



## Reachtruck ETM/ETV 318-325

Hefhoogte: 4250-14000 mm / Draagvermogen: 1800-2500 kg





# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325                              | Heffing (h3)  | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging mast voorover/achterover | Neiging vorkenbord voorover/achterover |
|---|---|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / koud gewalst | 6200 mm   | 2700 mm                         | 1970 mm            | 6930 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 6500 mm   | 2800 mm                         | 2070 mm            | 7230 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 6800 mm   | 2900 mm                         | 2170 mm            | 7530 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 7400 mm   | 3100 mm                         | 2370 mm            | 8130 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 7700 mm   | 3200 mm                         | 2470 mm            | 8430 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 8000 mm   | 3300 mm                         | 2570 mm            | 8730 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 8420 mm   | 3440 mm                         | 2710 mm            | 9150 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 8720 mm   | 3540 mm                         | 2810 mm            | 9450 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 9110 mm   | 3670 mm                         | 2940 mm            | 9840 mm                          |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 9620 mm   | 3840 mm                         | 3110 mm            | 10350 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 9950 mm   | 3950 mm                         | 3220 mm            | 10680 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 10220 mm  | 4100 mm                         | 3370 mm            | 10950 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 10520 mm  | 4200 mm                         | 3470 mm            | 11250 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 10700 mm  | 4260 mm                         | 3530 mm            | 11430 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 10880 mm  | 4320 mm                         | 3590 mm            | 11610 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 11120 mm  | 4400 mm                         | 3670 mm            | 11850 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
| 11510 mm  | 4530 mm   | 3800 mm                         | 12240 mm           |                                  | 2 / 5 °                          |  |
| ETV 318, ETV 320, ETV 325                                       | Heffing (h3)  | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging mast voorover/achterover | Neiging vorkenbord voorover/achterover |
| Mastneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / koud gewalst | 4250 mm   | 2050 mm                         | 1320 mm            | 4980 mm                          | 1 / 5 °                          |  |
|   | 4700 mm   | 2200 mm                         | 1470 mm            | 5430 mm                          | 1 / 5 °                          |  |
|   | 5000 mm   | 2300 mm                         | 1570 mm            | 5730 mm                          | 1 / 5 °                          |  |
|   | 5300 mm   | 2400 mm                         | 1670 mm            | 6030 mm                          | 1 / 5 °                          |  |
|   | 5600 mm   | 2500 mm                         | 1770 mm            | 6330 mm                          | 1 / 3 °                          |  |
|   | 5900 mm   | 2600 mm                         | 1870 mm            | 6630 mm                          | 0,5 / 2 °                        |  |
|   | 6200 mm   | 2700 mm                         | 1970 mm            | 6930 mm                          | 0,5 / 2 °                        |  |
|   | 6500 mm   | 2800 mm                         | 2070 mm            | 7230 mm                          | 0,5 / 2 °                        |  |
|   | 6800 mm   | 2900 mm                         | 2170 mm            | 7530 mm                          | 0,5 / 2 °                        |  |
|   | 6950 mm   | 2950 mm                         | 2220 mm            | 7680 mm                          | 0,5 / 1 °                        |  |
|   | 7400 mm   | 3100 mm                         | 2370 mm            | 8130 mm                          | 0,5 / 1 °                        |  |
|   | 8000 mm   | 3300 mm                         | 2570 mm            | 8730 mm                          | 0,5 / 1 °                        |  |
|   | 8420 mm   | 3440 mm                         | 2710 mm            | 9150 mm                          | 0,5 / 1 °                        |  |
|   | 8720 mm   | 3540 mm                         | 2810 mm            | 9450 mm                          | 0,5 / 1 °                        |  |
|   | 9110 mm   | 3670 mm                         | 2940 mm            | 9840 mm                          | 0,5 / 1 °                        |  |
|   | Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / koud gewalst | 10952 mm                        | 4344 mm            | 3614 mm                          | 11682 mm                         |  |
| ETV 320   | Heffing (h3)  | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging mast voorover/achterover | Neiging vorkenbord voorover/achterover |
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / koud gewalst | 13505 mm  | 5425 mm                         | 4695 mm            | 14235 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 14000 mm  | 5590 mm                         | 4860 mm            | 14730 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |

| ETV 320, ETV 325  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging mast voorover/achterover | Neiging vorkenbord voorover/achterover |
|---|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / koud gewalst | 12020 mm     | 4700 mm                         | 3970 mm            | 12750 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 12530 mm     | 4870 mm                         | 4140 mm            | 13260 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 12830 mm     | 4970 mm                         | 4240 mm            | 13560 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |
|   | 13000 mm     | 5026 mm                         | 4296 mm            | 13728 mm                         |                                  | 2 / 5 °                                |

