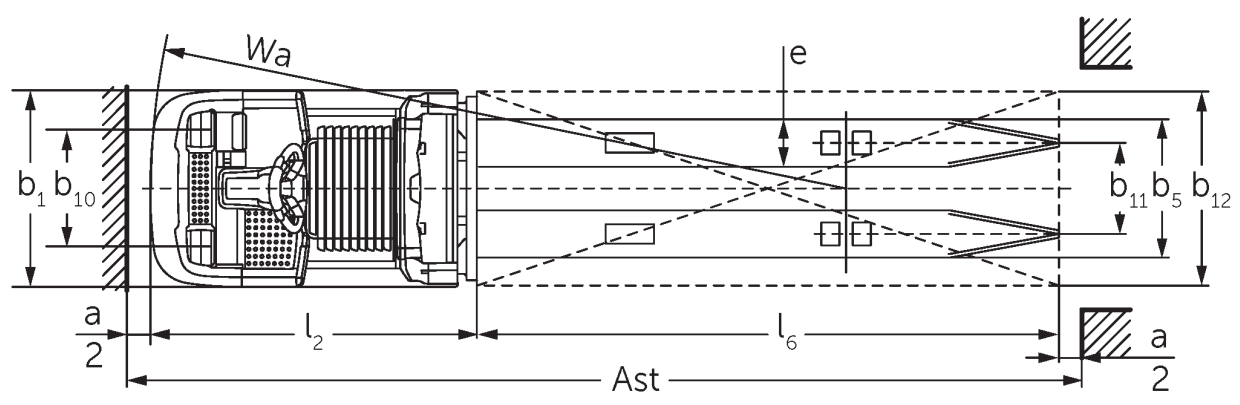
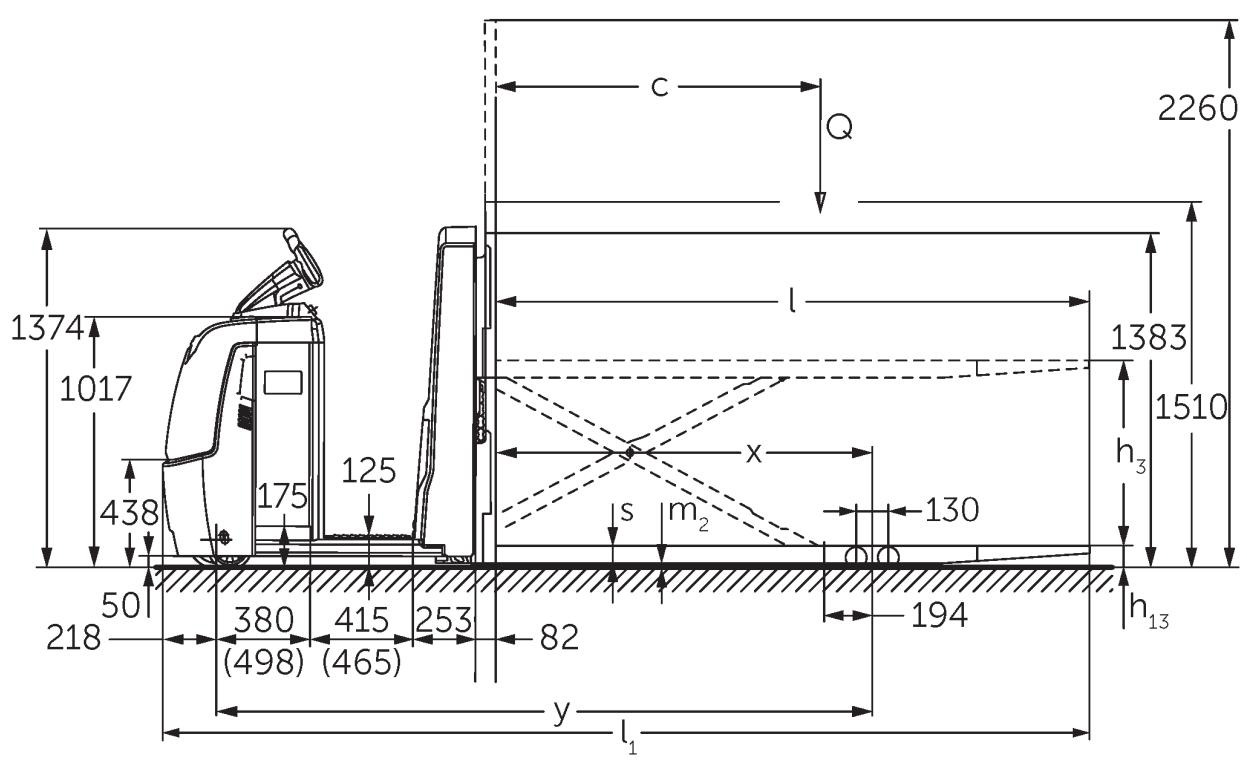
