



Elektrische meeloop stapelaar met wielarmheffing

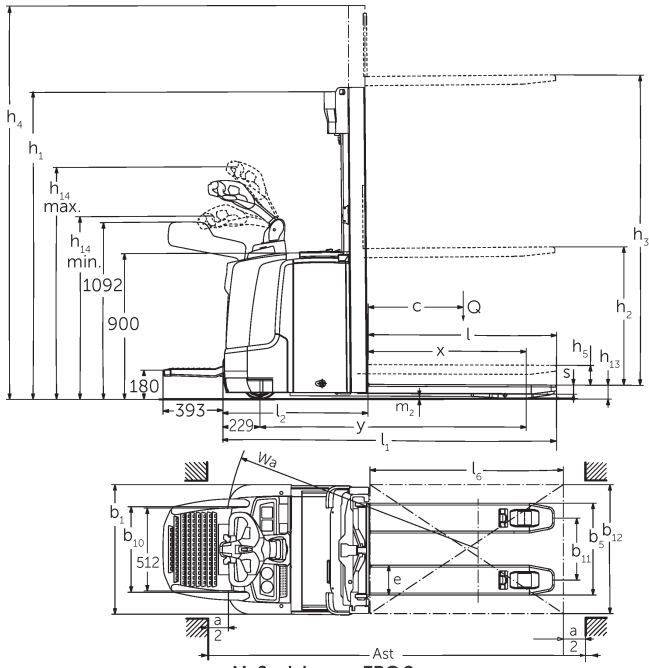
ERC 212z-220z

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

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERC 212z-220z



Maßzeichnung ERC 2z

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 |
| Tweevoudige Telescopische mast | 4300 mm | 2600 mm | 2125 mm | 4775 mm |
| | 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 |
| Tweevoudige Telescopische mast | 4300 mm | 2600 mm | 2125 mm | 4775 mm |
| | 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 |
| Tweevoudige Telescopische mast | 4200 mm | 2600 mm | 2075 mm | 4725 mm |
| | 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 |
| ERC 220z | 4200 mm | 2650 mm | 100 mm | 4725 mm |
| | 4400 mm | 2750 mm | 100 mm | 4925 mm |
| | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| | 3750 mm | 1900 mm | 1218 mm | 4432 mm |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4200 mm | 2050 mm | 1368 mm | 4882 mm |
| | 4800 mm | 2250 mm | 1568 mm | 5482 mm |
| | 2540 mm | 1900 mm | 1245 mm | 3195 mm |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2840 mm | 2050 mm | 1395 mm | 3495 mm |
| | 3540 mm | 2400 mm | 1745 mm | 4195 mm |
| | 2540 mm | 1950 mm | 100 mm | 3195 mm |
| Tweevoudige Telescopische mast | 2840 mm | 2100 mm | 100 mm | 3495 mm |
| | 3540 mm | 2450 mm | 100 mm | 4195 mm |

VDI-tabel

| | | | | | | | |
|----------------|---|---|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kenmerken | 1.2 | Typeaanduiding fabrikant | | ERC 212z | ERC 214z | ERC 216z | ERC 220z |
| | 1.3 | Aandrijving | | Elektrisch | | | |
| | 1.4 | Bediening | | Meelopen | | | |
| | 1.5 | Draagvermogen/last | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 1.5.1 | Nominale laadcapaciteit / belasting op Masthub | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 1.5.2 | Nominale laadcapaciteit / 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 | 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 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/ 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 x 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/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 | Rem | | 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 | 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 EN16796 (Efficiency PLUS) | kg/h | 0,3 0,3 | 0,4 0,4 | 0,5 0,4 | 0,6 - |
| | 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 | Type rijregeling | | AC | | | |
| | 10.7 | Geluidsdruk niveau volgens EN12053, stuurhuis | 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**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.