



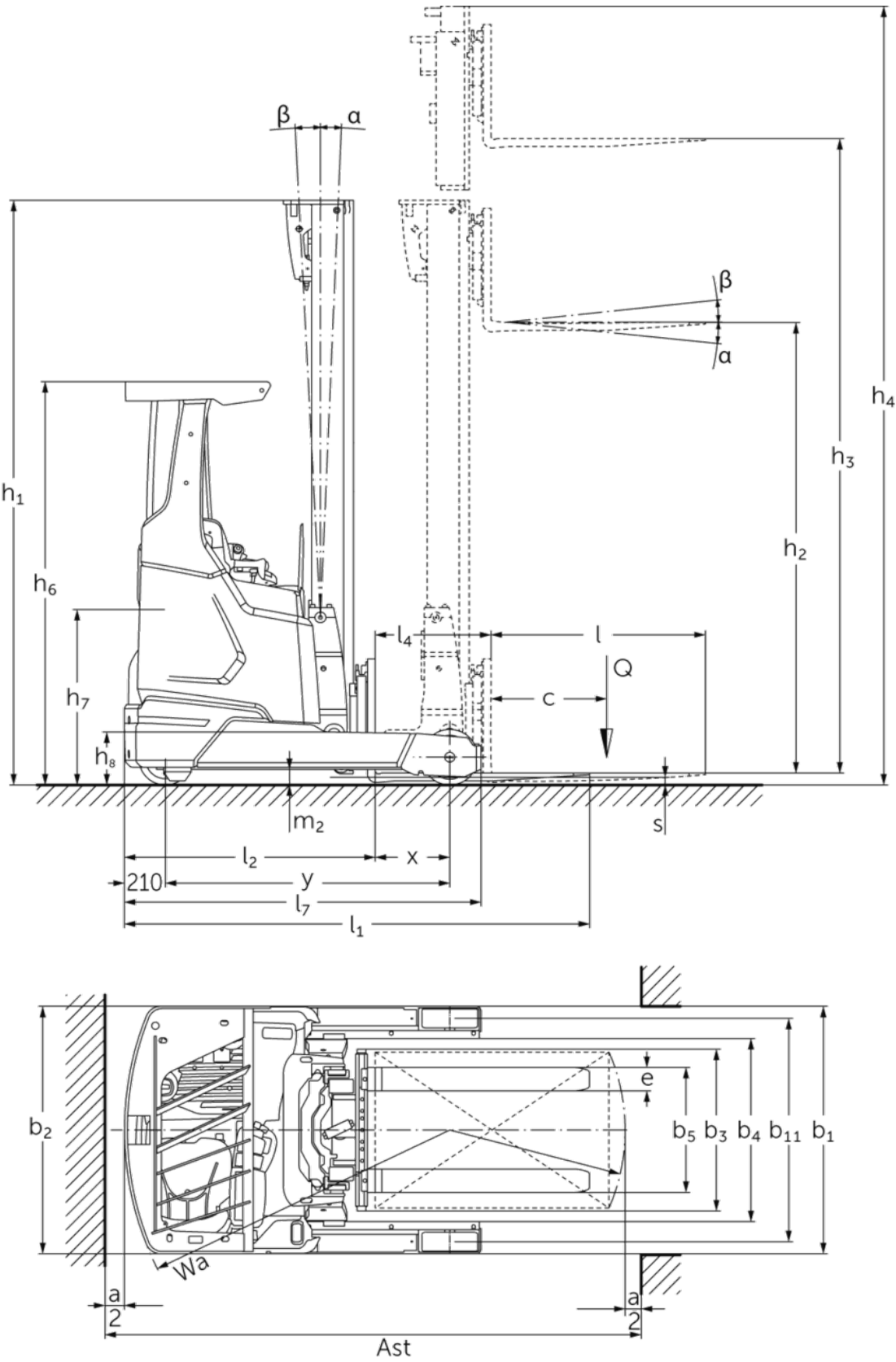
## Reachtruck

**ETV 214i–216i**

Hefhoogte: 4550-10700 mm / Draagvermogen: 1400-1600 kg



ETV 214i-216i



# ETV 214i–216i

| ETV 214i, ETV 216i                                             | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts | Neiging vorkenbord voorwaarts / achterwaarts |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Mastneiging / Drievoudige hefmast DZ-V / koud gewalst          | 6500 mm      | 2700 mm                         | 2046 mm            | 7154 mm                          | 0,5 / 2 °                                 |                                              |
|                                                                | 6800 mm      | 2800 mm                         | 2146 mm            | 7454 mm                          | 0,5 / 2 °                                 |                                              |
|                                                                | 7100 mm      | 2900 mm                         | 2246 mm            | 7754 mm                          | 0,5 / 2 °                                 |                                              |
|                                                                | 7310 mm      | 2970 mm                         | 2316 mm            | 7964 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 7400 mm      | 3000 mm                         | 2346 mm            | 8054 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 7700 mm      | 3100 mm                         | 2446 mm            | 8354 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 8000 mm      | 3200 mm                         | 2546 mm            | 8654 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 8300 mm      | 3300 mm                         | 2646 mm            | 8954 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 8420 mm      | 3340 mm                         | 2686 mm            | 9074 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 8720 mm      | 3440 mm                         | 2786 mm            | 9374 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 9020 mm      | 3540 mm                         | 2886 mm            | 9674 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
| Mastneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / warmgewalst | 4550 mm      | 2050 mm                         | 1396 mm            | 5204 mm                          | 1 / 5 °                                   |                                              |
|                                                                | 5000 mm      | 2200 mm                         | 1546 mm            | 5654 mm                          | 1 / 5 °                                   |                                              |
|                                                                | 5240 mm      | 2280 mm                         | 1626 mm            | 5894 mm                          | 1 / 5 °                                   |                                              |
|                                                                | 5300 mm      | 2300 mm                         | 1646 mm            | 5954 mm                          | 1 / 5 °                                   |                                              |
|                                                                | 5450 mm      | 2350 mm                         | 1696 mm            | 6104 mm                          | 1 / 3 °                                   |                                              |
|                                                                | 5600 mm      | 2400 mm                         | 1746 mm            | 6254 mm                          | 1 / 3 °                                   |                                              |
|                                                                | 5720 mm      | 2440 mm                         | 1786 mm            | 6374 mm                          | 1 / 3 °                                   |                                              |
|                                                                | 5900 mm      | 2500 mm                         | 1846 mm            | 6554 mm                          | 1 / 3 °                                   |                                              |
|                                                                | 6200 mm      | 2600 mm                         | 1946 mm            | 6854 mm                          | 1 / 3 °                                   |                                              |
