

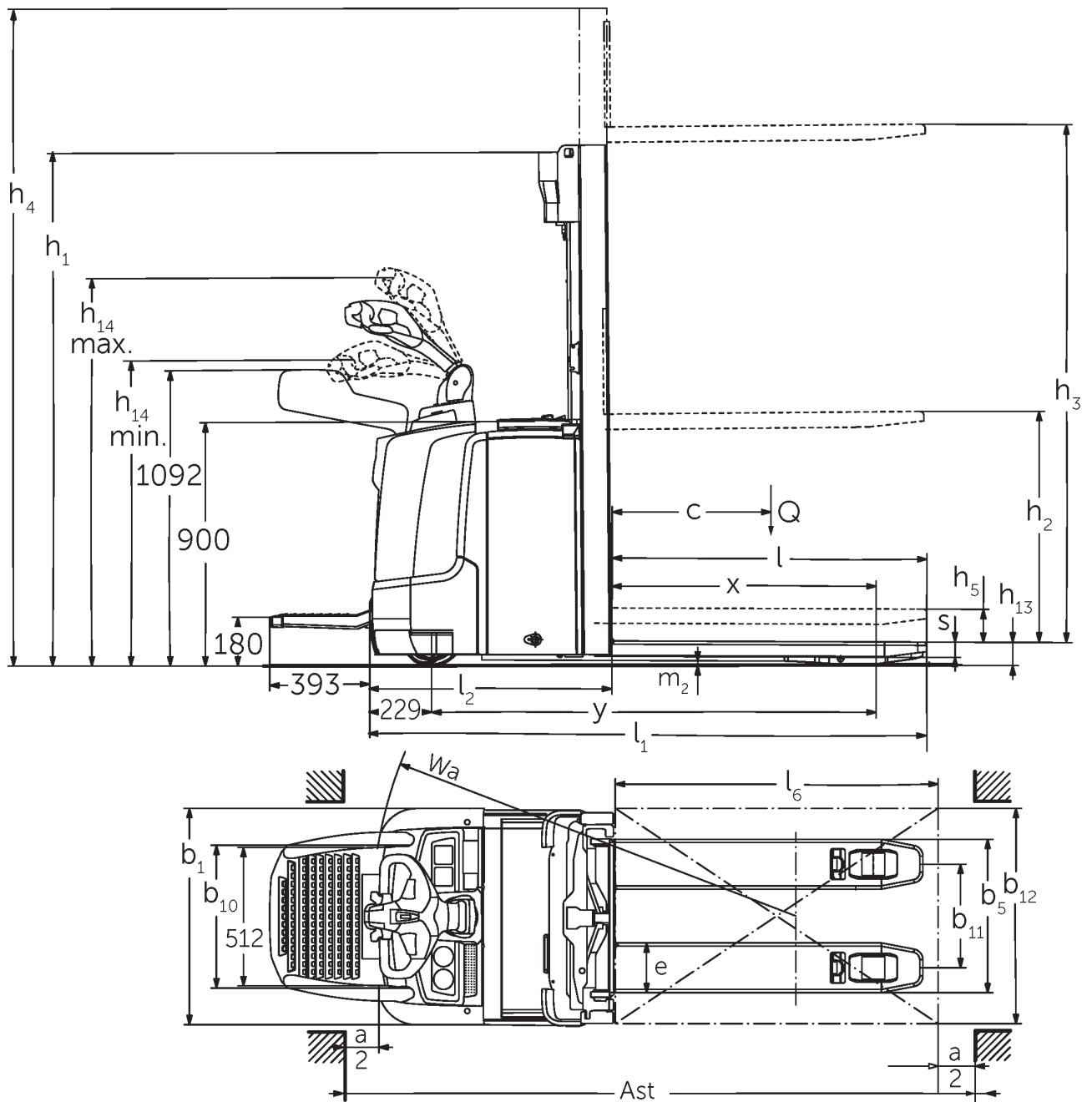


## **Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub**

### **ERC 212z–220z**

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

# ERC 212z–220z



Maßzeichnung ERC 2z

## 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<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                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 4400 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 4925 mm                                  |
|                       | 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                                  |
| ERC 220z              | 4200 mm  | 2600 mm                            | 2075 mm      | 4725 mm                                  |
|                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|                       | 3750 mm  | 1900 mm                            | 1218 mm      | 4432 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2050 mm                            | 1368 mm      | 4882 mm                                  |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4800 mm  | 2250 mm                            | 1568 mm      | 5482 mm                                  |
|                       | 2540 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3195 mm                                  |
|                       | 2840 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3495 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 3540 mm  | 2450 mm                            | 100 mm       | 4195 mm                                  |
|                       | 2540 mm  | 1900 mm                            | 1245 mm      | 3195 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 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 1000×1200 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    | Fahrtgeschwindigkeit 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  | -           |             |             |          |
|                    | 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 EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)           | kg/h   | 0,34   0,3  | 0,44   0,4  | 0,46   0,4  | 0,58   - |
|                    | 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

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**