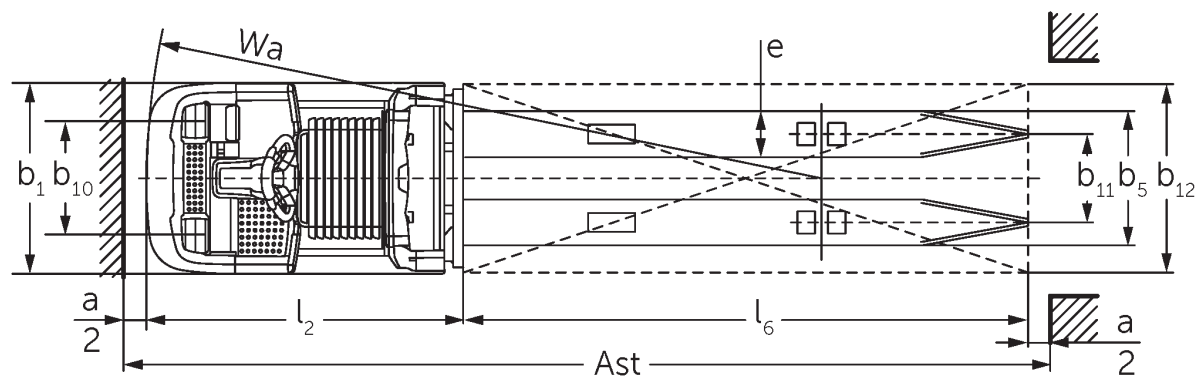
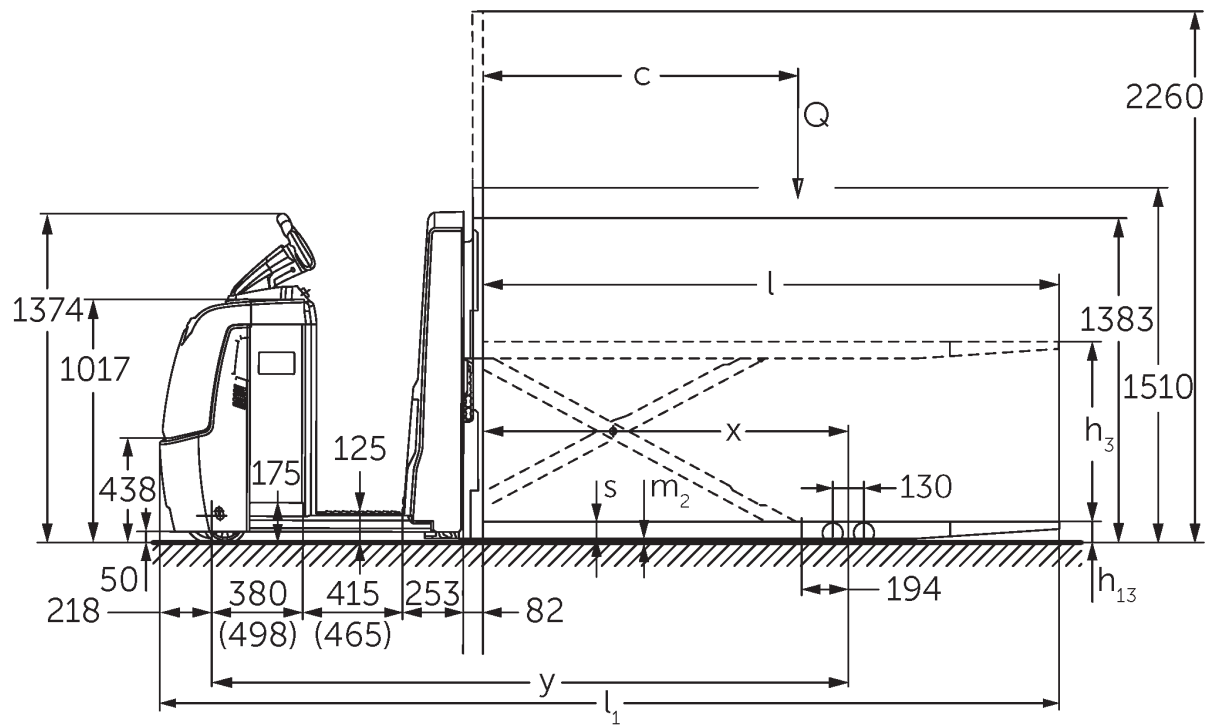