|                                                                | 6500 mm      | 2700 mm                         | 2046 mm            | 7154 mm                          | 0,5 / 2 °                                 |                                              |
|                                                                | 6800 mm      | 2800 mm                         | 2146 mm            | 7454 mm                          | 0,5 / 2 °                                 |                                              |
|                                                                | 7100 mm      | 2900 mm                         | 2246 mm            | 7754 mm                          | 0,5 / 2 °                                 |                                              |
|                                                                | 7310 mm      | 2970 mm                         | 2316 mm            | 7964 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                | 7400 mm      | 3000 mm                         | 2346 mm            | 8054 mm                          | 0,5 / 1 °                                 |                                              |
|                                                                |              |                                 |                    |                                  |                                           |                                              |
| Vorkneiging / Drievoudige hefmast DZ-V / koud gewalst          | 5000 mm      | 2200 mm                         | 1546 mm            | 5654 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 5300 mm      | 2300 mm                         | 1646 mm            | 5954 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 5600 mm      | 2400 mm                         | 1746 mm            | 6254 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 5900 mm      | 2500 mm                         | 1846 mm            | 6554 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 6200 mm      | 2600 mm                         | 1946 mm            | 6854 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 6500 mm      | 2700 mm                         | 2046 mm            | 7154 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 6800 mm      | 2800 mm                         | 2146 mm            | 7454 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 7100 mm      | 2900 mm                         | 2246 mm            | 7754 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 7400 mm      | 3000 mm                         | 2346 mm            | 8054 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 7700 mm      | 3100 mm                         | 2446 mm            | 8354 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 8000 mm      | 3200 mm                         | 2546 mm            | 8654 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 8300 mm      | 3300 mm                         | 2646 mm            | 8954 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 8420 mm      | 3340 mm                         | 2686 mm            | 9074 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 8720 mm      | 3440 mm                         | 2786 mm            | 9374 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 9020 mm      | 3540 mm                         | 2886 mm            | 9674 mm                          |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                | 9410 mm      | 3670 mm                         | 3016 mm            | 10064 mm                         |                                           | 2 / 5 °                                      |
|                                                                |              |                                 |                    |                                  |                                           |                                              |
|                                                                |              |                                 |                    |                                  |                                           |                                              |

|  |          |         |         |          |         |
|--|----------|---------|---------|----------|---------|
|  | 9920 mm  | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | 2 / 5 ° |

