



Elektro-Deichselstapler **EJC 212-230**

Hubhöhe: 2500-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-3000 kg

EJC 212-230



EJC 212-230

| EJC 212 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (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 214 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (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 214, EJC 216 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm | 2500 mm | 1968 mm | 6532 mm |
| EJC 216 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (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 220 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (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 |
| EJC 230 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4250 mm | 2075 mm | 1320 mm | 5006 mm |
| | 4700 mm | 2225 mm | 1470 mm | 5456 mm |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2800 mm | 2075 mm | 100 mm | 3558 mm |

VDI-Tabelle

Stand: 01/2025

| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | Jungheinrich | | | | | |
|--------------------|--|--|------------------|-----------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | EJC 212 | EJC 214 | EJC 216 | EJC 220 | EJC 230 | |
| | 1.3 | Antrieb | Elektro | | | | | |
| | 1.4 | Bedienung | Geh | | | | | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 3000 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt Abstand | c mm | 600 | | | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x mm | 689 | 668 | | 635 | |
| | 1.9 | Radstand | y mm | 1196 | 1264 | | 1336 | 1470 |
| Gewichte | 2.1.1 | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg | 880 | 1039 | 1044 | 1207 | 1952 |
| | 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten | kg | 660 / 1420 | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329 | 1409 / 3523 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | kg | 590 / 290 | 721 / 318 | 724 / 320 | 805 / 402 | 1259 / 693 |
| Räder/Fahrwerk | 3.1 | Bereifung | Polyurethan (PU) | | | | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | Ø 230 x 70 | | | | | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | Ø 85 x 110 | | Ø 85 x 85 | Ø 85 x 110 | | |
| | 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 | 400 | | 370 | | |
| Grundabmessungen | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | h1 mm | 1950 | | 2100 | 2075 | |
| | 4.3 | Freihub (h2) | h2 mm | 100 | | | | |
| | 4.4 | Hub (h3) | h3 mm | 2900 | 2800 | 2840 | 2800 | |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | h4 mm | 3375 | 3325 | 3495 | 3558 | |
| | 4.9 | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm | 850 / 1305 | | | | |
| | 4.15 | Höhe gesenkt | h13 mm | 90 | | 95 | | |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l1 mm | 1827 | 1916 | 1988 | 2129 | |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 mm | 677 | 766 | 838 | 979 | |
| | 4.21.1 | Gesamtbreite | b1 mm | 800 | | | | |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/ e/l mm | 56 x 185 x 1150 | | | 85 x 210 x 1150 | |
| | 4.23 | Gabelträger Anschlussklasse | | 2A | | 2B | | |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand | b5 mm | 570 | | 580 | | |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 mm | 28 | 25 | 18 | 20 | |
| | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast mm | 2068 | 2178 | 2250 | - | |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm | 2118 | 2228 | 2300 | 2532 | | |
| 4.35 | Wenderadius | Wa mm | 1407 | 1496 | 1568 | 1720 | | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h | 6 / 6 | | | | 5,5 / 5,5 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,2 / 0,4 | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | 0,07 / 0,15 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,45 / 0,35 | | 0,5 / 0,35 | 0,25 / 0,25 | |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 8 / 16 | 7 / 16 | 5 / 16 | 2 / 14 | |
| E-Motor/Elektronik | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW | 1 | 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 / 200 | 24 / 300 | | 24 / 375 | |
| | 6.5 | Batteriegewicht | kg | 185 | 243 | | 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 | 0,92 |
| 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 | kg/h | 0,4 | | 0,5 | 0,6 | 0,5 | |

| | | | | | |
|---|------|-------------------------------|--------|----|----|
| Sonstiges | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | AC | |
| | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053 | dB (A) | 63 | 70 |
| <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 S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214/216), L-VBE (EJC 220/230), Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 212/214/216: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: x - 1 mm, M Li-Ion und DZ-Hubgerüst: x - 71 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: x + 100 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 212: Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: y + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 140 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: y + 100 mm.
- VDI-Nr. 3.3 bei EJC 212/214/216: Tandem: Ø85 x 85 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 212: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: l1 + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 212: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: l2 + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 212: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Ast + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 140 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 212: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Ast + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 140 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 230: Diagonal nach VDI: Ast + 240 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast = 2574 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 212: Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Wa + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: Wa + 70 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: Wa = 1780 mm.
- VDI-Nr. 5.1 bei EJC 230: In Lastrichtung 5 km/h.
- 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
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**