



## Reachtruck ETM/ETV 318-325

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



ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325                                 | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover | Neiging<br>vorkenbord<br>voorover/<br>achterover |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing /<br>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<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover | Neiging<br>vorkenbord<br>voorover/<br>achterover |
| Mastneiging / Drievoudige mast met vrije heffing /<br>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 °                                  |                                                  |
| ETV 320, ETV 325                                                   | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover | Neiging<br>vorkenbord<br>voorover/<br>achterover |
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing /<br>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        |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1 | 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   | Omzettefficiëntie volgens VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                  | t/kWh      | 18,7   15,7               | 19,1   16,5         | -   20,8            |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 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  | 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. |       |                                                                         |            |                           |                     |                     |             |

- 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 l<sub>1</sub>
- VDI-nr. 4.20: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lengte inclusief vorkrug l<sub>2</sub>
- VDI-nr. 4.28: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de reachafstand l<sub>4</sub>
- 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**