



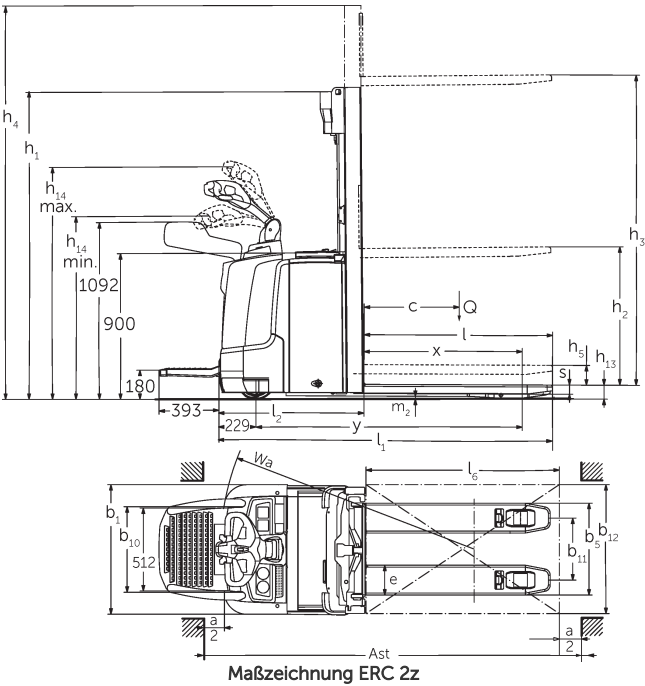
## Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

**ERC 212z-220z**

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



ERC 212z-220z



# ERC 212z-220z

| ERC 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                                  |
| ERC 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                                  |
| ERC 214z, ERC 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                                  |
| ERC 216z              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst                        |

|                       |          |                                    |              | 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                                  |
| ERC 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                   |              | ERC 212z         | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 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         | 1570             | 1591        |             |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                | kg           | 1260             | 1320        |             | 1399        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg           | 1190 / 1270      | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg           | 950 / 310        | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
|                  |        |                                              |              |                  |             |             |             |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                    |              | Polyurethan (PU) |             |             |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                            |              | Ø 230 x 77       |             |             |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                          |              | Ø 85 x 95 / 75   |             |             | Ø 85 x 75   |
|                  | 3.4    | Zusatzräder                                  |              | Ø 180 x 75       |             |             |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |              | 1x +1/2          |             |             | 1x + 1/4    |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                              | b10 mm       | 515              |             |             |             |
|                  | 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       | 1170 / 1390      |             |             |             |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                                 | h13 mm       | 90               |             |             |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                  | l1 mm        | 2039             | 2060        |             |             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm        | 889              | 910         |             |             |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                 | b1 mm        | 800              |             |             |             |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                                 | b2 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       | 2252             | 2273        |             |             |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast mm       | 2302             | 2323        |             |             |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                  | Wa mm        | 1812             | 1833        |             |             |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |        |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 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 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                              | m/s    | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 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 / 375          |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5   | Batteriegewicht                                                | kg     | 294               |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 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   0,76      | 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 LX-SBE; Hubgerüst ZT2800/2840/2900; Radarme angehoben.  
Die Batterieräume haben keinen Einfluss auf die Fahrzeugabmessungen.

- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 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 ERC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: + 54 mm.
- VDI-Nr. 5.1: 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.
- 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**