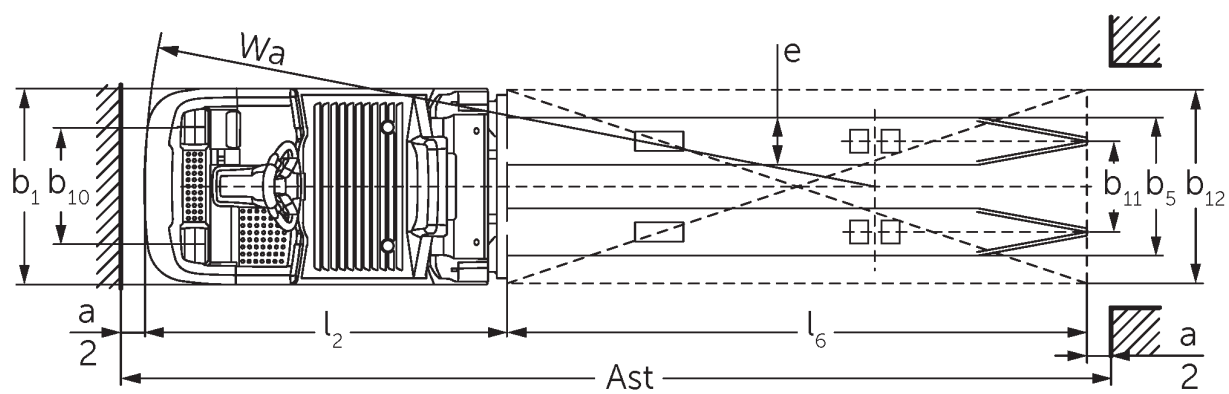
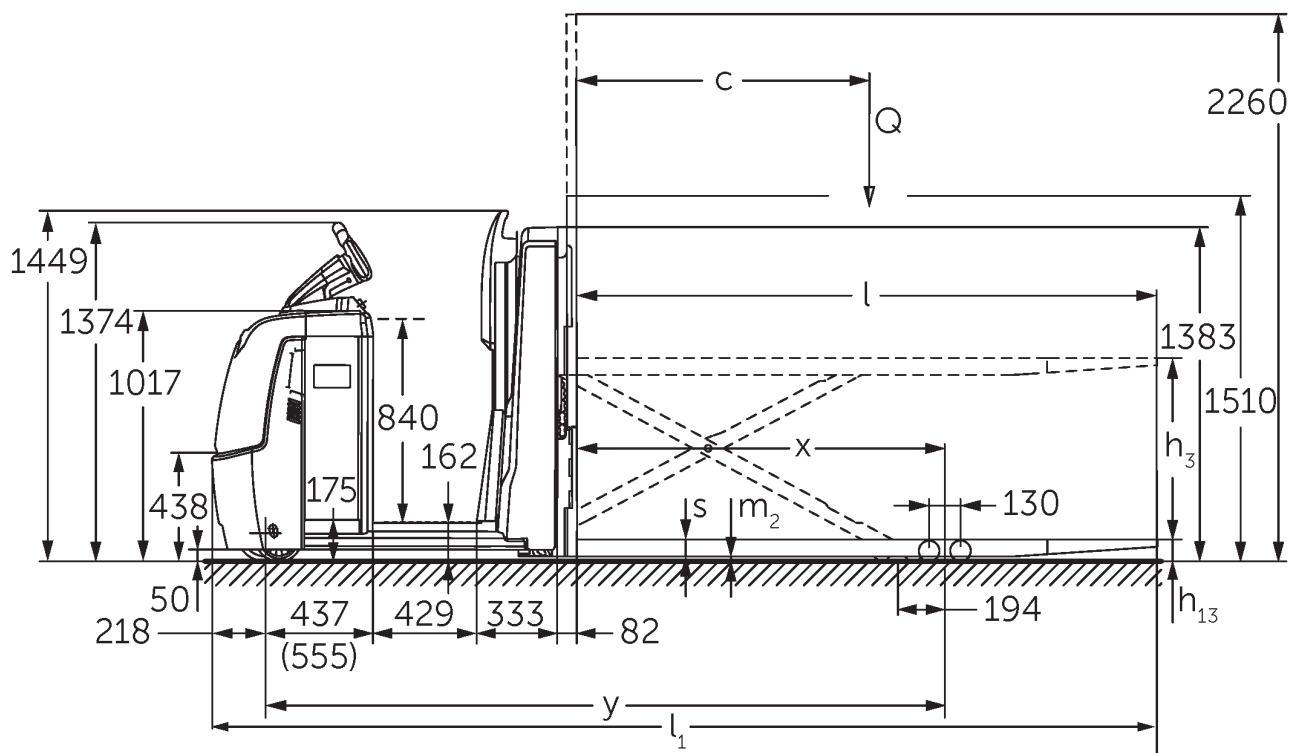