## Yatay sipariş toplayıcı

**ECE 320**

Kaldırma yüksekliği: 750 mm / Yük kapasitesi: 2000 kg





## VDI tablosu

|                                |        |                                                                      |       |      |                       |             |
|--------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------|-------------|
| İşaret                         | 1.1    | Üretici (kısa ad)                                                    |       |      | Jungheinrich          |             |
|                                | 1.2    | Üreticinin tip tanımlaması                                           |       |      | ECE 320               | ECE 320 HP  |
|                                | 1.3    | Tahrik                                                               |       |      | Elektrikli            |             |
|                                | 1.4    | Kullanım                                                             |       |      | Sipariş toplayıcı     |             |
|                                | 1.5    | Kapasite / yük                                                       | Q     | kg   | 2000                  |             |
|                                | 1.6    | Yük merkezi                                                          | c     | mm   | 1200                  |             |
|                                | 1.8    | Yük mesafesi                                                         | x     | mm   | 1522                  |             |
|                                | 1.9    | Dingil mesafesi                                                      | y     | mm   | 2652                  | 2803        |
| Ağırlıklar                     | 2.1.1  | Ölü ağırlık (pil dahil)                                              |       | kg   | 1300                  | 1490        |
|                                | 2.2    | Yük ileride/geride aks yükü                                          |       | kg   | 1120 / 2180           | 1240 / 2250 |
|                                | 2.3    | İleri/geri konumda aks yükü - yüksüz                                 |       | kg   | 900 / 400             | 1020 / 470  |
| 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   | 345                   |             |
|                                | 3.7.1  | 2. şerit genişliği, arka                                             |       | mm   | 375                   |             |
| Sürüş tahrikli/kaldırma düzeni | 4.4    | Kaldırma yüksekliği (h3)                                             | h3    | mm   | 750                   |             |
|                                | 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   | 3747                  | 3897        |
|                                | 4.20   | Çatal sırtı dahil uzunluk                                            | l2    | mm   | 1347                  | 1497        |
|                                | 4.21.1 | Toplam genişlik                                                      | b1    | mm   | 810                   |             |
|                                | 4.22   | Çatal ölçüleri                                                       | s/e/l | mm   | 70 x 195 x 2400       |             |
|                                | 4.25   | Çatalların dıştan dışa genişliği                                     | b5    | mm   | 540                   |             |
|                                | 4.32   | Merkezi dingilin yerden yüksekliği                                   | m2    | mm   | 20                    |             |
| Performans verileri            | 4.34.2 | Çalışma koridoru genişliği (800x1200 dikey palet)                    | Ast   | mm   | 3947                  | 4097        |
|                                | 4.35   | Dönüş yarıçapı                                                       | Wa    | mm   | 2869                  | 3019        |
|                                | 5.1    | Yüklü / yüksüz sürüş hızı (Efficiency   drivePLUS)                   |       | km/h | 9,5 / 12,5   9,5 / 14 |             |
|                                | 5.2    | Yüklü/yüksüz kaldırma hızı                                           |       | m/s  | 0,09 / 0,16           |             |
|                                | 5.3    | Yüklü/yüksüz indirme hızı                                            |       | m/s  | 0,11 / 0,11           |             |
|                                | 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  | 0,6   0,63  |
|                                                                                                                                                                          | 6.6.2 | EN ISO 23308'e göre CO2 eşdeğeri (Verimlilik   PLUS)       | kg/h   | 0,32   0,3  |
|                                                                                                                                                                          | 6.7   | Verimlilik (Efficiency   PLUS)                             | t/h    | 102   104   |
|                                                                                                                                                                          | 6.8.1 | Maksimum çalışmada enerji tüketimi (Efficiency   PLUS)     | kWh/h  | 1,52   1,72 |
| 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; standart sürücü durma platformu ve çatal uzunluğu 2.400 mm; indirilmiş yük bölümü için değerler.

- VDI no. 1.8: kaldırılmış yük bölümünde: x - 194 mm.
- VDI no. 1.9: XL veya XL (ERE) akü bölümünde: y + 118 mm; uzatılmış sürücü durma platformunda: y + 50 mm; kaldırılmış yük bölümünde: y - 194 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 platformu opsiyonunda: Wa + 50 mm; kaldırılmış yük bölümünde: y - 194 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](mailto:info@jungheinrich.com.tr)

[www.jungheinrich.com.tr](http://www.jungheinrich.com.tr)