## VDI-tabel

|                |  |  |                            |                    |                   |             |             |
|----------------|--|--|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Kenmerken      | 1.2                                    | Typeaanduiding fabrikant                   |                            | ETV 318            | ETV 320           | ETM 325     | ETV 325     |
|                | 1.3                                    | Aandrijving                                |                            | Elektrisch         |                   |             |             |
|                | 1.4                                    | Bediening                                  |                            | Dwarszit           |                   |             |             |
|                | 1.5                                    | Draagvermogen/last                         | Q kg                       | 1800               | 2000              | 2500        |             |
|                | 1.6                                    | Lastzwaartepuntafstand                     | c mm                       | 600                |                   |             |             |
|                | 1.8                                    | Lastafstand                                | x mm                       | 364                | 412               | 321         | 487         |
|                | 1.8.1                                  | Lastafstand, uitgeschoven mast             | mm                         | 205                | 230               |             |             |
|                | 1.9                                    | Wielbasis                                  | y mm                       | 1460               | 1518              | 1673        |             |
|                | Gewichten                              | 2.1.1                                      | Eigen gewicht (incl. accu) | kg                 | 3522              | 3650        | 3895        |
| 2.3            |  | Aslast onbelast voor/achter                | kg                         | 2074 / 1448        | 2163 / 1487       | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
| 2.4            |  | Aslast vorken voor met last voor/achter    | kg                         | 446 / 4876         | 558 / 5092        | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
| 2.5            |  | Aslast vorken achter met last voor/achter  | kg                         | 1805 / 3517        | 1953 / 3397       | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Wielen/chassis |  | 3.1  | Banden                     |                    | Polyurethaan (PU) |             |             |
|                | 3.2                                    | Bandenmaat, voor                           |                            | Ø 343 x 114        |                   | Ø 343 x 140 |             |
|                | 3.3                                    | Bandenmaat, achter                         |                            | Ø 285 x 100        | Ø 355 x 106       | Ø 355 x 135 |             |
|                | 3.5                                    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven) |                            | 1x / 2             |                   |             |             |
|                | 3.7                                    | Spoorbreedte, achter                       | b11 mm                     | 1136               | 1155              | 1034        | 1184        |
| Afmetingen     | 4.1                                    | Neiging mast voorover/achterover           | a/β °                      | 1 / 5              |                   |             |             |
|                | 4.2                                    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)            | h1 mm                      | 2400               |                   |             |             |
|                | 4.3                                    | Vrije heffing (h2)                         | h2 mm                      | 1670               |                   |             |             |
|                | 4.4                                    | Heffing (h3)                               | h3 mm                      | 5300               |                   |             |             |
|                | 4.5                                    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)           | h4 mm                      | 6030               |                   |             |             |
|                | 4.7                                    | Hoogte beschermend dak (cabine)            | h6 mm                      | 2190               |                   |             |             |
|                | 4.8                                    | Zithoogte / stahoogte                      | h7 mm                      | 1057               |                   |             |             |
|                | 4.10                                   | Hoogte wielarmen                           | h8 mm                      | 285                | 355               |             |             |
|                | 4.19                                   | Totale lengte                              | l1 mm                      | 2456               | 2466              | 2712        | 2546        |
|                | 4.20                                   | Lengte inclusief vorkrug                   | l2 mm                      | 1306               | 1316              | 1562        | 1396        |
|                | 4.21.1                                 | Totale breedte                             | b1 mm                      | 1270               | 1290              | 1198        | 1348        |
|                | 4.21.2                                 | Totale breedte                             | b2 mm                      | 1270               |                   | 1120        | 1270        |
|                | 4.22                                   | Vorkafmetingen                             | s/<br>e/l mm               | 40 x 120 x<br>1150 | 50 x 140 x 1150   |             |             |
|                | 4.23                                   | Vorkenbord aansluitklasse                  |                            | 2B                 |                   |             |             |
|                | 4.24                                   | Breedte vorkenbord                         | b3 mm                      | 830                |                   |             |             |
|                | 4.25                                   | Maat over de vorken                        | b5 mm                      | 335                | 356               |             |             |
|                | 4.25.1                                 | Maat over de vorken (min./max.)            | b5 mm                      | 335 / 730          | 356 / 750         | 356 / 580   | 356 / 750   |
|                | 4.26                                   | Maat tussen de wielarmen/laadruimte        | b4 mm                      | 940                |                   | 790         | 940         |
|                | 4.28                                   | Reachbaan                                  | mm                         | 569                | 624               | 551         | 736         |
|                | 4.32                                   | Bodemvrijheid midden wielbasis             | m2 mm                      | 80                 | 95                |             |             |
| 4.34.1         | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars) | Ast mm                                     | 2737                       | 2750               | 2971              | 2854        |             |

