



Elektro-Schubmaststapler

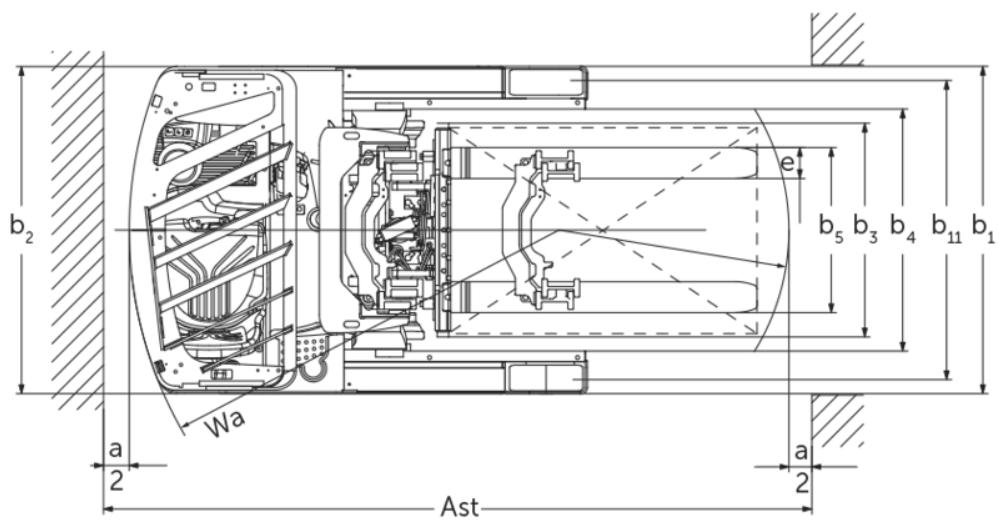
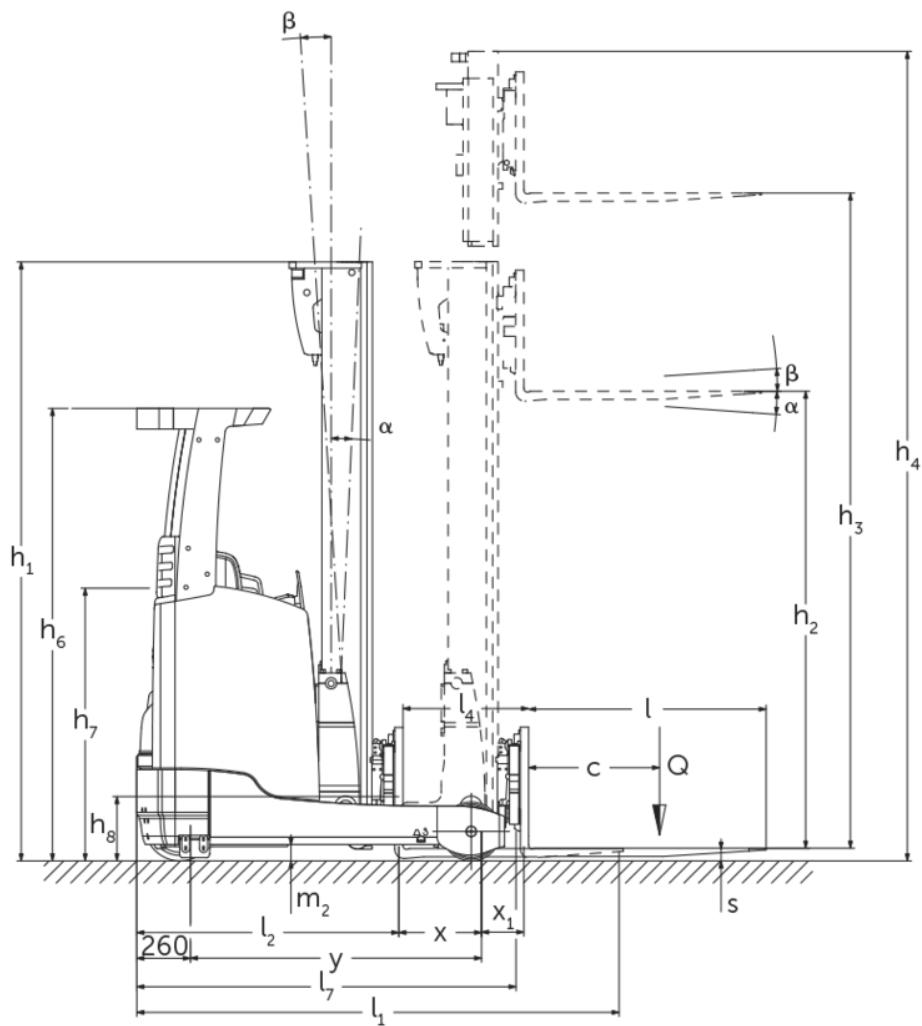
ETM/ETV 318-325

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

LION
technology

JUNGHEINRICH

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 ° |
| ETV 318, ETV 320, ETV 325 | 11120 mm | 4400 mm | 3670 mm | 11850 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11510 mm | 4530 mm | 3800 mm | 12240 mm | | 2 / 5 ° |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt | 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 | 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 ausgefahrene (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

| | | | Jungheinrich | | | | | | | |
|------------------|--------|--|--------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | ETV 318 | ETV 320 | ETM 325 | ETV 325 | | | |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | | | | | | | |
| | 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/B ° | 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/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 | Fahrgeschwindigkeit 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 | |
| | 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 |
| E-Motor/Elektronik | 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 |
| | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency PLUS) | kWh/h | 3,77 3,73 | 3,89 4,57 |
| | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency PLUS) | kg/h | 2,1 2 | 2,1 2,5 |
| | 6.7 | Umschlagleistung (Efficiency PLUS) | t/h | 60,85 73,39 | 67,48 76,51 |
| | 6.8 | Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency PLUS) | t/kWh | 18,7 15,7 | 19,1 16,5 |
| | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency PLUS) | kWh/h | 3,25 4,66 | 3,54 4,64 |
| | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | Mosfet/AC | |
| | 10.1 | Arbeitsdruck für Anbaugerät | bar | 150 | |
| Sonstiges | 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 Hubgerüstaufführung 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

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.



JUNGHEINRICH