



## **Elektrisk skydemasttruck** **ETM/ETV 318-325**

Løftehøjde: 4250-14000 mm / Lasteevne: 1800-2500 kg

ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325        | Slagtilfælde (h3) | Højde mast tilbagetrukket (h1) | Fri elevator (h2) | Højde mast forlænget (h4) | Mastens tiltning frem/tilbage | Tiltning gaffelslæde frem/tilbage |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gaffeltilt / Triple mast DZ / kold bukket | 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                 | Slagtilfælde (h3) | Højde mast tilbagetrukket (h1) | Fri elevator (h2) | Højde mast forlænget (h4) | Mastens tiltning frem/tilbage | Tiltning gaffelslæde frem/tilbage |
| Masttilt / Triple mast DZ / kold bukket   | 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                                   | Slagtilfælde (h3) | Højde mast tilbagetrukket (h1) | Fri elevator (h2) | Højde mast forlænget (h4) | Mastens tiltning frem/tilbage | Tiltning gaffelslæde frem/tilbage |

|                                           |                   |                                |                   |                           |                               |                                   |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gaffeltilt / Triple mast DZ / kold bukket | 13505 mm          | 5425 mm                        | 4695 mm           | 14235 mm                  | 2 / 5 °                       |                                   |
|                                           | 14000 mm          | 5590 mm                        | 4860 mm           | 14730 mm                  | 2 / 5 °                       |                                   |
| ETV 320, ETV 325                          | Slagtilfælde (h3) | Højde mast tilbagetrukket (h1) | Fri elevator (h2) | Højde mast forlænget (h4) | Mastens tiltning frem/tilbage | Tiltning gaffelslæde frem/tilbage |
| Gaffeltilt / Triple mast DZ / kold bukket | 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 bord

