



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

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

# ERC 214bi-216bi



# ERC 214bi-216bi

| ERC 214bi                          | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (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 ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 6000 mm      | 2550 mm                         | 1968 mm            | 6582 mm                          |
| ERC 216bi                          | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (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

Stand: 04/2024

|                     |             |   |                            |                     |             |
|---------------------|-------------|---|----------------------------|---------------------|-------------|
| Kenmerken           | 1.1         | Fabrikant (korte naam)                      |                            | Jungheinrich        |             |
|                     | 1.2         | Typeaanduiding fabrikant                    |                            | ERC 214bi           | ERC 216i    |
|                     | 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 (incl. accu) | kg                  | 1500        |
| 2.2                 |             | Aslast met last voor/achter                 | kg                         | 1215 / 1685         | 1230 / 1880 |
| 2.3                 |             | Aslast onbelast voor/achter                 | 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 beschermend dak (cabine)             | h6 mm                      | 2300                |             |
|                     | 4.9         | Hoogte disselgreep tijdens rijden 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        | Breedte vorkenbord                          | b3 mm                      | 800                 |             |
|                     | 4.32        | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm                      | 50                  |             |
|                     | 4.34.1      | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)      | Ast mm                     | 2632                |             |
|                     | 4.34.2      | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | 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        | Rem   |                            | 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         | Accu volgens DIN 43531/35/36                |                            | Jungheinrich Li-ion |             |
|                     | 6.4         | Accuspanning/nominaal vermogen              | V / Ah                     | 24 / 260            |             |
|                     | 6.5         | Accugewicht                                 | 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   | Verwerkingscapaciteit                          | t/h    | 83   |
|  | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit | kWh/u  | 2,31 |
| Overig   | 8.1   | Type rijregeling                               |        | AC   |
|  | 10.7  | Geluidsdruk niveau volgens EN12053, stuurhuis  | 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 vorkenbordsbreedten: 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 NV**  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tel. 016 39 87 11

[info@Jungheinrich.be](mailto:info@Jungheinrich.be)  
[www.Jungheinrich.be](http://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**