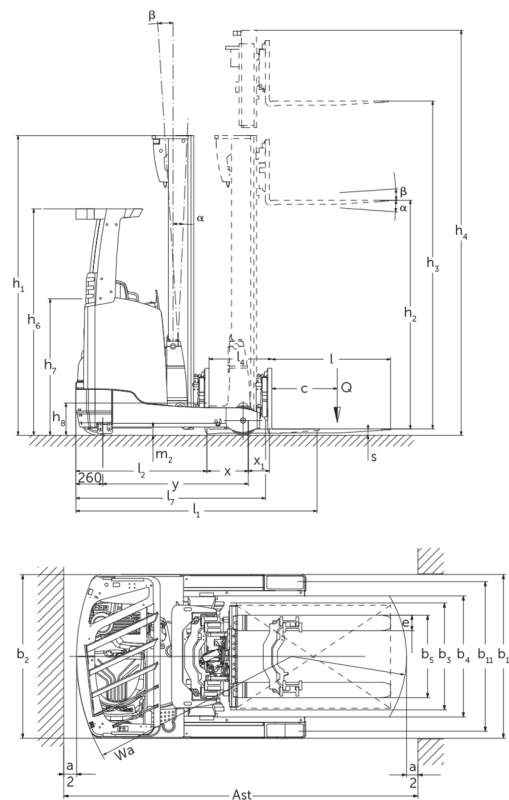




## **Elektro-Schubmaststapler** **ETM/ETV 318-325**

Hubhöhe: 4250-14000 mm / Tragfähigkeit: 1800-2500 kg

ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325                  | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt | 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                           | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt  | 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                                             | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt | 13505 mm | 5425 mm                         | 4695 mm      | 14235 mm                        |                              | 2 / 5 °                        |
|                                                     | 14000 mm | 5590 mm                         | 4860 mm      | 14730 mm                        |                              | 2 / 5 °                        |
| ETV 320, ETV 325                                    | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |

|                                                     |          |         |         |          |         |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt | 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-Tabelle

|                  |        |                                            |           |    |                  |                 |             |             |
|------------------|--------|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |           |    | Jungheinrich     |                 |             |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |           |    | ETV 318          | ETV 320         | ETM 325     | ETV 325     |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |           |    | Elektro          |                 |             |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |           |    | Quersitz         |                 |             |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q         | kg | 1800             | 2000            | 2500        |             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c         | mm | 600              |                 |             |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x         | mm | 364              | 412             | 321         | 487         |
|                  | 1.8.1  | Lastabstand, Mast vorgeschoben             |           | mm | 205              | 230             |             |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y         | mm | 1460             | 1518            | 1673        |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              |           | kg | 3522             | 3650            | 3895        | 3700        |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             |           | kg | 2074 / 1448      | 2163 / 1487     | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
|                  | 2.4    | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten    |           | kg | 446 / 4876       | 558 / 5092      | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
|                  | 2.5    | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten |           | kg | 1805 / 3517      | 1953 / 3397     | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                  |           |    | Polyurethan (PU) |                 |             |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |           |    | Ø 343 x 114      |                 | Ø 343 x 140 |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |           |    | Ø 285 x 100      | Ø 355 x 106     | Ø 355 x 135 |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |           |    | 1x / 2           |                 |             |             |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b11       | mm | 1136             | 1155            | 1034        | 1184        |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/ß       | °  | 1 / 5            |                 |             |             |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1        | mm | 2400             |                 |             |             |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                               | h2        | mm | 1670             |                 |             |             |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3        | mm | 5300             |                 |             |             |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4        | mm | 6030             |                 |             |             |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6        | mm | 2190             |                 |             |             |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7        | mm | 1057             |                 |             |             |
|                  | 4.10   | Höhe Radarme                               | h8        | mm | 285              | 355             |             |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1        | mm | 2456             | 2466            | 2712        | 2546        |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2        | mm | 1306             | 1316            | 1562        | 1396        |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1        | mm | 1270             | 1290            | 1198        | 1348        |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                               | b2        | mm | 1270             |                 | 1120        | 1270        |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x 1150  | 50 x 140 x 1150 |             |             |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |           |    | 2B               |                 |             |             |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                          | b3        | mm | 830              |                 |             |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5        | mm | 335              | 356             |             |             |
|                  | 4.25.1 | Gabelaußenabstand (min./max.)              | b5        | mm | 335 / 730        | 356 / 750       | 356 / 580   | 356 / 750   |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen       | b4        | mm | 940              |                 | 790         | 940         |
|                  | 4.28   | Vorschub                                   |           | mm | 569              | 624             | 551         | 736         |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2        | mm | 80               | 95              |             |             |

|                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                |        |                           |                     |                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                      | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)                     | Ast mm | 2737                      | 2750                | 2971                | 2854        |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                     | Ast mm | 2790                      | 2794                | 3031                | 2883        |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.35   | Wenderadius                                                    | Wa mm  | 1663                      | 1710                | 1865                |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.37   | Länge über die Radarme                                         | L7 mm  | 1842                      | 1920                | 2075                |             |
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1    | Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)    | km/h   | 11 / 11   14 / 14         |                     | - / -   14 / 14     |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)       | m/s    | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 |                     | - / -   0,35 / 0,64 |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)      | m/s    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |                     | - / -   0,55 / 0,55 |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.4    | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)     | m/s    | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   |                     | - / -   0,2 / 0,2   |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)          | %      | 7 / 11   7 / 11           |                     | - / -   7 / 11      |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)     | %      | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15     |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.9    | Beschleunigungszeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)     | s      | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7   |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10   | Betriebsbremse                                                 |        | elektrisch                |                     |                     |             |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1    | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW     | 6   8,5                   |                     | -   8,5             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2    | Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency   liftPLUS)              | kW     | 13,3   15,5               |                     | -   15,5            |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.3    | Batterie nach DIN 43531/35/36                                  |        | DIN 43531 C               |                     | DIN 43531 B         | DIN 43531 C |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4    | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 48 / 620                  |                     | 48 / 775            | 48 / 620    |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5    | Batteriegewicht                                                | kg     | 1005                      |                     | 1210                | 1005        |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6    | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus                               | kWh/h  | 4,3                       | 4,5                 | 4,9                 |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1  | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57            |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2  | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.7    | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14           |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.8.1  | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 3,25   4,66               | 3,54   4,64         | -   4,57            |             |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1    | Art der Fahrsteuerung                                          |        | Mosfet/AC                 |                     |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.1   | Arbeitsdruck für Anbaugerät                                    | bar    | 150                       |                     |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.2   | Ölstrom für Anbaugeräte                                        | l/min  | 20                        |                     |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7   | Schalldruckpegel nach EN12053                                  | dB (A) | 68                        |                     |                     |             |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |        |                                                                |        |                           |                     |                     |             |

- VDI-Nr. 1.8: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Lastabstand x
- VDI-Nr. 2.1.1: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.3: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.4: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.5: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 4.1: Die Hubgerüstauführung bestimmt die Neigewerte
- VDI-Nr. 4.10: Die Höhe der Radarme vergrößert sich mit einer Lastradabdeckung um 30 mm
- VDI-Nr. 4.19: Die Batteriegröße, der Hubgerüsttyp und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge l1
- VDI-Nr. 4.20: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 6.6.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive&liftPLUS
- VDI-Nr. 6.6.2: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive&liftPLUS

- VDI-Nr. 6.7: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive&liftPLUS
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive&liftPLUS

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**