## **Horizontal-Kommissionierer** **ECE 320**

Hubhöhe: 750 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg





# VDI-Tabelle

|                  |        |                                                            |          |                       |             |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                               |          | Jungheinrich          |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                                 |          | ECE 320               | ECE 320 HP  |
|                  | 1.3    | Antrieb                                                    |          | Elektro               |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                                  |          | Kommissionierer       |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                                         | Q kg     | 2000                  |             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                                     | c mm     | 1200                  |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                                | x mm     | 1522                  |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                                   | y mm     | 2652                  | 2803        |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                              | kg       | 1300                  | 1490        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                              | kg       | 1120 / 2180           | 1240 / 2250 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                             | kg       | 900 / 400             | 1020 / 470  |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                                  |          | Polyurethan (PU)      |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                                          |          | Ø 230 x 78            |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                                        |          | Ø 85 x 85             |             |
|                  | 3.4    | Zusatzräder                                                |          | Ø 180 x 65            |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                  |          | 1+1x/4                |             |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                                            | b10 mm   | 481                   |             |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                                          | b11 mm   | 345                   |             |
|                  | 3.7.1  | 2. Spurweite, hinten                                       | mm       | 375                   |             |
| Grundabmessungen | 4.4    | Hub (h3)                                                   | h3 mm    | 750                   |             |
|                  | 4.9    | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.               | h14 mm   | 1374 / 1418           |             |
|                  | 4.14   | Standhöhe angehoben                                        | h12 mm   | -                     | 1002        |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                                               | h13 mm   | 90                    |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                                | l1 mm    | 3747                  | 3897        |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l2 mm    | 1347                  | 1497        |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                               | b1 mm    | 810                   |             |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                                            | s/e/l mm | 70 x 195 x 2400       |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                                          | b5 mm    | 540                   |             |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2 mm    | 20                    |             |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast mm   | 3947                  | 4097        |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                                | Wa mm    | 2869                  | 3019        |
| Leistungsdaten   | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | km/h     | 9,5 / 12,5   9,5 / 14 |             |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                           | m/s      | 0,09 / 0,16           |             |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                          | m/s      | 0,11 / 0,11           |             |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | %        | 6 / 15   6 / 15       |             |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse                                             |          | generatorisch         |             |

|                    |       |                                                                |        |             |             |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW     | 2,8   3,2   |             |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                                      | kW     | 1,5         |             |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 24 / 465    |             |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                                                | kg     | 370         |             |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 0,6   0,63  |             |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 0,3   0,3   |             |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 102   104   | 100   102   |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,52   1,72 | 1,53   1,72 |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                          |        | AC          |             |
|                    | 10.5  | Ausführung Lenkung                                             |        | elektrisch  |             |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                  | dB (A) | 62          |             |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Werte für Batterieraum L; Standard-Standplattform und Gabellänge 2400 mm; Lastteil gesenkt.

- VDI-Nr. 1.8: Bei gehobenem Lastteil: x - 194 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): y + 118 mm; bei verlängerter Standplattform: y + 50 mm; Bei gehobenem Lastteil: y - 194 mm.
- VDI-Nr. 4.14: ECE HP: h12 siehe Skizze, Maß 840 mm + 162 mm = 1002 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): l1 + 118 mm; bei verlängerter Standplattform: l1 + 50 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): l2 + 118 mm; bei verlängerter Standplattform: l2 + 50 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): Ast + 118 mm; bei verlängerter Standplattform: Ast + 50 mm; Diagonal nach VDI: Ast + 94 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): Wa + 118 mm; Bei Option verlängerte Standplattform: Wa + 50 mm; Bei gehobenem Lastteil: y - 194 mm.
- VDI-Nr. 6.2: Bei S3 10%.
- VDI-Nr. 6.4: Bei Batterieraum XL: 24 V / 620 Ah.
- VDI-Nr. 6.5: Bei Batterieraum XL: 460 kg.

**Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)