



## **Elektro-Deichselstapler** **EJC 212b-220b**

Hubhöhe: 2500-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-2000 kg

EJC 212b-220b



## EJC 212b-220b

| EJC 212b              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1845 mm                            | 1250 mm      | 4690 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1915 mm                            | 1430 mm      | 4870 mm                                  |
|                       | 4700 mm  | 2050 mm                            | 1565 mm      | 5275 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 3070 mm                                  |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3270 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3470 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3770 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4170 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2500 mm  | 1700 mm                            | 1225 mm      | 3070 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                            | 1425 mm      | 3470 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                            | 1575 mm      | 3770 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                            | 1775 mm      | 4170 mm                                  |
| EJC 214b              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1830 mm                            | 1260 mm      | 4660 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1900 mm                            | 1330 mm      | 4870 mm                                  |
|                       | 4690 mm  | 2030 mm                            | 1460 mm      | 5260 mm                                  |
|                       | 5350 mm  | 2250 mm                            | 1680 mm      | 5920 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 3070 mm                                  |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3270 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3470 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3770 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4170 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4670 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4870 mm                                  |
|                       | 4500 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 5070 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2500 mm  | 1700 mm                            | 1130 mm      | 3070 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                            | 1330 mm      | 3470 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                            | 1480 mm      | 3770 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                            | 1680 mm      | 4170 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2500 mm                            | 1930 mm      | 4670 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2600 mm                            | 2030 mm      | 4870 mm                                  |
| EJC 214b, EJC 216b    | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm  | 2500 mm                            | 1930 mm      | 6570 mm                                  |
| EJC 216b              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3990 mm  | 1830 mm                            | 1260 mm      | 4560 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 1900 mm                            | 1330 mm      | 4770 mm                                  |
|                       | 4590 mm  | 2030 mm                            | 1460 mm      | 5160 mm                                  |
|                       | 5250 mm  | 2250 mm                            | 1680 mm      | 5820 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2400 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2970 mm                                  |
|                       | 2600 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3170 mm                                  |

|                       |          |                                    |              |                                          |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
|                       | 2800 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3370 mm                                  |
|                       | 3100 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3670 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4070 mm                                  |
|                       | 3800 mm  | 2450 mm                            | 100 mm       | 4370 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4570 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4770 mm                                  |
|                       | 4400 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 4970 mm                                  |
|                       |          |                                    |              |                                          |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2400 mm  | 1700 mm                            | 1130 mm      | 2970 mm                                  |
|                       | 2800 mm  | 1900 mm                            | 1330 mm      | 3370 mm                                  |
|                       | 3100 mm  | 2050 mm                            | 1480 mm      | 3670 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2250 mm                            | 1680 mm      | 4070 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2500 mm                            | 1930 mm      | 4570 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2600 mm                            | 2030 mm      | 4770 mm                                  |
| EJC 220b              | 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 212b         | EJC 214b   | EJC 216b   | EJC 220b        |
|                  | 1.3      | Antrieb                                      |                               | Elektro          |            |            |                 |
|                  | 1.4      | Bedienung                                    |                               | Geh              |            |            |                 |
|                  | 1.5      | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg                          | 1200             | 1400       | 1600       | 2000            |
|                  | 1.6      | Lastschwerpunktabstand                       | c mm                          | 600              |            |            |                 |
|                  | 1.8      | Lastabstand                                  | x mm                          | 703              | 668        |            |                 |
|                  | 1.9      | Radstand                                     | y mm                          | 1347             | 1409       |            |                 |
|                  | Gewichte | 2.1.1                                        | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg               | 1065       | 1146       |                 |
| 2.2              |          | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg                            | 800 / 1465       | 822 / 1724 | 828 / 1918 | 860 / 2320      |
| 2.3              |          | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg                            | 730 / 335        | 753 / 393  |            | 770 / 410       |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1      | Bereifung                                    |                               | Polyurethan (PU) |            |            |                 |
|                  | 3.2      | Reifengröße, vorn                            |                               | Ø 230 x 70       |            |            |                 |
|                  | 3.3      | Reifengröße, hinten                          |                               | Ø 85 x 75        |            |            |                 |
|                  | 3.4      | Zusatzräder                                  |                               | Ø 140 x 57       |            |            |                 |
|                  | 3.5      | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |                               | 1x + 1 / 4       |            |            |                 |
|                  | 3.6      | Spurweite, vorn                              | b10 mm                        | 507              |            |            |                 |
|                  | 3.7      | Spurweite, hinten                            | b11 mm                        | 1000             |            |            |                 |
| 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                         | 3470             | 3370       | 3495       |                 |
|                  | 4.9      | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm                        | 850 / 1305       |            |            |                 |
|                  | 4.19     | Gesamtlänge                                  | l1 mm                         | 1963             | 2060       |            |                 |
|                  | 4.20     | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm                         | 813              | 910        |            |                 |
|                  | 4.21.1   | Gesamtbreite                                 | b1 mm                         | 1100             |            |            |                 |
|                  | 4.22     | Gabelzinkenmaße                              | s/e/l mm                      | 40 x 100 x 1150  |            |            | 40 x 120 x 1150 |
|                  | 4.24     | Gabelträgerbreite                            | b3 mm                         | 800              |            |            |                 |
|                  | 4.32     | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm                         | 50               | 40         |            |                 |
|                  | 4.34.1   | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)   | Ast mm                        | 2240             | 2302       |            |                 |
|                  | 4.34.2   | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast mm                        | 2290             | 2352       |            |                 |
|                  | 4.35     | Wenderadius                                  | Wa mm                         | 1558             | 1620       |            |                 |
| 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 / 300 | 24 / 375 |      |      |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                  | kg     | 250      | 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 M-VBE (EJC 212b) / L-VBE (EJC 214b/216b/220b), Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm, Gabelzinkenlänge 1150 mm, Spurbreite 1000 mm.

- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: x - 3 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: x - 32 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 3.7: Je nach eingestellter Spurbreite: 1000 mm / 1170 mm / 1370 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.21: Je nach eingestellter Spurbreite: 1100 mm / 1270 mm / 1470 mm.
- VDI-Nr. 4.24: Optional: 975 mm verfügbar.
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI: Ast + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (gerastert nach Spurbreite).
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (gerastert nach Spurbreite).
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 3 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 32 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa - 72 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.

## **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**