

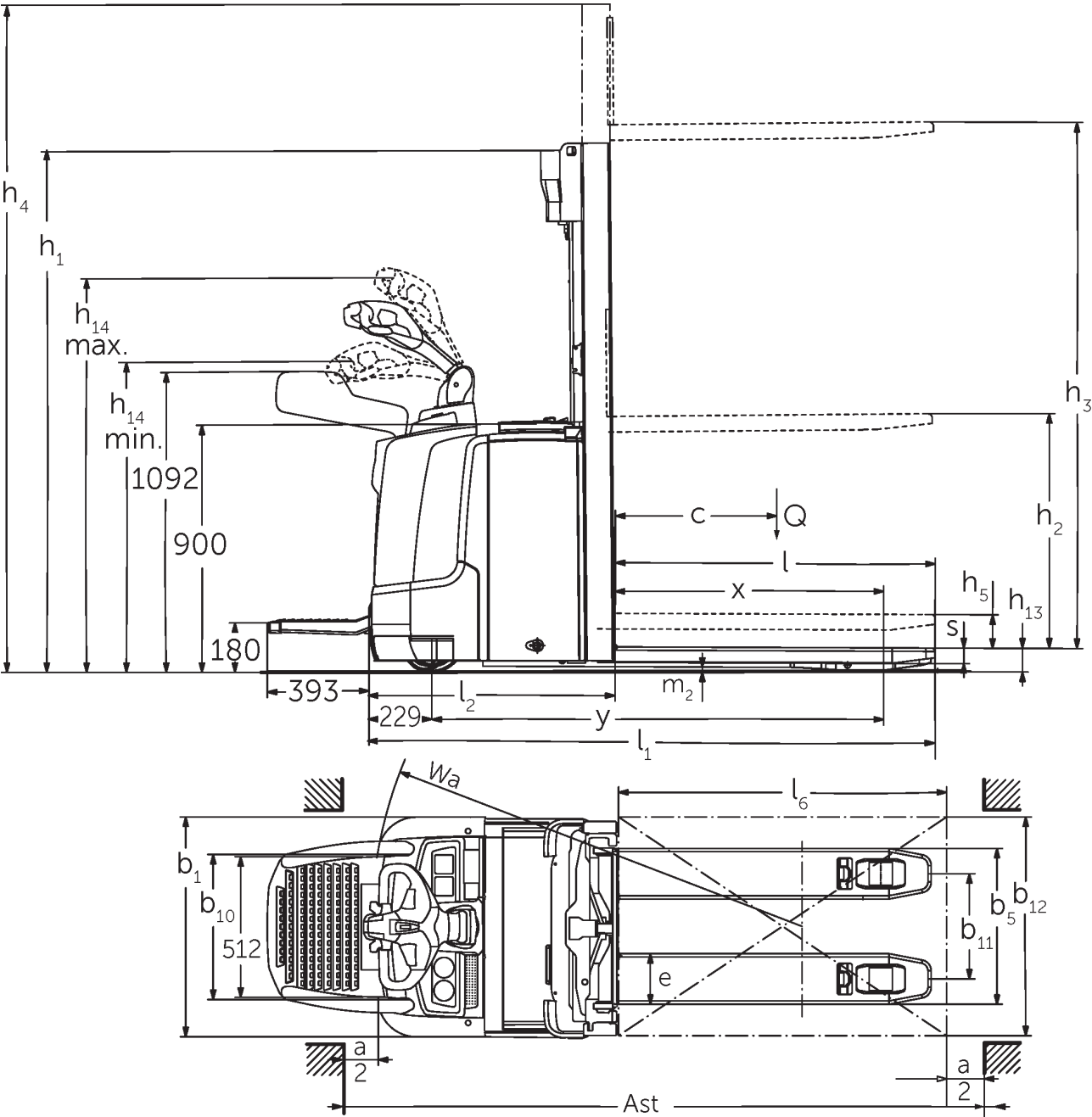


## **Elektrische stapelaar met wielarmheffing** **ERC 212z-220z**

Hefhoogte: 2400-6000 mm / Draagvermogen: 1200-2000 kg



ERC 212z-220z



# ERC 212z-220z

| ERC 212z            | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Drievoudige mast 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                      |
| Tweevoudige mast 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                      |
| Tweevoudige mast 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            | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
| Drievoudige mast 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                      |
| Tweevoudige mast 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                      |
|                     | 4500 mm      | 2750 mm                     | 100 mm             | 4975 mm                      |
| Tweevoudige mast 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  | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
| Drievoudige mast DZ | 6000 mm      | 2500 mm                     | 1968 mm            | 6532 mm                      |
| ERC 216z            | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |

|                     |         |              |                             |                                                 |
|---------------------|---------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Drievoudige mast 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                                         |
| Tweevoudige mast 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                                         |
| Tweevoudige mast 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            |         | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) Uitgeschoven masthoogte (h4) |
| Drievoudige mast 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                                         |
| Tweevoudige mast 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                                         |
| Tweevoudige mast 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-tabel

|                |        |                                                         |              |                   |                  |                  |                 |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte naam)                                  |              | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                                |              | ERC 212z          | ERC 214z         | ERC 216z         | ERC 220z        |
|                | 1.3    | Aandrijving                                             |              | Elektrisch        |                  |                  |                 |
|                | 1.4    | Bediening                                               |              | Meeloop           |                  |                  |                 |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                                      | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                | 1.5.1  | Nominaal draagvermogen / belasting op Masthub           | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                | 1.5.2  | Nominaal draagvermogen / belasting bij Radarmhub        | Q kg         | 2000              |                  |                  |                 |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                                  | c mm         | 600               |                  |                  |                 |
|                | 1.8    | Lastafstand                                             | x mm         | 910               |                  |                  |                 |
|                | 1.9    | Wielbasis                                               | y mm         | 1570              | 1591             |                  |                 |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                              | kg           | 1260              | 1320             |                  | 1399            |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                             | kg           | 1190 / 1270       | 1260 / 1460      | 1300 / 1620      | 1414 / 1989     |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                             | kg           | 950 / 310         | 990 / 330        |                  | 1027 / 372      |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                                  |              | Polyurethaan (PU) |                  |                  |                 |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                                        |              | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                                      |              | Ø 85 x 95 / 75    |                  |                  | Ø 85 x 75       |
