

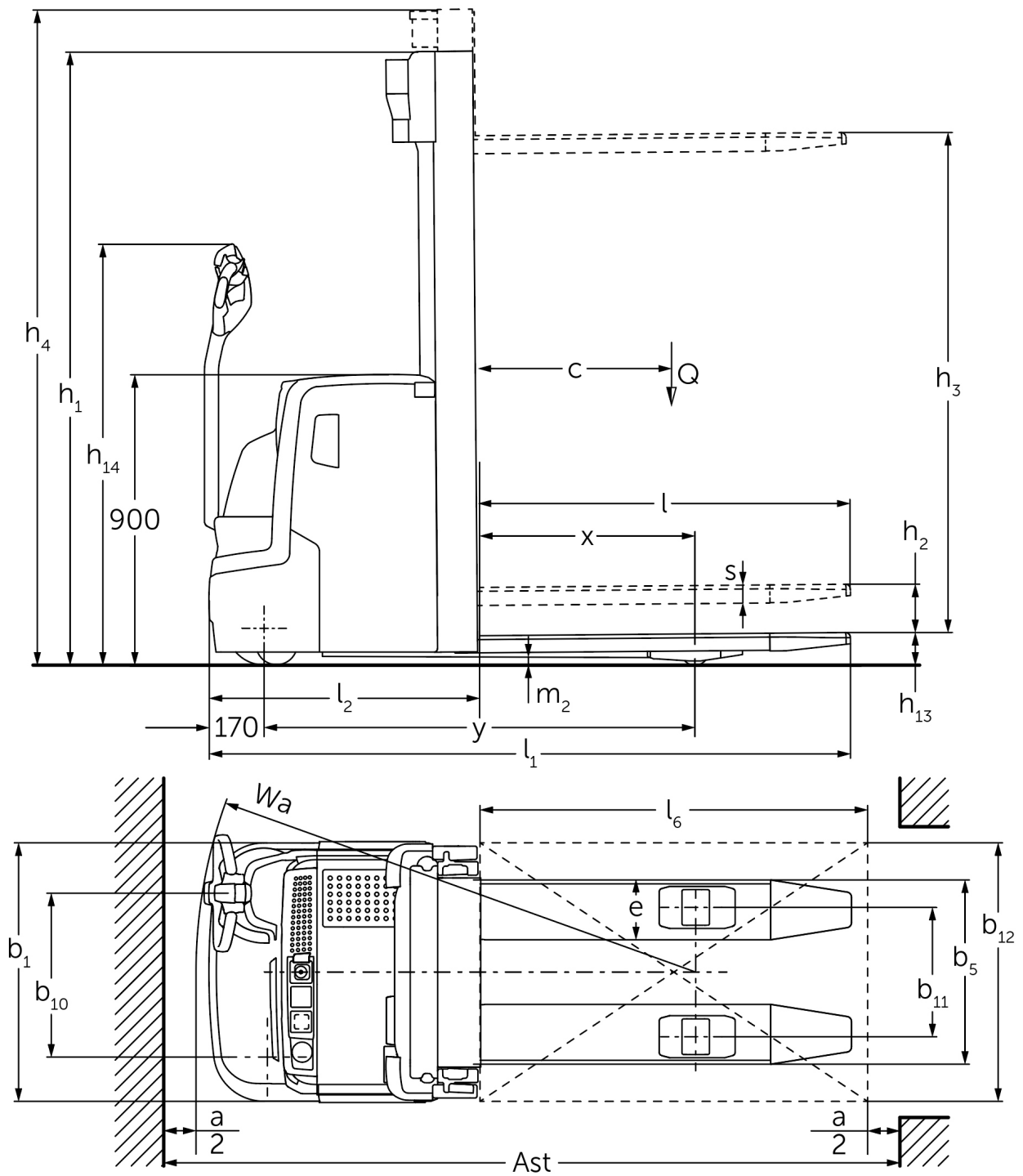


# Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

## **EJC 212z-220z**

Hubhöhe: 2400-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-2000 kg

# EJC 212z-220z



**EJC 212z-220z**

# VDI-Tabelle

Stand: 07/2024

|                    |  |  | Jungheinrich |                  |             |             |             |
|--------------------|--|--|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |  |  | EJC 212z     | EJC 214z         | EJC 216z    | EJC 220z    |             |
| Kennzeichen        | 1.1  | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |              |                  |             |             |             |
|                    | 1.2  | Typzeichen des Herstellers                   |              |                  |             |             |             |
|                    | 1.3  | Antrieb                                      |              | Elektro          |             |             |             |
|                    | 1.4  | Bedienung                                    |              | Geh              |             |             |             |
|                    | 1.5  | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg         | 1200             | 1400        | 1600        | 2000        |
|                    | 1.5.1                                      | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub           | Q kg         | 1200             | 1400        | 1600        | 2000        |
|                    | 1.5.2                                      | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub         | Q kg         | 2000             |             |             |             |
|                    | 1.6  | Lastschwerpunktabstand                       | c mm         | 600              |             |             |             |
|                    | 1.8  | Lastabstand                                  | x mm         | 910              |             |             |             |
| 1.9                | Radstand                                   | y mm   | 1571         | 1592             |             |             |             |
| Gewichte           | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie)                | kg           | 1180             | 1240        | 1260        | 1300        |
|                    | 2.2  | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg           | 1105 / 1275      | 1180 / 1460 | 1250 / 1610 | 1300 / 2000 |
|                    | 2.3  | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg           | 840 / 340        | 880 / 360   | 900 / 360   | 910 / 390   |
| Räder/Fahrwerk     | 3.1  | Bereifung                                    |              | Polyurethan (PU) |             |             |             |
|                    | 3.2  | Reifengröße, vorn                            |              | Ø 230 x 70       |             |             |             |
|                    | 3.3  | Reifengröße, hinten                          |              | Ø 85 x 95        |             | Ø 85 x 75   |             |
|                    | 3.4  | Zusatzräder                                  |              | Ø 140 x 54       |             |             |             |
|                    | 3.5  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |              | 1x + 1 / 2       |             | 1x + 1 / 4  |             |
|                    | 3.6  | Spurweite, vorn                              | b10 mm       | 507              |             |             |             |
|                    | 3.7  | Spurweite, hinten                            | b11 mm       | 385              |             |             |             |
| Grundabmessungen   | 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)              | h1 mm        | 1950             |             |             | 2100        |
|                    | 4.3  | Freihub (h2)                                 | h2 mm        | 100              |             |             |             |
|                    | 4.4  | Hub (h3)                                     | h3 mm        | 2900             | 2800        | 2840        |             |
|                    | 4.5  | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)              | h4 mm        | 3375             | 3325        | 3495        |             |
|                    | 4.6  | Initialhub                                   | h5 mm        | 122              |             |             |             |
|                    | 4.9  | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm       | 850 / 1305       |             |             |             |
|                    | 4.15                                       | Höhe gesenkt                                 | h13 mm       | 90               |             |             |             |
