



## Elektrische meeloop stapelaar met wielarmheffing

**ERC 212z–220z**

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



# ERC 212z-220z



## ERC 212z–220z

| ERC 212z                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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 met vrije heffing | 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                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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                          |
| ERC 214z                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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 met vrije heffing | 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                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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                          |
| ERC 214z, ERC 216z                 | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 6000 mm      | 2500 mm                         | 1968 mm            | 6532 mm                          |

| ERC 216z                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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 met vrije heffing | 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                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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            |                                  |
| ERC 220z                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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 met vrije heffing | 2540 mm      | 1900 mm                         | 1245 mm            | 3195 mm                          |
|                                    | 2840 mm      | 2050 mm                         | 1395 mm            | 3495 mm                          |
|                                    | 3540 mm      | 2400 mm                         | 1745 mm            | 4195 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2540 mm      | 1950 mm                         | 100 mm             | 3195 mm                          |
|                                    | 2840 mm      | 2100 mm                         | 100 mm             | 3495 mm                          |
|                                    | 3540 mm      | 2450 mm                         | 100 mm             | 4195 mm                          |

## VDI-tabel

|                |   | Jungheinrich   |                   |                   |                  |                  |                 |
|----------------|---|--|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
|                |   | ERC 212z   | ERC 214z          | ERC 216z          | ERC 220z         |                  |                 |
| Kenmerken      | 1.1   | Fabrikant (korte beschrijving)                                   |                   |                   |                  |                  |                 |
|                | 1.2   | Typebenamingen van de fabrikant                                  |                   |                   |                  |                  |                 |
|                | 1.3   | Aandrijving  | Elektrisch        |                   |                  |                  |                 |
|                | 1.4   | Bediening  | Meelopen          |                   |                  |                  |                 |
|                | 1.5   | Draagvermogen/last   | Q kg              | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                | 1.5.1                                       | Nominaal draagvermogen / last bij mastheffing                    | Q kg              | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                | 1.5.2                                       | Nominaal draagvermogen / last bij wielarmheffing                 | 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 (inclusief batterij)                               | kg                | 1260              | 1320             |                  | 1399            |
|                | 2.2   | Asbelasting met last vooraan / achteraan                         | kg                | 1190 / 1270       | 1260 / 1460      | 1300 / 1620      | 1414 / 1989     |
|                | 2.3   | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan                      | kg                | 950 / 310         | 990 / 330        |                  | 1027 / 372      |
| Wielen/chassis | 3.1   | Banden   | Polyurethaan (PU) |                   |                  |                  |                 |
|                | 3.2   | Bandenmaat vooraan   | Ø 230 x 77        |                   |                  |                  |                 |
|                | 3.3   | Bandenmaat achteraan   | 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 vooraan   | b10 mm            | 515               |                  |                  |                 |
|                | 3.7   | Spoorbreedte achteraan   | b11 mm            | 385               |                  |                  |                 |
| Afmetingen     | 4.2   | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)                                  | h1 mm             | 1950              |                  | 2100             |                 |
|                | 4.3   | Vrije heffing (h2)   | h2 mm             | 100               |                  |                  |                 |
|                | 4.4   | Heffing (h3)   | h3 mm             | 2900              | 2800             |                  | 2840            |
|                | 4.5   | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)                                 | h4 mm             | 3375              | 3325             |                  | 3495            |
|                | 4.6   | Initiële heffing   | h5 mm             | 122               |                  |                  |                 |
|                | 4.9   | Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.                       | h14 mm            | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                | 4.15  | Hoogte gedaald   | 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                                      | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)                            | Ast mm            | 2252              | 2273             |                  |                 |
| 4.34.2         | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte) | Ast mm   | 2302              | 2323              |                  |                  |                 |
| 4.35           | Draaicirkel                                 | Wa mm  | 1812              | 1833              |                  |                  |                 |
| Prestaties     | 5.1   | Rijnsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)       | km/u              | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                | 5.2   | Hefsnelheid met/zonder belasting                                 | m/s               | 0,2 / 0,4         | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                | 5.3   | Daalsnelheid met/zonder belasting                                | m/s               | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                | 5.8   | Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS) | %                 | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                | 5.10  | Bedrijfsrem  |                   | regeneratief      |                  |                  |                 |

|                     |  |   |             |             |             |             |          |
|---------------------|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| E-motor/elektronica | 6.1  | Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW          | 2,8   3,2   |             |             |          |
|                     | 6.2  | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%                         | kW          | 3           |             |             |          |
|                     | 6.3  | Batterij volgens DIN 43531/35/36                          |             | DIN 43535 B |             |             |          |
|                     | 6.4  | Batterijspanning / nominale capaciteit                    | V / Ah      | 24 / 375    |             |             |          |
|                     | 6.5  | Batterijgewicht   | 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       | 0,34   0,3  | 0,44   0,4  | 0,46   0,4  | 0,58   - |
|                     | 6.7  | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                 | t/h         | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
| 6.8.1               | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS) | kWh/u   | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   -    |          |
| Overig              | 8.1  | Besturingstype  |             | AC          |             |             |          |
|                     | 10.7   | Geluidsdrukniveau volgens EN12053                         | dB (A)      | 64          |             |             |          |

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

De waarden in de tabel gelden voor batterijcompartiment LX-SBE, hefmast ZT2800/2840/2900; geheven wielarmen. De batterijcompartimenten hebben geen invloed op de afmetingen van de truck.

- VDI-nr. 1.8 bij ERC 212z/214z/216z: bij DZ-hefmast: x - 42 mm; bij neergelaten wielarmen: x + 54 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 220z: bij DZ-hefmast: x - 71 mm; bij neergelaten wielarmen: x + 54 mm.
- VDI-nr. 1.9: bij neergelaten wielarmen: x + 54 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø 85 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: gangbreedte + 367 mm. Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 220z: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 367 mm. Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 212z/214z/216z: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 204 mm. Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 220z: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 204 mm. Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm.
- VDI-nr. 4.35: bij neergelaten wielarmen: + 54 mm.
- VDI-nr. 5.1: bij uitrustingspakket Efficiency zonder veiligheidssysteem voor de bestuurder: 6,0/6,0 km/u; met veiligheidssysteem voor de bestuurder: 9,0/9,0 km/u.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ-/DZ-hefmast: de daalsnelheid bij vrije heffing is lager dan de gespecificeerde waarden.
- VDI-nr. 5.8: De waarden in de tabel hebben betrekking op de nominale belasting (1.5). Bij maximale belasting in wielarmheffing (1.5.2): max. klimvermogen met last = 5%.

Jungheinrich SA  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**