



## 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                                   |  |
| 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

|                |   |   |       |      | Jungheinrich      |             |
|----------------|---|---|-------|------|-------------------|-------------|
|                |   |   |       |      | ETV 214i          | ETV 216i    |
| Kenmerken      | 1.1   | Fabrikant (korte beschrijving)                          |       |      |                   |             |
|                | 1.2   | Typebenamingen van de fabrikant                         |       |      |                   |             |
|                | 1.3   | Aandrijving   |       |      | Elektrisch        |             |
|                | 1.4   | Bediening   |       |      | Dwarszit          |             |
|                | 1.5   | Draagvermogen/last                                      | Q     | kg   | 1400              | 1600        |
|                | 1.6   | Lastzwaartepuntafstand                                  | 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 beschermdak (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/h0                             | 1,6                 |             |  |
| 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 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**