|                    | 4.19                                       | Gesamtlänge                                  | l1 mm        | 1981             | 2002        |             |             |
|                    | 4.20                                       | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm        | 831              | 852         |             |             |
|                    | 4.21.1                                     | Gesamtbreite                                 | b1 mm        | 800              |             |             |             |
|                    | 4.22                                       | Gabelzinkenmaße                              | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150  |             |             |             |
|                    | 4.25                                       | Gabelaußenabstand                            | b5 mm        | 570              |             |             |             |
|                    | 4.32                                       | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm        | 18               |             |             |             |
|                    | 4.34.1                                     | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)   | Ast mm       | 2217             | 2238        |             |             |
| 4.34.2             | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm                                       | 2267         | 2288             |             |             |             |
| 4.35               | Wenderadius                                | Wa mm  | 1777         | 1798             |             |             |             |
| Leistungsdaten     | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last            | km/h         | 6 / 6            |             |             |             |
|                    | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last             | m/s          | 0,2 / 0,4        | 0,16 / 0,3  | 0,15 / 0,3  | 0,11 / 0,34 |
|                    | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last            | m/s          | 0,45 / 0,35      |             |             | 0,5 / 0,35  |
|                    | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last            | %            | 8 / 16           |             | 7 / 16      | 5 / 16      |
| E-Motor/Elektronik | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min                | kW           | 1,6              |             |             |             |
|                    | 6.2  | Hubmotor, Leistung bei S3                    | kW           | 3                |             |             |             |
|                    | 6.3  | Batterie nach DIN 43531/35/36                |              | nein             |             |             |             |
|                    | 6.4  | Batteriespannung/Nennkapazität               | V / Ah       | 24 / 375         |             |             |             |
|                    | 6.5  | Batteriegewicht                              | kg           | 300              |             |             | 288         |
|                    | 6.6  | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus             | kWh/h        | 1,05             | 1,18        | 1,32        | 0           |

|   |       |  |        |      |      |      |      |
|---|-------|--|--------|------|------|------|------|
|   | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus          | kWh/h  | 0,77 | 0,83 | 0,91 | 1,08 |
|   | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796              | kg/h   | 0,4  |      | 0,5  | 0,6  |
| Sonstiges   | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                    |        | AC   |      |      |      |
|   | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr | dB (A) | 63   |      |      |      |
| <p>- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.</p> |       |  |        |      |      |      |      |

Die Werte in der Tabelle gelten für Batterieraum LX-SBE; Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm; Radarme angehoben.  
Die Batterieräume haben keinen Einfluss auf die Fahrzeugabmessungen.

- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 71 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 3.3: Tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: + 54 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.
- VDI-Nr. 5.8: Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Nennlast (1.5). Bei Maximallast im Radarmhub (1.5.2): Max. Steigfähigkeit mit Last = 5 %.

**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)  
[www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

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**