|                | 3.4    | Extra wielen                                            |              | Ø 180 x 75        |                  |                  |                 |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)            |              | 1x + 1/2          |                  |                  | 1x + 1/4        |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                                      | b10 mm       | 515               |                  |                  |                 |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                                    | b11 mm       | 385               |                  |                  |                 |
| Afmetingen     | 4.2    | Ingeschoven masthoogte (h1)                             | h1 mm        | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                                      | h2 mm        | 100               |                  |                  |                 |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                            | h3 mm        | 2900              | 2800             | 2840             |                 |
|                | 4.5    | Uitgeschoven masthoogte (h4)                            | h4 mm        | 3375              | 3325             | 3495             |                 |
|                | 4.6    | Initiële heffing                                        | h5 mm        | 122               |                  |                  |                 |
|                | 4.9    | Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.             | h14 mm       | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                | 4.15   | Gedaalde hoogte                                         | h13 mm       | 90                |                  |                  |                 |
|                | 4.19   | Totale lengte                                           | l1 mm        | 2039              | 2060             |                  |                 |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                                | l2 mm        | 889               | 910              |                  |                 |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                          | b1 mm        | 800               |                  |                  |                 |
|                | 4.21.2 | Totale breedte                                          | b2 mm        | -                 |                  |                  | 800             |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                          | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                                     | b5 mm        | 570               |                  |                  |                 |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis                          | m2 mm        | 18                |                  |                  |                 |
|                | 4.34.1 | Werkbreedte (pallet 1000 × 1200 dwars)                  | Ast mm       | 2252              | 2273             |                  |                 |
|                | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)             | Ast mm       | 2302              | 2323             |                  |                 |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                             | Wa mm        | 1812              | 1833             |                  |                 |
| Prestaties     | 5.1    | Rijsnelheid met last/onbelast (Efficiency   drivePLUS)  | km/u         | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met last/onbelast                           | m/s          | 0,2 / 0,4         | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met last/onbelast                          | m/s          | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                | 5.8    | Max. helling met last/onbelast (Efficiency   drivePLUS) | %            | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                | 5.10   | Rem                                                     |              | generatorisch     |                  |                  |                 |

