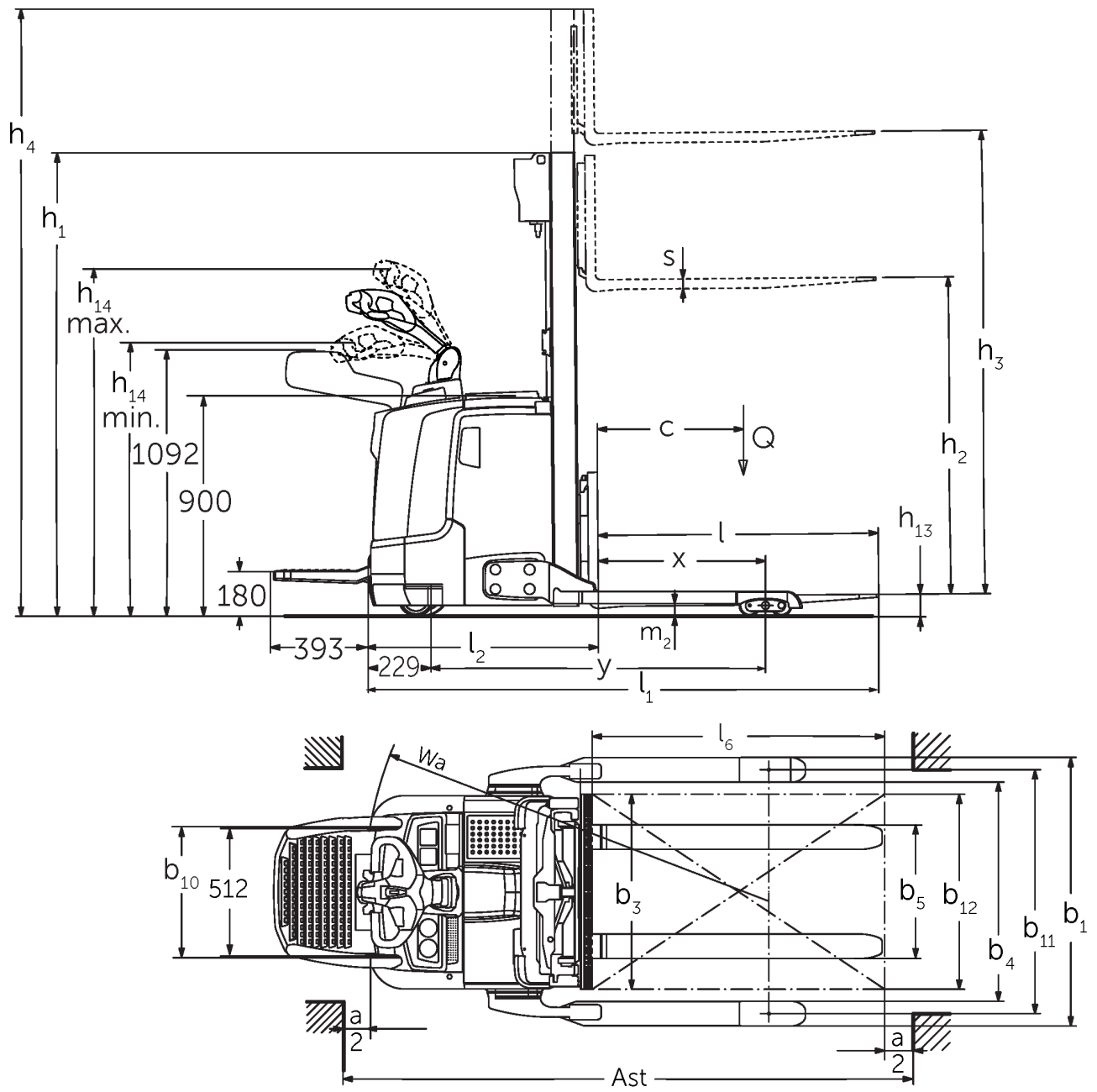




## **Elektro-Deichselstapler** **ERC 212b-220b**

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

# ERC 212b-220b



Maßzeichnung ERC 2b

# ERC 212b-220b

| ERC 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                                  |
| ERC 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                                  |
| ERC 214b, ERC 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                                  |
| ERC 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                                  |
| ERC 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                                 |                               | ERC 212b          | ERC 214b         | ERC 216b         | ERC 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                          | 688               | 668              |                  |                 |
|                  | 1.9      | Radstand                                                   | y mm                          | 1339              | 1411             |                  |                 |
|                  | Gewichte | 2.1.1                                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg                | 1170             | 1215             | 1250            |
| 2.2              |          | Achslast mit Last vorn/hinten                              | kg                            | 900 / 1470        | 920 / 1730       | 920 / 1930       | 983 / 2332      |
| 2.3              |          | Achslast ohne Last vorn/hinten                             | kg                            | 830 / 340         | 850 / 400        |                  | 906 / 410       |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1      | Bereifung                                                  |                               | Polyurethan (PU)  |                  |                  |                 |
|                  | 3.2      | Reifengröße, vorn                                          |                               | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                  | 3.3      | Reifengröße, hinten                                        |                               | Ø 85 x 75         |                  |                  |                 |
|                  | 3.4      | Zusatzräder                                                |                               | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                  | 3.5      | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                  |                               | 1x +1/4           |                  |                  |                 |
|                  | 3.6      | Spurweite, vorn                                            | b10 mm                        | 515               |                  |                  |                 |
|                  | 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                        | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                  | 4.19     | Gesamtlänge                                                | l1 mm                         | 2030              | 2123             |                  |                 |
|                  | 4.20     | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l2 mm                         | 880               | 973              |                  |                 |
|                  | 4.21.1   | Gesamtbreite                                               | b1 mm                         | 1100              |                  |                  |                 |
|                  | 4.22     | Gabelzinkenmaße                                            | s/<br>e/l mm                  | 40 x 100 x 1150   |                  |                  | 40 x 120 x 1150 |
|                  | 4.23     | Gabelträger Anschlussklasse                                |                               | 2A                |                  |                  | 2B              |
