



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

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

ERC 214bi-216bi



# ERC 214bi-216bi

| ERC 214bi            | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
|----------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Drievoudige mast DZ  | 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 mast ZT  | 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) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
| Drievoudige mast DZ  | 6000 mm      | 2550 mm                     | 1968 mm            | 6582 mm                      |
| ERC 216bi            | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
| Drievoudige mast DZ  | 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 mast ZT  | 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      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                     |       |      | ERC 214bi           | ERC 216i    |
|                | 1.3    | Aandrijving                                  |       |      | Elektrisch          |             |
|                | 1.4    | Bediening                                    |       |      | Bestuurdersplatform |             |
|                | 1.5    | Capaciteit/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                | 1510        |
|                | 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    | Ingeschoven masthoogte (h1)                  | h1    | mm   | 2300                |             |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                           | h2    | mm   | 1768                | 1718        |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                 | h3    | mm   | 5350                | 5250        |
|                | 4.5    | Uitgeschoven masthoogte (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 last/onbelast                |       | km/u | 9 / 12              |             |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met last/onbelast                |       | m/s  | 0,19 / 0,35         |             |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met last/onbelast               |       | m/s  | 0,43 / 0,49         |             |
|                | 5.8    | Max. helling met last/onbelast               |       | %    | 8 / 16              |             |
|                | 5.10   | Rem                                          |       |      | generatorisch       |             |

|                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|--------|---------------------|
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                 | 6.1   | Rijmotor, vermogen S2 60 min       | kW     | 3,2                 |
|                                                                                                                                                                                                     | 6.2   | Hefmotor, vermogen bij S3          | 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   | Omslag                             | t/h    | 83                  |
|                                                                                                                                                                                                     | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. omslag    | kWh/u  | 2,31                |
| Overig                                                                                                                                                                                              | 8.1   | Type rijregeling                   |        | AC                  |
|                                                                                                                                                                                                     | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053      | dB (A) | 68                  |
| - 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 260 Ah lithium-ion accu, 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:  $l_1 - 32$  mm.
- VDI-nr. 4.20: bij ZT-hefmast:  $l_2 - 32$  mm.
- VDI-nr. 4.21: gerasterd naar spoorbreedte: 1.100 / 1.270 / 1.470 mm.
- VDI-nr. 4.24: leverbare vorkenbroadtes: ISO 2A 800 / 975 mm.
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI, gerasterd naar spoorbreedte: gangpadbreedte + 211 / + 211 / +273 mm; bij ZT-hefmast: gangpadbreedte - 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI, gerasterd naar spoorbreedte: gangpadbreedte + 136 / + 136 / + 223 mm; bij ZT-hefmast: gangpadbreedte - 32 mm.
- VDI-nr. 6.2: bij S3 = 11%.
- VDI-nr. 6.5: bij 130 Ah accu = 76 kg.

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**