


# Elektro-Schubmaststapler

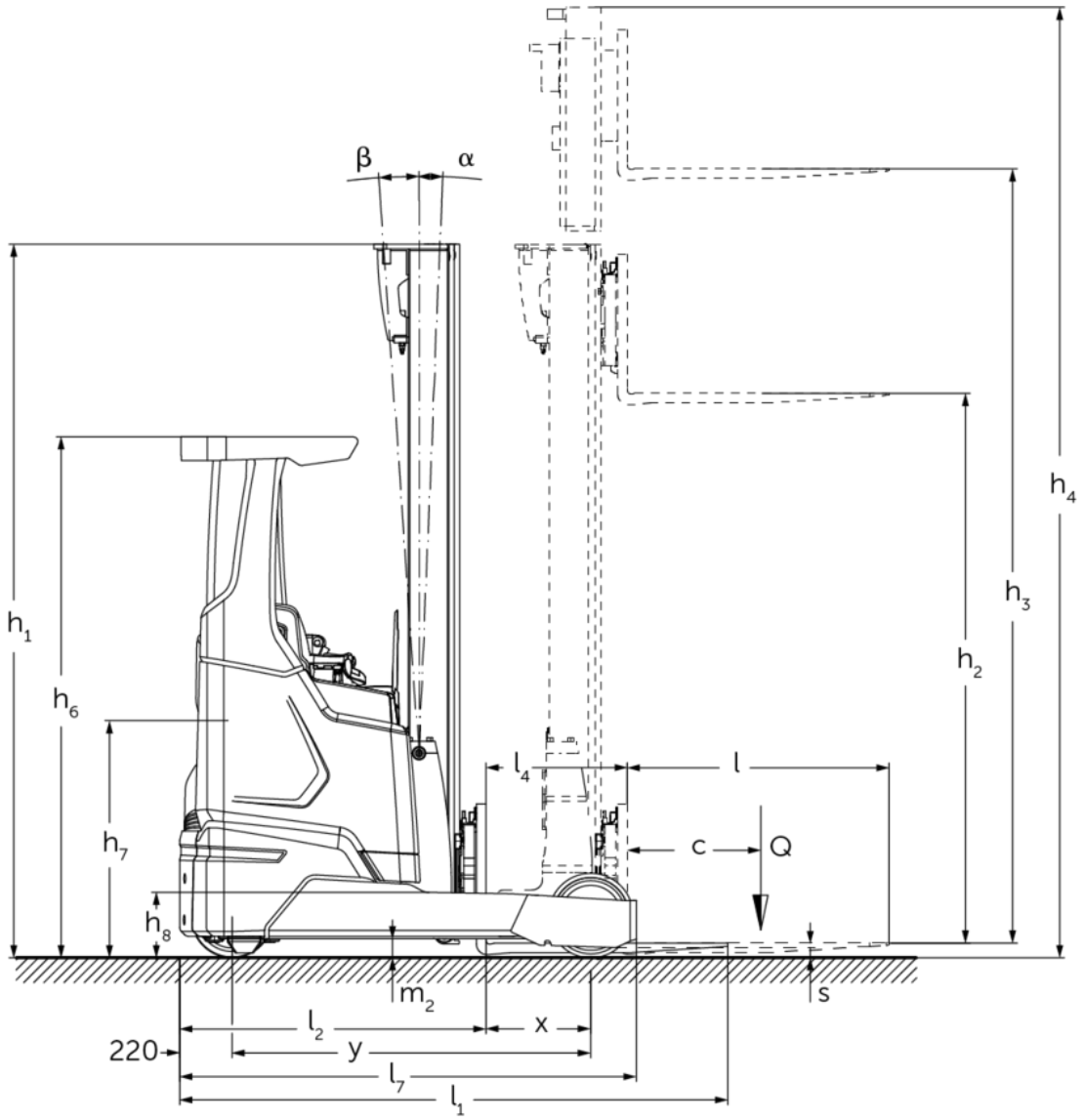
## ETV 314i–325i

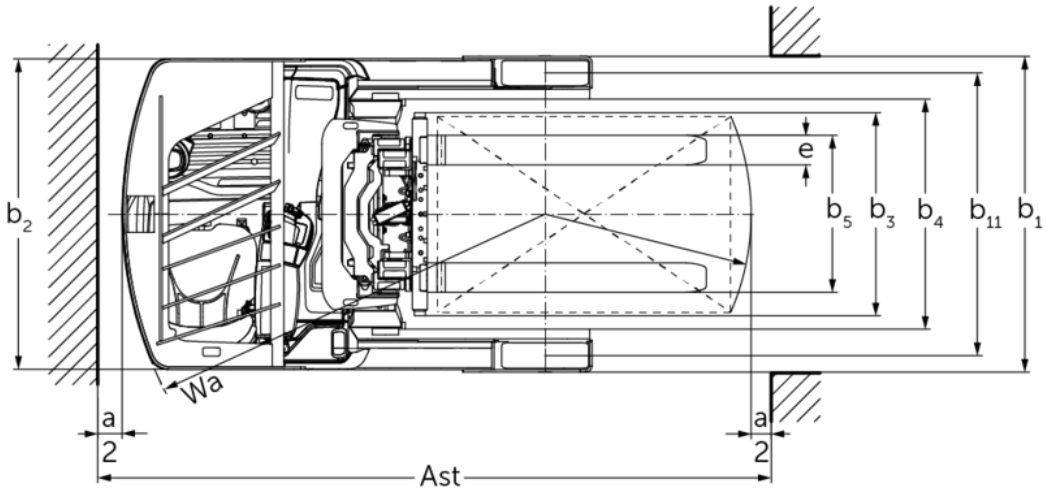
Hubhöhe: 4250-14000 mm / Tragfähigkeit: 1400-2500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# ETV 314i–325i



# ETV 314i–325i

| ETV 314i, ETV 316i | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5900 mm | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6200 mm | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6500 mm | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6800 mm | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7100 mm | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7400 mm | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7700 mm | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8000 mm | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8300 mm | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8420 mm | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8720 mm | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9020 mm | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9410 mm | 3670 mm | 3016 mm | 10064 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9920 mm | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | | 2 / 5 ° |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt | 4550 mm | 2050 mm | 1396 mm | 5204 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5900 mm | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6200 mm | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6500 mm | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6800 mm | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 7100 mm | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 7310 mm | 2970 mm | 2316 mm | 7964 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 7400 mm | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 7700 mm | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8000 mm | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8300 mm | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8420 mm | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8720 mm | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 9020 mm | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm | 0,5 / 1 ° | |
| **ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i** | **Hub (h3)** | **Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)** | **Freihub (h2)** | **Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)** | **Neigung Hubgerüst vor/ zurück** | **Neigung Gabelträger vor/zurück** |
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / 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 ° |
| | 10952 mm | 4344 mm | 3614 mm | 11682 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11120 mm | 4400 mm | 3670 mm | 11850 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11510 mm | 4530 mm | 3800 mm | 12240 mm | | 2 / 5 ° |
| | 12020 mm | 4700 mm | 3970 mm | 12750 mm | | 2 / 5 ° |
| | 12530 mm | 4870 mm | 4140 mm | 13260 mm | | 2 / 5 ° |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / 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 320i, ETV 325i** | **Hub (h3)** | **Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)** | **Freihub (h2)** | **Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)** | **Neigung Hubgerüst vor/ zurück** | **Neigung Gabelträger vor/zurück** |
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt | 12830 mm | 4970 mm | 4240 mm | 13560 mm | | 2 / 5 ° |
| | 13000 mm | 5026 mm | 4296 mm | 13728 mm | | 2 / 5 ° |
| | 13505 mm | 5425 mm | 4695 mm | 14235 mm | | 2 / 5 ° |
| | 14000 mm | 5590 mm | 4860 mm | 14730 mm | | 2 / 5 ° |

