


# Elektro-Schubmaststapler

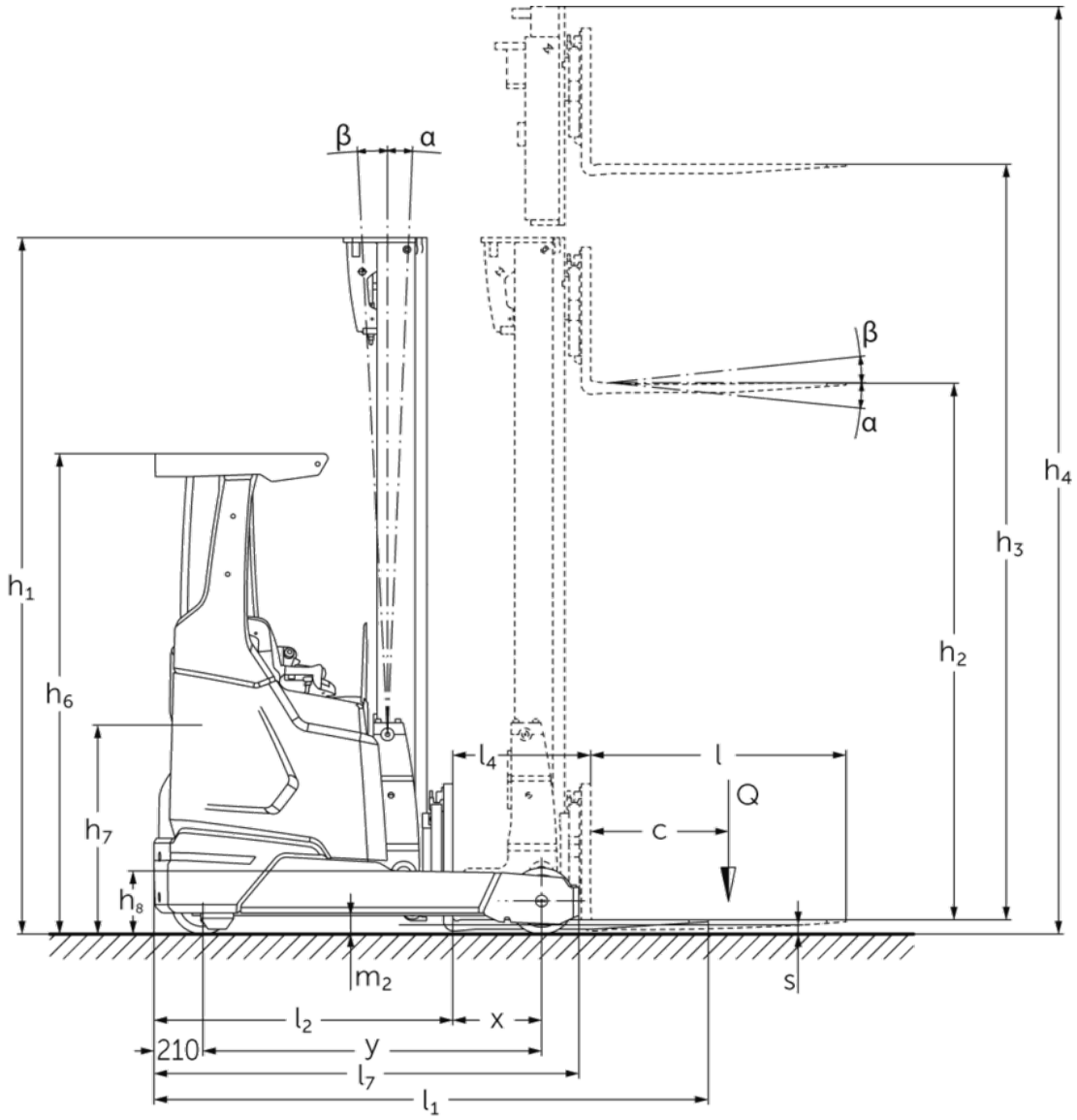
## ETV 214i–216i

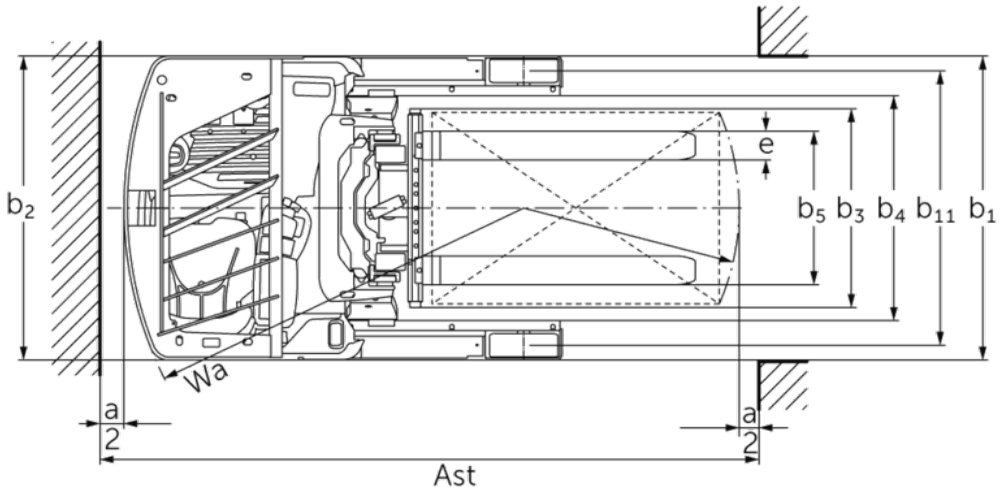
Hubhöhe: 4550-10700 mm / Tragfähigkeit: 1400-1600 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# ETV 214i–216i



# ETV 214i–216i

| ETV 214i, ETV 216i | 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 | 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 ° | |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / warmgewalzt | 4550 mm | 2050 mm | 1396 mm | 5204 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5240 mm | 2280 mm | 1626 mm | 5894 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5450 mm | 2350 mm | 1696 mm | 6104 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5720 mm | 2440 mm | 1786 mm | 6374 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 ° |

# VDI-Tabelle

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | | Jungheinrich | |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | | ETV 214i | ETV 216i |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektro | |
| | 1.4 | Bedienung | | | Quersitz | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 1400 | 1600 |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c | mm | 600 | |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 433 | 383 |
| | 1.8.1 | Lastabstand, Mast vorgeschoben | | mm | 205 | |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1410 | 1460 |
| Gewichte | 2.1.1 | Eigengewicht (inkl. Batterie) | | kg | 2828 | 2850 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 1805 / 1023 | 1815 / 1035 |
| | 2.4 | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten | | kg | 494 / 3734 | 503 / 3947 |
| | 2.5 | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten | | kg | 1586 / 2642 | 1594 / 2856 |
| Räder/Fahrwerk | 3.1 | Bereifung | | | Polyurethan (PU) | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | | | Ø 270 x 114 | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | | | Ø 285 x 100 | |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) | | | 1x / 2 | |
| | 3.7 | Spurweite, hinten | b11 | mm | 1148 | |
| Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor/zurück | a/ß | ° | 1 / 3 | |
| | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | h1 | mm | 2300 | |
| | 4.3 | Freihub (h2) | h2 | mm | 1656 | |
| | 4.4 | Hub (h3) | h3 | mm | 5300 | |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | h4 | mm | 5944 | |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2072 | |