|              |        |                                                     |           |    |                    |                 |             |             |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------|----|--------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Kendetegn    | 1.1    | Producent (kort navn)                               |           |    | Jungheinrich       |                 |             |             |
|              | 1.2    | Producentens typebetegnelse                         |           |    | ETV 318            | ETV 320         | ETM 325     | ETV 325     |
|              | 1.3    | Drev                                                |           |    | Elektrisk          |                 |             |             |
|              | 1.4    | Betjening                                           |           |    | Sidevendt sæde     |                 |             |             |
|              | 1.5    | Kapacitet / belastning                              | Q         | kg | 1800               | 2000            | 2500        |             |
|              | 1.6    | Lasttyngdepunktsafstand                             | c         | mm | 600                |                 |             |             |
|              | 1.8    | Lastafstand                                         | x         | mm | 364                | 412             | 321         | 487         |
|              | 1.8.1  | Lastafstand, masten fremskudt                       |           | mm | 205                | 230             |             |             |
|              | 1.9    | Akselafstand                                        | y         | mm | 1460               | 1518            | 1673        |             |
| Vægt         | 2.1.1  | Egenvægt (inkl. batteri)                            |           | kg | 3522               | 3650            | 3895        | 3700        |
|              | 2.3    | Akselbelastning uden last for/bag                   |           | kg | 2074 / 1448        | 2163 / 1487     | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
|              | 2.4    | Akselbelastning, gaflerne fremme, med last for/bag  |           | kg | 446 / 4876         | 558 / 5092      | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
|              | 2.5    | Akselbelastning, gaflerne tilbage, med last for/bag |           | kg | 1805 / 3517        | 1953 / 3397     | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Hjul/chassis | 3.1    | Dæk                                                 |           |    | Polyuretan (PU)    |                 |             |             |
|              | 3.2    | Dækstørrelse, foran                                 |           |    | Ø 343 x 114        |                 | Ø 343 x 140 |             |
|              | 3.3    | Dækstørrelse, bag                                   |           |    | Ø 285 x 100        | Ø 355 x 106     | Ø 355 x 135 |             |
|              | 3.5    | Hjul, nummer foran / bag (x = drevet)               |           |    | 1x / 2             |                 |             |             |
|              | 3.7    | Sporvidde, bag                                      | b11       | mm | 1136               | 1155            | 1034        | 1184        |
| Basismål     | 4.1    | Mastens tiltning frem/tilbage                       | a/β       | °  | 1 / 5              |                 |             |             |
|              | 4.2    | Højde mast tilbagetrukket (h1)                      | h1        | mm | 2400               |                 |             |             |
|              | 4.3    | Fri elevator (h2)                                   | h2        | mm | 1670               |                 |             |             |
|              | 4.4    | Slagtilfælde (h3)                                   | h3        | mm | 5300               |                 |             |             |
|              | 4.5    | Højde mast forlænget (h4)                           | h4        | mm | 6030               |                 |             |             |
|              | 4.7    | Højde af beskyttende tag (kabine)                   | h6        | mm | 2190               |                 |             |             |
|              | 4.8    | Sædehøjde / ståhøjde                                | h7        | mm | 1057               |                 |             |             |
|              | 4.10   | Hjularmenes højde                                   | h8        | mm | 285                | 355             |             |             |
|              | 4.19   | Samlet længde                                       | l1        | mm | 2456               | 2466            | 2712        | 2546        |
|              | 4.20   | Længde inkl. gaffelbagside                          | l2        | mm | 1306               | 1316            | 1562        | 1396        |
|              | 4.21.1 | Samlet bredde                                       | b1        | mm | 1270               | 1290            | 1198        | 1348        |
|              | 4.21.2 | Samlet bredde                                       | b2        | mm | 1270               |                 | 1120        | 1270        |
|              | 4.22   | Fork dimensioner                                    | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x<br>1150 | 50 x 140 x 1150 |             |             |
|              | 4.23   | Gaffeltruck-forbindelsesklasse                      |           |    | 2B                 |                 |             |             |
|              | 4.24   | Gaffelslædebredde                                   | b3        | mm | 830                |                 |             |             |
|              | 4.25   | Udvendig gaffelafstand                              | b5        | mm | 335                | 356             |             |             |
|              | 4.25.1 | Gaffelbredde udvendig (min./max.)                   | b5        | mm | 335 / 730          | 356 / 750       | 356 / 580   | 356 / 750   |
|              | 4.26   | Bredde mellem støttejule/læsseflade                 | b4        | mm | 940                |                 | 790         | 940         |
|              | 4.28   | Fremskydning                                        |           | mm | 569                | 624             | 551         | 736         |
|              | 4.32   | Frihøjde til gulvet mellem aksler                   | m2        | mm | 80                 | 95              |             |             |
|              | 4.34.1 | Arbejdsbredde (pall 1000 x 1200 på tværs)           | Ast       | mm | 2737               | 2750            | 2971        | 2854        |
|              | 4.34.2 | Arbejdsbredde (pall 800x1200 langsgående)           | Ast       | mm | 2790               | 2794            | 3031        | 2883        |
|              | 4.35   | Venderadius                                         | Wa        | mm | 1663               | 1710            | 1865        |             |

