



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

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

The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, labeled 'a)' and 'b)'. Drawing 'a)' is a side view showing the chassis structure with various dimensions:  $h_4$ ,  $h_6$ , 1271,  $h_{14}$ , 195,  $h_3$ ,  $h_1$ ,  $h_2$ ,  $h_{13}$ ,  $l_1$ ,  $l_2$ , 631,  $y$ ,  $c$ ,  $Q$ ,  $l$ ,  $x$ ,  $m_2$ , and  $s$ . Drawing 'b)' is a top view showing the chassis from above with dimensions: 800, 560,  $b_{10}$ ,  $W_a$ ,  $a/2$ ,  $A_{st}$ ,  $a/2$ ,  $l_6$ ,  $e$ ,  $b$ ,  $b_{11}$ ,  $b_4$ ,  $b_{12}$ , and  $h$ .

# 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                                   |
|                                    | 6000 mm      | 2550 mm                            | 1968 mm            | 6582 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                                   |

# VDI-tabel

|                |        |                                             |       |    |                   |
|----------------|--------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------|
| Kenmerken      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                    |       |    | ERC 214bi         |
|                | 1.3    | Aandrijving                                 |       |    | Elektrisch        |
|                | 1.4    | Bediening                                   |       |    | Stapplatform      |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                          | Q     | kg | 1400              |
|                | 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       |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                 |       | kg | 1145 / 355        |
| 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              |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                | h3    | mm | 5350              |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4    | mm | 5882              |
|                | 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   | Hefsnellheid met/zonder belasting              | m/s    | 0,19 / 0,35         |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3   | Daalsnellheid 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 vorkenbordbreedten: 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**