



## **Elektrische meeloop stapelaar** **ERC 214bi-216bi**

Hefhoogte: 2400-6000 mm / Draagvermogen: 1400-1600 kg

[illegible]

## ERC 214bi-216bi

| ERC 214bi                          | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1880 mm                            | 1348 mm            | 4622 mm                                   |
|                                    | 4300 mm      | 1950 mm                            | 1418 mm            | 4832 mm                                   |
|                                    | 4690 mm      | 2080 mm                            | 1548 mm            | 5222 mm                                   |
|                                    | 5350 mm      | 2300 mm                            | 1768 mm            | 5882 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1800 mm                            | 100 mm             | 3025 mm                                   |
|                                    | 2760 mm      | 1930 mm                            | 100 mm             | 3285 mm                                   |
|                                    | 2900 mm      | 2000 mm                            | 100 mm             | 3425 mm                                   |
|                                    | 3160 mm      | 2130 mm                            | 100 mm             | 3685 mm                                   |
|                                    | 3600 mm      | 2350 mm                            | 100 mm             | 4125 mm                                   |
|                                    | 4100 mm      | 2600 mm                            | 100 mm             | 4625 mm                                   |
|                                    | 4300 mm      | 2700 mm                            | 100 mm             | 4825 mm                                   |
| ERC 214bi, ERC 216bi               | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 6000 mm      | 2550 mm                            | 1968 mm            | 6582 mm                                   |
| ERC 216bi                          | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3990 mm      | 1880 mm                            | 1298 mm            | 4572 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 1950 mm                            | 1368 mm            | 4782 mm                                   |
|                                    | 4590 mm      | 2080 mm                            | 1498 mm            | 5172 mm                                   |
|                                    | 5250 mm      | 2300 mm                            | 1718 mm            | 5832 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2400 mm      | 1800 mm                            | 100 mm             | 2975 mm                                   |
|                                    | 2660 mm      | 1930 mm                            | 100 mm             | 3235 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 2000 mm                            | 100 mm             | 3375 mm                                   |
|                                    | 3060 mm      | 2130 mm                            | 100 mm             | 3635 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2350 mm                            | 100 mm             | 4075 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2600 mm                            | 100 mm             | 4575 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2700 mm                            | 100 mm             | 4775 mm                                   |

# VDI-tabel

|                |        |                                             |          |                   |             |
|----------------|--------|---------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)              |          | Jungheinrich      |             |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de fabrikant             |          | ERC 214bi         | ERC 216bi   |
|                | 1.3    | Aandrijving                                 |          | Elektrisch        |             |
|                | 1.4    | Bediening                                   |          | Stapplatform      |             |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                          | Q kg     | 1400              | 1600        |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm     | 600               |             |
|                | 1.8    | Lastafstand                                 | x mm     | 681               |             |
|                | 1.9    | Wielbasis                                   | y mm     | 1324              |             |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (inclusief batterij)          | kg       | 1500              | 1510        |
|                | 2.2    | Asbelasting met last vooraan / achteraan    | kg       | 1215 / 1685       | 1230 / 1880 |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan | kg       | 1145 / 355        | 1150 / 360  |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                      |          | Polyurethaan (PU) |             |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                            |          | Ø 230 x 77        |             |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                          |          | Ø 85 x 75         |             |
|                | 3.4    | Extra wielen                                |          | Ø 140 x 57        |             |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |          | 1x + 1 / 4        |             |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                          | b10 mm   | 535               |             |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                        | b11 mm   | 1000              |             |
|                | 3.7.1  | 2. Spoorbreedte, achter                     | mm       | 1170              |             |
|                | 3.7.2  | 3. Spoorbreedte, achter                     | mm       | 1370              |             |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm    | 2300              |             |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm    | 1768              | 1718        |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                | h3 mm    | 5350              | 5250        |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm    | 5882              | 5832        |
|                | 4.7    | Hoogte beschermdak (cabine)                 | h6 mm    | 2300              |             |
|                | 4.9    | Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.  | h14 mm   | 1185 / 1245       |             |
|                | 4.19   | Totale lengte                               | l1 mm    | 2425              |             |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm    | 1274              |             |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                              | b1 mm    | 1100              |             |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                              | s/e/l mm | 40 x 100 x 1150   |             |
|                | 4.24   | Vorkenbordbreedte                           | b3 mm    | 800               |             |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm    | 50                |             |
|                | 4.34.1 | Gangbreedte (pallet 1000x1.200 dwars)       | Ast mm   | 2632              |             |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800x1.200 in de lengte) | Ast mm   | 2682              |             |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                 | Wa mm    | 1963              |             |
| Prestaties     | 5.1    | Rijsnelheid met/zonder belasting            | km/u     | 9 / 12            |             |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met/zonder belasting            | m/s      | 0,19 / 0,35       |             |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met/zonder belasting           | m/s      | 0,43 / 0,49       |             |
|                | 5.8    | Max. hellingsgraad met/zonder belasting     | %        | 8 / 16            |             |
|                | 5.10   | Bedrijfsrem                                 |          | regeneratief      |             |

|                                                                                                                                                                                                              |       |                                                |        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|--------|---------------------|
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                          | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min               | kW     | 3,2                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2   | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%              | kW     | 3                   |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36               |        | Jungheinrich Li-ion |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4   | Batterijspanning / nominale capaciteit         | V / Ah | 24 / 260            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5   | Batterijgewicht                                | kg     | 98                  |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6   | Energieverbruik volgens VDI-cyclus             | kWh/u  | 0                   |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus              | kWh/u  | 0,96                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN16796                 | kg/h   | 0,5                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.7   | Overslagcapaciteit                             | t/h    | 83                  |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit | kWh/u  | 2,31                |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1   | Besturingstype                                 |        | AC                  |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7  | Geluidsdrukniveau volgens EN12053              | dB (A) | 68                  |
| - 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 een 260 Ah lithium-ionbatterij, hefmast DZ 5350/DZ 5250, vorklengte 1.150 mm, met beschermdak, zonder bumper.

- VDI-nr. 1.8: bij ZT-hefmast: x + 32 mm
- VDI-nr. 4.19: bij ZT-hefmast: l1 - 32 mm
- VDI-nr. 4.20: bij ZT-hefmast: l2 - 32 mm
- VDI-nr. 4.21: gerasterd volgens spoorbreedte: 1.100/1.270/1.470 mm
- VDI-nr. 4.24: beschikbare vorkenbroadbreedten: ISO 2A 800/975 mm
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI, gerasterd volgens spoorbreedte: gangbreedte + 211/+ 211/+273 mm; bij ZT-hefmast: gangbreedte - 32 mm
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI, gerasterd volgens spoorbreedte: gangbreedte + 136/+ 136/+ 223 mm; bij ZT-hefmast: gangbreedte - 32 mm
- VDI-nr. 6.2: bij S3 = 11%
- VDI-nr. 6.5: bij 130 Ah-batterij = 76 kg

**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**