

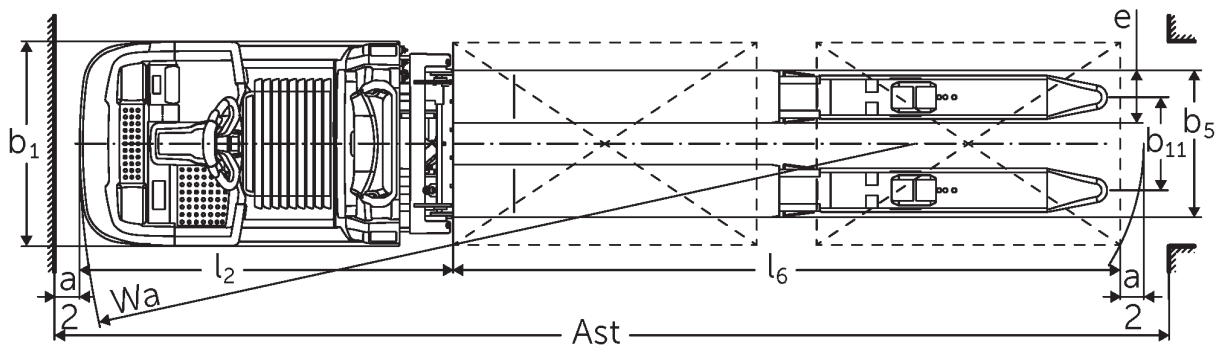
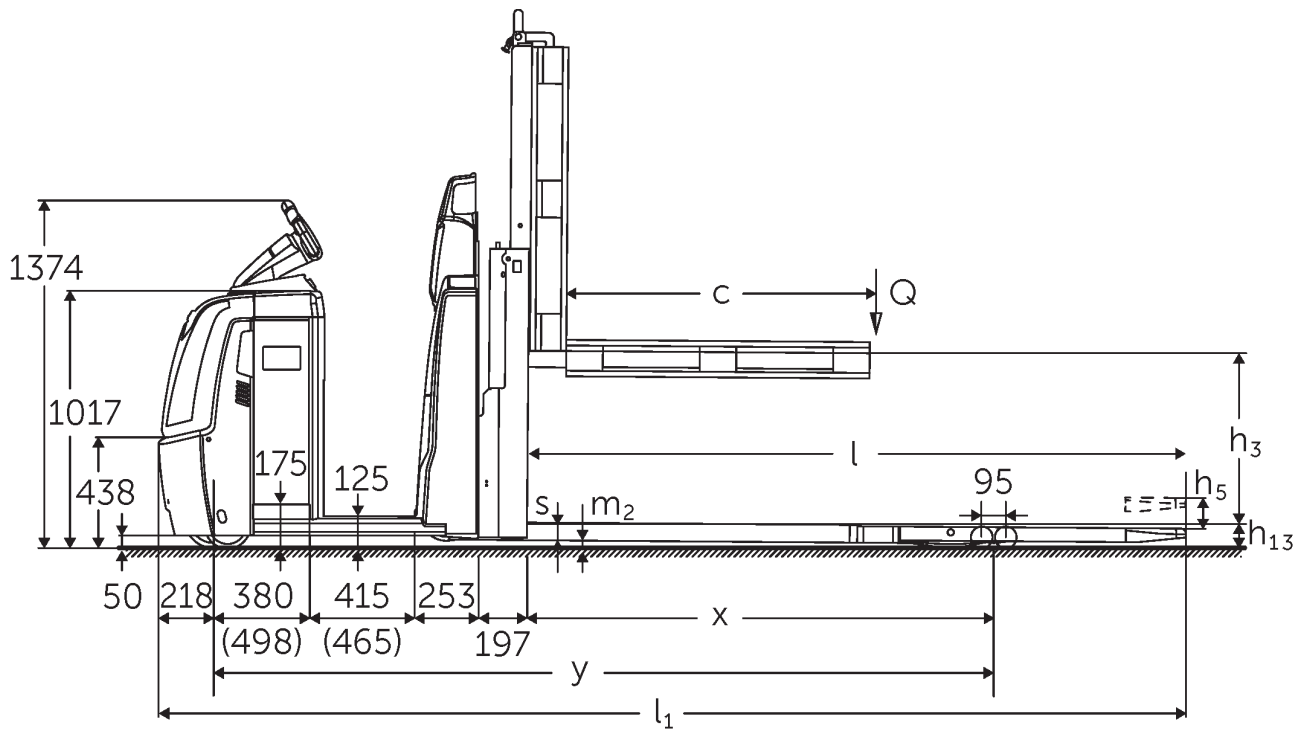