|  |  |   |             |                           |                     |                     |             |
|--|--|---|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|  | 4.34.2   | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)                             | Ast mm      | 2790                      | 2794                | 3031                | 2883        |
|  | 4.35   | Draaicirkel   | Wa mm       | 1663                      | 1710                | 1865                |             |
|  | 4.37   | Lengte over de wielarmen  | L7 mm       | 1842                      | 1920                | 2075                |             |
| Prestaties   | 5.1  | Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)               | km/u        | 11 / 11   14 / 14         |                     | - / -   14 / 14     |             |
|  | 5.2  | Hefsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)                | m/s         | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 |                     | - / -   0,35 / 0,64 |             |
|  | 5.3  | Daalsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)               | m/s         | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |                     | - / -   0,55 / 0,55 |             |
|  | 5.4  | Reachsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)              | m/s         | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   |                     | - / -   0,2 / 0,2   |             |
|  | 5.7  | Hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)             | %           | 7 / 11   7 / 11           |                     | - / -   7 / 11      |             |
|  | 5.8  | Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)        | %           | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15     |             |
|  | 5.9  | Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (Efficiency   drivePLUS) | s           | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7   |             |
|  | 5.10   | Rem   |             | elektrisch                |                     |                     |             |
| E-motor/elektronica  | 6.1  | Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)               | kW          | 6   8,5                   |                     | -   8,5             |             |
|  | 6.2  | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency   liftPLUS)               | kW          | 13,3   15,5               |                     | -   15,5            |             |
|  | 6.3  | Accu volgens DIN 43531/35/36  |             | DIN 43531 C               |                     | DIN 43531 B         | DIN 43531 C |
|  | 6.4  | Accuspanning/nominaal vermogen  | V / Ah      | 48 / 620                  |                     | 48 / 775            | 48 / 620    |
|  | 6.5  | Accugewicht   | kg          | 1005                      |                     | 1210                | 1005        |
|  | 6.6  | Energieverbruik volgens VDI-cyclus                                      | kWh/u       | 4,3                       | 4,5                 | 4,9                 |             |
|  | 6.6.1  | Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)                   | kWh/u       | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57            |             |
|  | 6.6.2  | CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency   PLUS)                      | kg/h        | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5             |             |
|  | 6.7  | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                               | t/h         | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14           |             |
| 6.8.1  | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS) | kWh/u   | 3,25   4,66 | 3,54   4,64               | -   4,57            |                     |             |
| Overig   | 8.1  | Type rijregeling  |             | Mosfet/AC                 |                     |                     |             |
|  | 10.1   | Werkdruk voor aanbouwapparaat   | bar         | 150                       |                     |                     |             |
|  | 10.2   | Oliestroom voor aanbouwapparatuur                                       | l/min       | 20                        |                     |                     |             |
|  | 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. |  |   |             |                           |                     |                     |             |

- VDI-nr. 1.8: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lastafstand x
- VDI-nr. 2.1.1: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.3: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.4: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.5: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 4.1: de mastuitvoering bepaalt de neigingswaarden
- VDI-nr. 4.10: de hoogte van de wielarmen neemt toe met 30 mm bij gebruik van een lastwielarmafdekking
- VDI-nr. 4.19: de grootte van de batterij, het masttype en de vorklengte beïnvloeden de totale lengte l1
- VDI-nr. 4.20: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lengte inclusief vorkrug l2
- VDI-nr. 4.28: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de reachafstand l4
- VDI-nr. 4.34.1: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 4.34.2: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.7: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS

**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**