32   | Merkezi dingilin yerden yüksekliği                                   | m2 mm    | 25                    |             |             |
|                                  | 4.34.2 | Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)                    | Ast mm   | 3870                  | 4020        | 3870        |
| Performans verileri              | 4.35   | Dönüş yarıçapı                                                       | Wa mm    | 2788                  | 2938        | 2788        |
|                                  | 5.1    | Yüklü / yüksüz sürüş hızı (Efficiency   drivePLUS)                   | km/h     | 9,2 / 12,5   9,2 / 14 |             |             |
|                                  | 5.2    | Yüklü/yüksüz kaldırma hızı                                           | m/s      | 0,07 / 0,1            |             |             |
|                                  | 5.3    | Yüklü/yüksüz indirme hızı                                            | m/s      | 0,07 / 0,06           |             |             |
|                                  | 5.8    | Yüklü / yüksüz maksimum tırmanma kabiliyeti (Efficiency   drivePLUS) | %        | 6 / 15   6 / 15       |             |             |
|                                  | 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     | 1,5         |             |             |
|                              | 6.4   | Akü gerilimi / Nominal kapasite                            | V / Ah | 24 / 465    |             |             |
|                              | 6.5   | Akü ağırlığı                                               | kg     | 370         |             |             |
|                              | 6.6.1 | EN döngüsüne göre enerji tüketimi (Efficiency   PLUS)      | kWh/h  | 0,41   0,47 |             |             |
|                              | 6.6.2 | CO2, EN16796 standartları ile uyumlu (Efficiency   PLUS)   | kg/h   | 0,2   0,3   |             |             |
|                              | 6.7   | Verimlilik (Efficiency   PLUS)                             | t/h    | 170   180   |             |             |
|                              | 6.8.1 | Maksimum çalışmada enerji tüketimi (Efficiency   PLUS)     | kWh/h  | 1,38   1,41 | 1,39   1,47 | 1,38   1,41 |
| Diğer                        | 8.1   | Sürüş kontrol tipi                                         |        | AC          |             |             |
|                              | 10.5  | Sürüm direksiyon                                           |        | elektrikli  |             |             |
|                              | 10.7  | EN12053 uyarınca ses seviyesi                              | dB (A) | 62          |             |             |

- VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastikler, asansörler, ek donanımlar vs. başka değerler oluşturabilir.

Tablodaki değerler L akü bölümü; drivePLUS donanım paketi; çatal uzunluğu 2.400 mm; kaldırılmış yük bölümü için geçerlidir.

- VDI no. 1.8: indirilmiş yük bölümünde: x+82 mm.
- VDI no. 1.9: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: y + 118 mm; uzatılmış durma platformunda: y + 50 mm; indirilmiş yük bölümünde: y + 82 mm.
- VDI-No. 4.14: ECE HP: h12 bkz. çizim, ölçü 840 mm+162 mm = 1.002 mm.
- VDI-No. 4.19: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: l1 + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: l1 + 50 mm.
- VDI-No. 4.20: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: l2 + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: l2 + 50 mm.
- VDI no. 4.34.2: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: çalışma koridoru genişliği + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: çalışma koridoru genişliği + 50 mm; VDI uyarınca çapraz: çalışma koridoru genişliği + 94 mm.
- VDI-No. 4.35: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: Wa + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: Wa + 50 mm; indirilmiş yük bölümünde: wa + 82 mm.
- VDI no. 6.2: S3 %10 durumunda.
- VDI no. 6.4: XL akü bölümünde: 24 V/620 Ah.
- VDI no. 6.5: XL akü bölümünde: 460 kg.
- ECE 225 ve ECE 225 HP için VDI no. 6.6.1: 0,45 kWh/h.

**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**