## Ergonomik kaldırmalı yatay sipariş toplayıcı

### ECD 320

Kaldırma yüksekliği: 700-1500 mm / Yük kapasitesi: 2000 kg

# ECD 320



ECD 320 NOC 2016 Teknik çizim

## VDI tablosu

|                                 |        |                                                                      |          |                       |
|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| İşaret                          | 1.1    | Üretici (kısa ad)                                                    |          | Jungheinrich          |
|                                 | 1.2    | Üreticinin tip tanımlaması                                           |          | ECD 320               |
|                                 | 1.3    | Tahrik                                                               |          | Elektrikli            |
|                                 | 1.4    | Kullanım                                                             |          | Sipariş toplayıcı     |
|                                 | 1.5    | Kapasite / yük                                                       | Q kg     | 2000                  |
|                                 | 1.6    | Yük merkezi                                                          | c mm     | 1300                  |
|                                 | 1.8    | Yük mesafesi                                                         | x mm     | 1718                  |
|                                 | 1.9    | Dingil mesafesi                                                      | y mm     | 2981                  |
| Ağırlıklar                      | 2.1.1  | Ölü ağırlık (pil dahil)                                              | kg       | 1235                  |
|                                 | 2.2    | Yük ileride/geride aks yükü                                          | kg       | 1155 / 2080           |
|                                 | 2.3    | İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz                                 | kg       | 920 / 315             |
| Tekertekler / 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   | 368                   |
| Sürüş tahriki/kaldırma düzeneği | 4.4    | Kaldırma yüksekliği (h3)                                             | h3 mm    | 700                   |
|                                 | 4.9    | Yaya kumandası yüksekliği sürüş konumunda min./maks.                 | h14 mm   | 1374 / 1418           |
|                                 | 4.15   | İndirilmiş yükseklik                                                 | h13 mm   | 90                    |
|                                 | 4.19   | Toplam uzunluk                                                       | l1 mm    | 4081                  |
|                                 | 4.20   | Çatal sırtı dahil uzunluk                                            | l2 mm    | 1480                  |
|                                 | 4.21.1 | Toplam genişlik                                                      | b1 mm    | 810                   |
|                                 | 4.22   | Çatal ölçüleri                                                       | s/e/l mm | 65 x 172 x 2600       |
|                                 | 4.25   | Çatalların dıştan dışa genişliği                                     | b5 mm    | 540                   |
|                                 | 4.32   | Merkezi dingilin yerden yüksekliği                                   | m2 mm    | 25                    |
|                                 | 4.34.2 | Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)                    | Ast mm   | 4281                  |
| Performans verileri             | 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 / 0,11           |
|                                 | 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                                    | kWh/h    | 0,53                  |
|                                 | 6.6.2  | EN ISO 23308'e göre CO2 eşdeğeri                                     | kg/h0    | 0,3                   |
|                                 | 6.7    | Verimlilik                                                           | t/h      | 136                   |
|                                 | 6.8.1  | Maksimum çalışmada enerji tüketimi                                   | kWh/h    | 1,36                  |

|                                                                                                                                                                          |      |                               |        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|--------|------------|
| 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. |      |                               |        |            |

L akü bölümü; çatal uzunluğu 2.450 mm; kaldırma 700 mm; kaldırılmış yük bölümü için değerler.

- 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. 4.19: XL veya XL (ERE) akü bölümünde:  $l1 + 118$  mm; uzatılmış durma platformunda:  $l1 + 50$  mm.

- VDI no. 4.20: XL veya XL (ERE) akü bölümünde:  $l2 + 118$  mm; uzatılmış durma platformunda:  $l2 + 50$  mm.

- VDI no. 4.34.2: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: çalışma koridoru genişliği  $+ 118$  mm; uzatılmış 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 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.

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**