## VDI-tabel

|                |        |                                                         |       |    |                   |             |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------|-------|----|-------------------|-------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)                          |       |    | Jungheinrich      |             |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de fabrikant                         |       |    | ETV 214i          | ETV 216i    |
|                | 1.3    | Aandrijving                                             |       |    | Elektrisch        |             |
|                | 1.4    | Bediening                                               |       |    | Dwarszit          |             |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                                      | Q     | kg | 1400              | 1600        |
|                | 1.6    | Lastwaartepuntafstand                                   | c     | mm | 600               |             |
|                | 1.8    | Lastafstand                                             | x     | mm | 433               | 383         |
|                | 1.8.1  | Lastafstand, hefmast uitgeschoven                       |       | mm | 205               |             |
|                | 1.9    | Wielbasis                                               | y     | mm | 1410              | 1460        |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (inclusief batterij)                      |       | kg | 2828              | 2850        |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan             |       | kg | 1805 / 1023       | 1815 / 1035 |
|                | 2.4    | Asbelasting vork vooruit met last vooraan / achteraan   |       | kg | 494 / 3734        | 503 / 3947  |
|                | 2.5    | Asbelasting vork achteruit met last vooraan / achteraan |       | kg | 1586 / 2642       | 1594 / 2856 |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                                  |       |    | Polyurethaan (PU) |             |
|                | 3.2    | Bandenmaat vooraan                                      |       |    | Ø 270 x 114       |             |
|                | 3.3    | Bandenmaat achteraan                                    |       |    | Ø 285 x 100       |             |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)              |       |    | 1x / 2            |             |
|                | 3.7    | Spoorbreedte achteraan                                  | b11   | mm | 1148              |             |
| Afmetingen     | 4.1    | Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts               | a/β   | °  | 1 / 3             |             |
|                | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)                         | h1    | mm | 2300              |             |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                                      | h2    | mm | 1656              |             |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                            | h3    | mm | 5300              |             |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)                        | h4    | mm | 5944              |             |
|                | 4.7    | Hoogte beschermdek (cabine)                             | h6    | mm | 2072              |             |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                                   | h7    | mm | 947               |             |
|                | 4.10   | Hoogte wielarmen                                        | h8    | mm | 272               |             |
|                | 4.19   | Totale lengte                                           | l1    | mm | 2287              | 2437        |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                                | l2    | mm | 1187              | 1287        |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                          | b1    | mm | 1270              |             |
|                | 4.21.2 | Totale breedte                                          | b2    | mm | 1270              |             |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                          | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150   |             |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                               |       |    | 2B                |             |
|                | 4.24   | Vorkenbordbreedte                                       | b3    | mm | 830               |             |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                                     | b5    | mm | 335               |             |
|                | 4.25.1 | Maat over de vorken (min./max.)                         | b5    | mm | 335 / 730         |             |
|                | 4.26   | Breedte tussen wielarmen / laadvlakken                  | b4    | mm | 940               |             |
|                | 4.28   | Reachafstand                                            |       | mm | 638               | 588         |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis                          | m2    | mm | 75                |             |
|                | 4.34.1 | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)                   | Ast   | mm | 2646              | 2731        |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)             | Ast   | mm | 2685              | 2780        |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                             | Wa    | mm | 1620              | 1670        |
|                | 4.37   | Lengte over de wielarmen                                | L7    | mm | 1780              | 1830        |

|                     |       |                                                |        |                     |             |
|---------------------|-------|------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------|
| Prestaties          | 5.1   | Rijsnelheid met/zonder belasting               | km/u   | 11 / 11             |             |
|                     | 5.2   | Hefsnelheid met/zonder belasting               | m/s    | 0,4 / 0,68          | 0,38 / 0,68 |
|                     | 5.3   | Daalsnelheid met/zonder belasting              | m/s    | 0,55 / 0,52         |             |
|                     | 5.4   | Reachsnelheid met/zonder belasting             | m/s    | 0,2 / 0,2           |             |
|                     | 5.7   | Hellingsgraad met/zonder belasting             | %      | 7 / 10              |             |
|                     | 5.8   | Max. hellingsgraad met/zonder belasting        | %      | 10 / 15             |             |
|                     | 5.9   | Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) | s      | 5,2 / 4,8           |             |
|                     | 5.10  | Bedrijfsrem                                    |        | elektrisch          |             |
| E-motor/elektronica | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min               | kW     | 7,5                 |             |
|                     | 6.2   | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%              | kW     | 10,5                |             |
|                     | 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36               |        | Jungheinrich Li-ion |             |
|                     | 6.4   | Batterijspanning / nominale capaciteit         | V / Ah | 51,2 / 230          |             |
|                     | 6.5   | Batterijgewicht                                | kg     | 106                 | 190         |
|                     | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus              | kWh/u  | 2,9                 |             |
|                     | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308            | kg/h   | 1,57                |             |
|                     | 6.7   | Overslagcapaciteit                             | t/h    | 49                  | 57          |
|                     | 6.8   | Overslagefficiëntie volgens VDI 2198           | t/kWh  | 18,8                | 21,1        |
|                     | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit | kWh/u  | 2,6                 | 2,7         |
| Overig              | 8.1   | Besturingstype                                 |        | AC                  |             |
|                     | 10.1  | Werkdruk voor aanbouwapparaten                 | bar    | 150                 |             |
|                     | 10.2  | Oliestroom voor aanbouwapparaten               | l/min  | 20                  |             |
|                     | 10.7  | Geluidsdruk niveau volgens EN12053             | dB (A) | 67                  | 65          |

- 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.

**Jungheinrich NV**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tel. 016 398711

[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**