|                     |                                                     |                                                         |             |             |             |             |          |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| E-motor/elektronica | 6.1                                                 | Rijmotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)   | kW          | 2,8   3,2   |             |             |          |
|                     | 6.2                                                 | Hefmotor, vermogen bij S3                               | kW          | 3           |             |             |          |
|                     | 6.3                                                 | Accu volgens DIN 43531/35/36                            |             | DIN 43535 B |             |             |          |
|                     | 6.4                                                 | Accuspanning/nominaal vermogen                          | V / Ah      | 24 / 375    |             |             |          |
|                     | 6.5                                                 | Accugewicht                                             | kg          | 294         |             |             |          |
|                     | 6.6                                                 | Energieverbruik volgens VDI-cyclus                      | kWh/u       | -           |             |             | 1,45     |
|                     | 6.6.1                                               | Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)   | kWh/u       | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                     | 6.6.2                                               | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS) | kg/h0       | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |
|                     | 6.7                                                 | Omslag (Efficiency   PLUS)                              | t/h         | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
| 6.8.1               | Energieverbruik bij max. omslag (Efficiency   PLUS) | kWh/u                                                   | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   -    |          |
| Overig              | 8.1                                                 | Type rijregeling                                        |             | AC          |             |             |          |
|                     | 10.7                                                | Geluidsniveau volgens EN12053                           | dB (A)      | 64          |             |             |          |

- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

De waarden in de tabel gelden voor accuruimte LX-zijdelingse accuwissel, hefmast ZT2800 / 2840 / 2900; wielarmen geheven. De accuruimtes hebben geen invloed op de truckafmetingen.

- VDI-nr. 1.8 bij ERC 212z / 214z / 216z: bij DZ-hefmast: x - 42 mm; bij gedaalde wielarmen: x + 54 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 220z: bij DZ-hefmast: x - 71 mm; bij gedaalde wielarmen: x + 54 mm.
- VDI-nr. 1.9: Bij gedaalde wielarmen: x + 54 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 212z / 214z / 216z: Bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 220z: bij DZ-hefmast: l1 + 71 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 212z / 214z / 216z: Bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 220z: bij DZ-hefmast: l2 + 71 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 212z / 214z / 216z: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 367 mm. Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 220z: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 367 mm. Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 71 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 212z / 214z / 216z: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 204 mm. Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 220z: diagonaal volgens VDI: gangpadbreedte + 204 mm. Bij DZ-hefmast: gangpadbreedte + 71 mm.
- VDI-nr. 4.35: Bij gedaalde wielarmen: + 54 mm.
- VDI-nr. 5.1: bij uitvoering Efficiency zonder veiligheidssysteem voor bestuurder: 6,0 / 6,0 km/u; met veiligheidssysteem voor bestuurder: 9,0 / 9,0 km/u.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ- / DZ-hefmast: de daalsnelheid in vrije heffing ligt onder de vermelde waarden.
- VDI-nr. 5.8: de waarden in de tabel verwijzen naar de nominale last (1.5). Bij maximale belasting in de wielarmheffing (1.5.2): max. helling met last = 5%.

De Duitse fabrieken in Norderstedt,  
Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd,  
evenals ons onderdelenmagazijn in  
Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**