|                  | 4.24     | Gabelträgerbreite                                          | b3 mm                         | 800               |                  |                  |                 |
|                  | 4.32     | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2 mm                         | 50                |                  |                  | 40              |
|                  | 4.34.1   | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)                 | Ast mm                        | 2252              | 2322             |                  |                 |
|                  | 4.34.2   | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast mm                        | 2302              | 2372             |                  |                 |
|                  | 4.35     | Wenderadius                                                | Wa mm                         | 1570              | 1640             |                  |                 |
| Leistungsdaten   | 5.1      | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | km/h                          | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                  | 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 (Efficiency   drivePLUS) | %                             | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                  | 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     | 3           |             |             |          |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36                                  |        | DIN 43535 B |             |             |          |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 24 / 300    | 24 / 375    |             |          |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                                                | kg     | 238         | 273         |             |          |
|                    | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus                               | kWh/h  | -           |             |             | 1,45     |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,74 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                          |        | AC          |             |             |          |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                  | dB (A) | 64          |             |             |          |

- 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 (ERC 212b) / L-VBE (ERC 214b/216b/220b), Hubgerüst ZT2800/2840/2900, Gabelzinkenlänge 1150 mm, Spurbreite 1000 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: x - 3 mm.
  - VDI-Nr. 1.8 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: x - 32 mm.
  - VDI-Nr. 1.9 bei ERC 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 ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 3 mm.
  - VDI-Nr. 4.19 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 32 mm.
  - VDI-Nr. 4.19 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
  - VDI-Nr. 4.20 bei ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 3 mm.
  - VDI-Nr. 4.20 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 32 mm.
  - VDI-Nr. 4.20 bei ERC 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 ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 3 mm.
  - VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 32 mm.
  - VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 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 ERC 212b/214b/216b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 3 mm.
  - VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 220b: Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 32 mm.
  - VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
  - VDI-Nr. 4.35 bei ERC 214b/216b/220b: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa - 72 mm.
  - VDI-Nr. 5.1: Bei Ausstattungspaket Efficiency ohne Rückhaltesystem: 6,0/6,0 km/h; mit Rückhaltesystem: 9,0/9,0 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](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.