| | 4.8 | Sitzhöhe/Standhöhe | h7 | mm | 947 | |
| | 4.10 | Höhe Radarme | h8 | mm | 272 | |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l1 | mm | 2287 | 2437 |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 | mm | 1187 | 1287 |
| | 4.21.1 | Gesamtbreite | b1 | mm | 1270 | |
| | 4.21.2 | Gesamtbreite | b2 | mm | 1270 | |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150 | |
| | 4.23 | Gabelträger Anschlussklasse | | | 2B | |
| | 4.24 | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 830 | |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand | b5 | mm | 335 | |
| | 4.25.1 | Gabelaußenabstand (min./max.) | b5 | mm | 335 / 730 | |
| | 4.26 | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen | b4 | mm | 940 | |
| | 4.28 | Vorschub | | mm | 638 | 588 |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | mm | 75 | |
| | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer) | Ast | mm | 2646 | 2731 |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast | mm | 2685 | 2780 |
| | 4.35 | Wenderadius | Wa | mm | 1620 | 1670 |
| | 4.37 | Länge über die Radarme | L7 | mm | 1780 | 1830 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h | 11 / 11 | |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,4 / 0,68 | 0,38 / 0,68 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,55 / 0,52 | |
| | 5.4 | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,2 / 0,2 | |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 7 / 10 | |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 10 / 15 | |
| | 5.9 | Beschleunigungszeit mit/ohne Last | s | 5,2 / 4,8 | |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | elektrisch | |
| E-Motor/Elektronik | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW | 7,5 | |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 | kW | 10,5 | |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich Li-Ion | |
| | 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität | V / Ah | 51,2 / 230 | |
| | 6.5 | Batteriegewicht | kg | 106 | 190 |
| | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus | kWh/h | 2,9 | |
| | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 | kg/h | 1,57 | |
| | 6.7 | Umschlagleistung | t/h | 49 | 57 |
| | 6.8 | Umschlageffizienz nach VDI 2198 | t/kWh | 18,8 | 21,1 |
| | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h | 2,6 | 2,7 |
| 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) | 67 | 65 |

- 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