



# Horizontal-Kommissionierer mit Ergonomiehub

## **ECD 320**

Hubhöhe: 700-1500 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg



# VDI-Tabelle

Stand: 05/2024

|                    |             |  |       |        |                       |
|--------------------|-------------|--|-------|--------|-----------------------|
| Kennzeichen        | 1.1         | Hersteller (Kurzbezeichnung)                               |       |        | Jungheinrich          |
|                    | 1.2         | Typzeichen des Herstellers                                 |       |        | <b>ECD 320</b>        |
|                    | 1.3         | Antrieb  |       |        | Elektro               |
|                    | 1.4         | Bedienung  |       |        | Kommissionierer       |
|                    | 1.5         | Tragfähigkeit/Last   | Q     | kg     | 2000                  |
|                    | 1.6         | Lastschwerpunktabstand                                     | c     | mm     | 1300                  |
|                    | 1.8         | Lastabstand  | x     | mm     | 1718                  |
|                    | 1.9         | Radstand   | y     | mm     | 2981                  |
| Gewichte           | 2.1.1       | Eigengewicht (inkl. Batterie)                              |       | kg     | 1235                  |
|                    | 2.2         | Achslast mit Last vorn/hinten                              |       | kg     | 1155 / 2080           |
|                    | 2.3         | Achslast ohne Last vorn/hinten                             |       | kg     | 920 / 315             |
| 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     | 368                   |
| Grundabmessungen   | 4.4         | Hub (h3)   | h3    | mm     | 700                   |
|                    | 4.9         | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.               | h14   | mm     | 1374 / 1418           |
|                    | 4.15        | Höhe gesenkt   | h13   | mm     | 90                    |
|                    | 4.19        | Gesamtlänge  | l1    | mm     | 4081                  |
|                    | 4.20        | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l2    | mm     | 1480                  |
|                    | 4.21.1      | Gesamtbreite   | b1    | mm     | 810                   |
|                    | 4.22        | Gabelzinkenmaße  | s/e/l | mm     | 65 x 172 x 2600       |
|                    | 4.25        | Gabelaußenabstand  | b5    | mm     | 540                   |
|                    | 4.32        | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2    | mm     | 25                    |
|                    | 4.34.2      | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast   | mm     | 4281                  |
| 4.35               | Wenderadius | Wa   | mm    | 3199   |                       |
| Leistungsdaten     | 5.1         | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) |       | km/h   | 9,2 / 12,5   9,2 / 14 |
|                    | 5.2         | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                           |       | m/s    | 0,07 / 0,11           |
|                    | 5.3         | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                          |       | m/s    | 0,07 / 0,06           |
|                    | 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                            |       | kWh/h  | 0,53                  |
|                    | 6.6.2       | CO2 Äquivalent nach EN16796                                |       | kg/h   | 0,3                   |
|                    | 6.7         | Umschlagleistung   |       | t/h    | 136                   |
|                    | 6.8.1       | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung                 |       | kWh/h  | 1,36                  |
| Sonstiges          | 8.1         | Art der Fahrsteuerung                                      |       |        | AC                    |
|                    | 10.5        | Ausführung Lenkung   |       |        | elektrisch            |
|                    | 10.7        | Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr                   |       | 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.

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

Werte für Batterieraum L; Gabellänge 2450 mm; Hub 700 mm; Lastteil gehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Bei gesenktem Lastteil:  $x + 82$  mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE):  $y + 118$  mm; Bei verlängerter Standplattform:  $y + 50$  mm; Bei gesenktem Lastteil:  $y + 82$  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 verlängerter Standplattform:  $Wa + 50$  mm; Bei gesenktem Lastteil:  $Wa + 82$  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.

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**