# VDI-Tabelle

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | | Jungheinrich | | | | |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | | ETV 314i | ETV 316i | ETV 318i | ETV 320i | ETV 325i |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektro | | | | |
| | 1.4 | Bedienung | | | Quersitz | | | | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2500 |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c | mm | 600 | | | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 304 | 354 | 363 | 401 | 556 |
| | 1.8.1 | Lastabstand, Mast vorgeschoben | | mm | 205 | | | 230 | |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1400 | 1450 | 1460 | 1508 | 1663 |
| Gewichte | 2.1.1 | Eigengewicht (inkl. Batterie) | | kg | 3270 | 3370 | 3560 | 3580 | 3880 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 2020 / 1250 | 2150 / 1220 | 2260 / 1300 | 2240 / 1340 | 2520 / 1360 |
| | 2.4 | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten | | kg | 750 / 3920 | 750 / 4220 | 700 / 4660 | 530 / 5050 | 560 / 5820 |
| | 2.5 | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten | | kg | 1710 / 2960 | 1860 / 3110 | 1960 / 3400 | 1960 / 3620 | 2370 / 4010 |
| Räder/Fahrwerk | 3.1 | Bereifung | | | Polyurethan (PU) | | | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | | | Ø 343 x 114 | | | Ø343 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 | 1148 | | 1172 | 1155 | 1184 |
| Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor/zurück | a/ß | ° | 1 / 5 | | | | |
| | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | h1 | mm | 2300 | | 2400 | | |
| | 4.3 | Freihub (h2) | h2 | mm | 1656 | | 1670 | | |
| | 4.4 | Hub (h3) | h3 | mm | 5300 | | | | |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | h4 | mm | 5944 | | 6030 | | |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2190 | | | | |
| | 4.8 | Sitzhöhe/Standhöhe | h7 | mm | 987 | | | | |
| | 4.10 | Höhe Radarme | h8 | mm | 282 | | 283 | | 284 |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l1 | mm | 2466 | | 2467 | 2477 | |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 | mm | 1316 | | 1317 | 1327 | |
| | 4.21.1 | Gesamtbreite | b1 | mm | 1270 | | 1294 | 1290 | 1348 |
| | 4.21.2 | Gesamtbreite | b2 | mm | 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 | |
| | 4.26 | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen | b4 | mm | 940 | | | | |
| | 4.28 | Vorschub | | mm | 506 | 586 | 565 | 629 | 784 |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | mm | 80 | | | | |
| | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer) | Ast | mm | 2739 | 2752 | 2755 | 2776 | 2829 |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast | mm | 2801 | 2806 | 2808 | 2822 | 2841 |
| | 4.35 | Wenderadius | Wa | mm | 1620 | 1670 | 1680 | 1728 | 1883 |
| | 4.37 | Länge über die Radarme | L7 | mm | 1780 | 1830 | 1840 | 1920 | 2075 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h | 14 / 14 | | | | |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,59 / 0,81 | | 0,38 / 0,64 | | 0,35 / 0,64 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,55 / 0,55 | | | | |
| | 5.4 | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,2 / 0,2 | | | | |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 9 / 13 | 8 / 12 | 7 / 11 | | |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 10 / 15 | | 9 / 13 | 10 / 15 | |
| | 5.9 | Beschleunigungszeit mit/ohne Last | s | 4,6 / 4,3 | | 5,2 / 4,7 | 5,3 / 4,7 | 5,4 / 4,7 |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | elektrisch | | | | |
| E-Motor/Elektronik | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW | 9,5 | | | | |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 | kW | 15,5 | | | | |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich Li-Ion | | | | |
| | 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität | V | 51,2 | | | | |
| | 6.5 | Batteriegewicht | kg | 200 | | | 300 | |
| | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus | kWh/h | 3,39 | 3,42 | 3,9 | 4,05 | 4,1 |
| | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 | kg/h | 1,83 | 1,85 | 2,11 | 2,19 | 2,22 |
| | 6.7 | Umschlagleistung | t/h | 57,4 | 65,5 | 71,2 | 74 | 91,9 |
| | 6.8 | Umschlageffizienz nach VDI 2198 | t/kWh | 15,5 | 17,2 | | 18 | 22,7 |
| | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h | 3,7 | 3,8 | 4,15 | 4,11 | 4,05 |
| Sonstiges | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | Drehstrom | | | | |
| | 10.1 | Arbeitsdruck für Anbaugerät | bar | 150 | | | | |
| | 10.2 | Ölstrom für Anbaugeräte | l/min | 20 | | | | |
| | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053 | dB (A) | 70 | | | | |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

**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.

CE

JUNGHEINRICH