|                    |       |                                                                |        |                           |                     |                   |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------|-------------------|
|                    | 4.37  | Længde over hjularmene                                         | L7 mm  | 1842                      | 1920                | 2075              |
| Ydelsesdata        | 5.1   | Kørehastighed med/uden last (Efficiency   drivePLUS)           | km/h   | 11 / 11   14 / 14         | - / -   14 / 14     |                   |
|                    | 5.2   | Løftehastighed med/uden last (Efficiency   liftPLUS)           | m/s    | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 | - / -   0,35 / 0,64 |                   |
|                    | 5.3   | Sænkehastighed med/uden last (Efficiency   liftPLUS)           | m/s    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 | - / -   0,55 / 0,55 |                   |
|                    | 5.4   | Fremskydningshastighed med/uden last (Efficiency   liftPLUS)   | m/s    | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   | - / -   0,2 / 0,2   |                   |
|                    | 5.7   | Stigeevne med/uden last (Efficiency   drivePLUS)               | %      | 7 / 11   7 / 11           | -   7 / 11          |                   |
|                    | 5.8   | Maks. stigeevne med/uden last (Efficiency   drivePLUS)         | %      | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15   |
|                    | 5.9   | Accelerationstid med/uden last (Efficiency   drivePLUS)        | s      | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7 |
|                    | 5.10  | Driftsbremse                                                   |        | elektrisk                 |                     |                   |
| Elmotor/elektronik | 6.1   | Køremotor, effekt S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)           | kW     | 6   8,5                   | -   8,5             |                   |
|                    | 6.2   | Løftemotor, effekt ved S3 (Efficiency   liftPLUS)              | kW     | 13,3   15,5               | -   15,5            |                   |
|                    | 6.3   | Batteri iht. DIN 43531/35/36                                   |        | DIN 43531 C               | DIN 43531 B         | DIN 43531 C       |
|                    | 6.4   | Batterispænding/nominel kapacitet                              | V / Ah | 48 / 620                  | 48 / 775            | 48 / 620          |
|                    | 6.5   | Batterivægt                                                    | kg     | 1005                      | 1210                | 1005              |
|                    | 6.6.1 | Energiforbrug iht. EN-cyklus (Efficiency   PLUS)               | kWh/h  | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57          |
|                    | 6.6.2 | CO2-ækvivalent ifølge EN16796 (Efficiency   PLUS)              | kg/h   | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5           |
|                    | 6.7   | Omlæsningsydelse (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14         |
|                    | 6.8   | Energi effektivitet i forhold til VDI 2198 (Efficiency   PLUS) | t/kWh  | 18,7   15,7               | 19,1   16,5         | -   20,8          |
|                    | 6.8.1 | Energiforbrug ved maks. omlæsningsydelse (Efficiency   PLUS)   | kWh/h  | 3,25   4,66               | 3,54   4,64         | -   4,57          |
| Andet              | 8.1   | Type kørekontrol                                               |        | Mosfet/AC                 |                     |                   |
|                    | 10.1  | Arbejdstryk for påbygningsaggregat                             | bar    | 150                       |                     |                   |
|                    | 10.2  | Oliestrøm for påbygningsaggregater                             | l/min  | 20                        |                     |                   |
|                    | 10.7  | Støjniveau iht. EN12053                                        | dB (A) | 68                        |                     |                   |

- Dette typeblad iht. VDI-direktiv 2198 nævner kun de tekniske værdier for standardtrucken. Afvigende dæktyper, andre master, tillægsanordninger, osv. kan resultere i andre værdier.

- VDI-nr. 1.8: Batteriets størrelse og masttypen har indflydelse på lastafstanden x
- VDI-nr. 2.1.1: Batteriets størrelse og mastens udførelse har indflydelse på egenvægten og akselbelastningerne
- VDI-nr. 2.3: Batteriets størrelse og mastens udførelse har indflydelse på egenvægten og akselbelastningerne
- VDI-nr. 2.4: Batteriets størrelse og mastens udførelse har indflydelse på egenvægten og akselbelastningerne
- VDI-nr. 2.5: Batteriets størrelse og mastens udførelse har indflydelse på egenvægten og akselbelastningerne
- VDI-nr. 4.1: Mastens udførelse bestemmer hældningsværdierne
- VDI-nr. 4.10: Med en lasthjulsafdækning øges hjularmenes højde med 30 mm
- VDI-nr. 4.19: Batteriets størrelse, masttypen og gaffellængden har indflydelse på den samlede længde l1
- VDI-nr. 4.20: Batteriets størrelse og mastens type har indflydelse på længden, inkl. gaffelbagside l2
- VDI-nr. 4.28: Batteriets størrelse og masttypen har indflydelse på fremskydningen l4
- VDI-nr. 4.34.1: Batteriets størrelse og masttypen har indflydelse på arbejdsgangbredderne
- VDI-nr. 4.34.2: Batteriets størrelse og masttypen har indflydelse på arbejdsgangbredderne
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS refererer til ydelsespakken drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS refererer til ydelsespakken drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.7: PLUS refererer til ydelsespakken drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS refererer til ydelsespakken drive&liftPLUS

**Jungheinrich Danmark A/S**

Øst: Park Allé 350 C, 1 sal, 2605 Brøndby  
Vest: Vrøndingvej 5, 8700 Horsens  
Telefon 8987 4800  
kontakt@jungheinrich.dk  
www.jungheinrich.dk

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg  
og Landsberg, samt vores  
reservedelscenter i Kaltenkirchen, er  
certificeret.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de  
europæiske sikkerhedskrav.



 **JUNGHEINRICH**