



## **Elektrische meeloop stapelaar met wielarmheffing**

**ERC 214zi-216zi**

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



Technical drawing of a truck chassis showing dimensions and load parameters. The drawing includes the following labels and dimensions:

- $h_4$ : Total height of the chassis.
- $h_6$ : Height of the upper body section.
- 1271: Numerical value for a height dimension.
- $h_{14}$ : Height of the lower body section.
- 195: Numerical value for a height dimension.
- 631: Numerical value for a horizontal distance dimension.
- $l_2$ : Horizontal distance dimension.
- $l_1$ : Horizontal distance dimension.
- $l$ : Horizontal distance dimension.
- $x$ : Horizontal distance dimension.
- $c$ : Horizontal distance dimension.
- $Q$ : Downward arrow indicating a load.
- $s$ : Horizontal distance dimension.
- $h_3$ : Height dimension.
- $h_2$ : Height dimension.
- $h_5$ : Height dimension.
- $h_{13}$ : Height dimension.
- $y$ : Horizontal distance dimension.
- $m_2$ : Mass parameter.



## ERC 214zi-216zi

| ERC 214zi                          | 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 214zi, ERC 216zi               | 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 216zi                          | 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      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                          |           |    | ERC 214zi         | ERC 216zi   |
|                | 1.3    | Aandrijving                                       |           |    | Elektrisch        |             |
|                | 1.4    | Bediening                                         |           |    | Stapplatform      |             |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                                | Q         | kg | 1400              | 1600        |
|                | 1.5.1  | Nominale laadcapaciteit / belasting op Masthub    | Q         | kg | 1400              | 1600        |
|                | 1.5.2  | Nominale laadcapaciteit / belasting bij Radarmhub | Q         | kg | 2000              |             |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                            | c         | mm | 600               |             |
|                | 1.8    | Lastafstand                                       | x         | mm | 883               |             |
|                | 1.9    | Wielbasis                                         | y         | mm | 1498              |             |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                        |           | kg | 1560              | 1570        |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                       |           | kg | 1455 / 1505       | 1480 / 1690 |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                       |           | kg | 1225 / 355        | 1230 / 340  |
| 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 114       |             |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)        |           |    | 1x + 1 / 4        |             |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                                | b10       | mm | 535               |             |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                              | b11       | mm | 385               |             |
| 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        |
|                | 4.6    | Initiële heffing                                  | h5        | mm | 122               |             |
|                | 4.7    | Hoogte beschermend dak (cabine)                   | h6        | mm | 2300              |             |
|                | 4.9    | Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.       | h14       | mm | 1185 / 1245       |             |
|                | 4.15   | Gedaalde hoogte                                   | h13       | mm | 90                |             |
|                | 4.19   | Totale lengte                                     | l1        | mm | 2395              |             |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                          | l2        | mm | 1245              |             |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                    | b1        | mm | 800               |             |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                    | s/e/<br>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 | 2595              |             |
|                | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)       | Ast       | mm | 2645              |             |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                       | Wa        | mm | 2129              |             |

|                     |       |                                                |        |                     |      |
|---------------------|-------|------------------------------------------------|--------|---------------------|------|
| Prestaties          | 5.1   | Rijsnelheid met/zonder belasting               | km/u   | 9,2 / 12            |      |
|                     | 5.2   | Hefsnelheid met/zonder belasting               | m/s    | 0,19 / 0,35         |      |
|                     | 5.3   | Daalsnelheid met/zonder belasting              | m/s    | 0,49 / 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  | 0,98                |      |
|                     | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN16796                 | kg/h   | 0,5                 |      |
|                     | 6.7   | Verwerkingscapaciteit                          | t/h    | 75                  | 83   |
|                     | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit | kWh/u  | 1,92                | 2,14 |
| Overig              | 8.1   | Type rijregeling                               |        | AC                  |      |
|                     | 10.7  | Schalldruckpegel nach 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, geheven wielarmen, met beschermdak, zonder bumper.

- VDI-nr. 1.5: bij duolift transport (optioneel): mastheffing max. helft nominale belasting/totale last max. 2,0 ton
- VDI-nr. 1.5.1: bij duolift transport (optioneel): mastheffing max. helft nominale belasting/totale last max. 2,0 ton
- VDI-nr. 1.5.2: bij duolift transport (optioneel): mastheffing max. helft nominale belasting/totale last max. 2,0 ton
- VDI-nr. 1.8: bij neergelaten wielarmen:  $x + 51$  mm; bij ZT-hefmast:  $x + 32$  mm
- VDI-nr. 1.9: bij neergelaten wielarmen:  $y + 51$  mm
- VDI-nr. 4.19: bij ZT-hefmast:  $l1 - 32$  mm
- VDI-nr. 4.20: bij ZT-hefmast:  $l2 - 32$  mm
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI: gangbreedte  $+ 345$  mm; bij ZT-hefmast: gangbreedte  $- 32$  mm
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI: gangbreedte  $+ 194$  mm; bij ZT-hefmast: gangbreedte  $- 32$  mm
- VDI-nr. 4.35: bij neergelaten wielarmen:  $Wa + 51$  mm
- VDI-nr. 6.2: bij S3 = 11%
- VDI-nr. 6.5: bij 130 Ah = 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**