



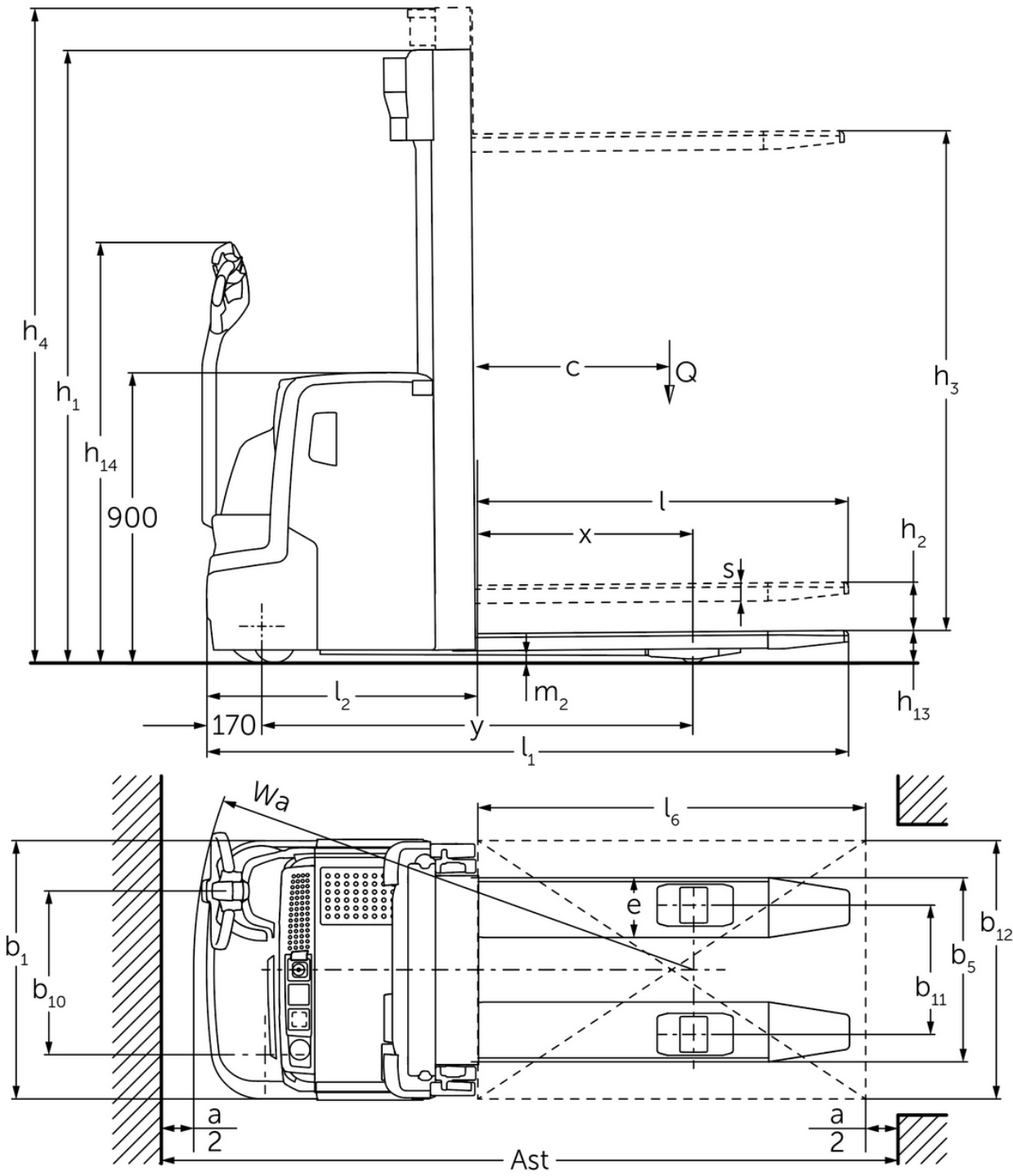
## Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

**EJC 212z-220z**

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



EJC 212z-220z



# EJC 212z-220z

| EJC 212z              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1845 mm                            | 1338 mm      | 4597 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1915 mm                            | 1408 mm      | 4807 mm                                  |
|                       | 4700 mm  | 2050 mm                            | 1543 mm      | 5207 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2975 mm                                  |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3175 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4775 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2500 mm  | 1700 mm                            | 1225 mm      | 2975 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                            | 1425 mm      | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                            | 1575 mm      | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                            | 1775 mm      | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2500 mm                            | 2025 mm      | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2600 mm                            | 2125 mm      | 4775 mm                                  |
| EJC 214z              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1830 mm                            | 1341 mm      | 4579 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1900 mm                            | 1411 mm      | 4789 mm                                  |
|                       | 4690 mm  | 2030 mm                            | 1541 mm      | 5179 mm                                  |
|                       | 5350 mm  | 2250 mm                            | 1761 mm      | 5839 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2975 mm                                  |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3175 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4775 mm                                  |
|                       | 4500 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 4975 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2500 mm  | 1700 mm                            | 1225 mm      | 2975 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                            | 1425 mm      | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                            | 1575 mm      | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                            | 1775 mm      | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2500 mm                            | 2025 mm      | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2600 mm                            | 2125 mm      | 4775 mm                                  |
| EJC 214z, EJC 216z    | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm  | 2500 mm                            | 1968 mm      | 6532 mm                                  |
| EJC 216z              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3990 mm  | 1830 mm                            | 1298 mm      | 4522 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 1900 mm                            | 1368 mm      | 4732 mm                                  |

|                       |          |                                    |              |                                          |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
|                       | 4590 mm  | 2030 mm                            | 1498 mm      | 5122 mm                                  |
|                       | 5250 mm  | 2250 mm                            | 1718 mm      | 5782 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2400 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2925 mm                                  |
|                       | 2600 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3125 mm                                  |
|                       | 2800 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3325 mm                                  |
|                       | 3100 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3625 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4025 mm                                  |
|                       | 3800 mm  | 2450 mm                            | 100 mm       | 4325 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4525 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4725 mm                                  |
|                       | 4400 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 4925 mm                                  |
|                       |          |                                    |              |                                          |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2400 mm  | 1700 mm                            | 1175 mm      | 2925 mm                                  |
|                       | 2800 mm  | 1900 mm                            | 1375 mm      | 3325 mm                                  |
|                       | 3100 mm  | 2050 mm                            | 1525 mm      | 3625 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2250 mm                            | 1725 mm      | 4025 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2500 mm                            | 1975 mm      | 4525 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2600 mm                            | 2075 mm      | 4725 mm                                  |
| EJC 220z              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3750 mm  | 1900 mm                            | 1218 mm      | 4432 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2050 mm                            | 1368 mm      | 4882 mm                                  |
|                       | 4800 mm  | 2250 mm                            | 1568 mm      | 5482 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2540 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3195 mm                                  |
|                       | 2840 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3495 mm                                  |
|                       | 3540 mm  | 2450 mm                            | 100 mm       | 4195 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2540 mm  | 1900 mm                            | 1245 mm      | 3195 mm                                  |
|                       | 2840 mm  | 2050 mm                            | 1395 mm      | 3495 mm                                  |
|                       | 3540 mm  | 2400 mm                            | 1745 mm      | 4195 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                              |              |                  |             |             |             |
|------------------|--------|----------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |              | Jungheinrich     |             |             |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                   |              | EJC 212z         | EJC 214z    | EJC 216z    | EJC 220z    |
|                  | 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     | dB (A) | 63          |            |            |             |

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

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)

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**