



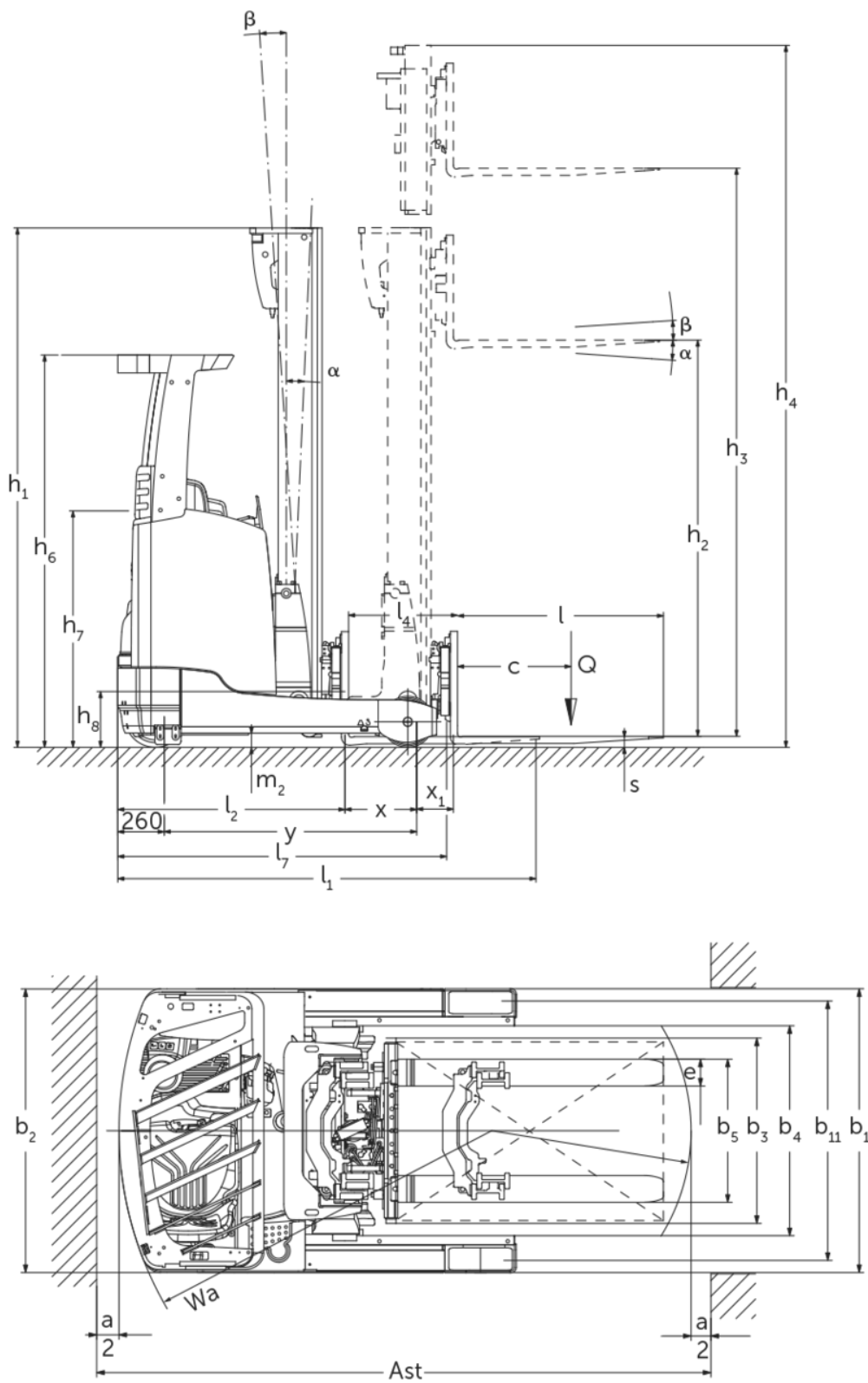
Elektro-Schubmaststapler

ETV/ETM 210 - 216

Hubhöhe: 4550-10700 mm / Tragfähigkeit: 1000-1600 kg



ETV/ETM 210 - 216



ETV/ETM 210 - 216

| ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216 | 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 | 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 210 , ETV 212, ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |
| 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 ° | |
| ETV 214, ETV 216 | 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 | 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 ° |

VDI-Tabelle

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--|-----------|------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | Jungheinrich | | | | | | |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | ETV 210 | ETV 212 | ETM 214 | ETV 214 | ETM 216 | ETV 216 | |
| | 1.3 | Antrieb | | Elektro | | | | | | |
| | 1.4 | Bedienung | | Quersitz | | | | | | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 1000 | 1200 | 1400 | | 1600 | |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c | mm | 600 | | | | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 315 | 400 | 353 | 423 | 403 | 413 |
| | 1.8.1 | Lastabstand, Mast vorgeschoben | | mm | 170 | | 205 | | | |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1300 | 1385 | 1410 | | 1460 | |
| Gewichte | 2.1.1 | Eigengewicht (inkl. Batterie) | | kg | 2560 | 2580 | 2975 | 3000 | 3110 | 3136 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 1587 / 973 | 1587 / 993 | 1785 / 1190 | 1830 / 1170 | 1835 / 1275 | 1882 / 1254 |
| | 2.4 | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten | | kg | 634 / 2926 | 516 / 3264 | 481 / 3894 | 572 / 3828 | 518 / 4192 | 521 / 4215 |
| | 2.5 | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten | | kg | 1282 / 2278 | 1361 / 2419 | 1531 / 2844 | 1628 / 2772 | 1649 / 3061 | 1658 / 3078 |
| Räder/Fahwerk | 3.1 | Bereifung | | Polyurethan (PU) | | | | | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | | Ø 343 x 114 | | | | | | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | | Ø 230 x 85 | | Ø 285 x 100 | | | | |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) | | 1x / 2 | | | | | | |
| | 3.7 | Spurweite, hinten | b11 | mm | 993 | | 986 | 1136 | 986 | 1136 |
| Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor/zurück | a/β | ° | 1 / 3 | | | | | |
| | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | h1 | mm | 2300 | | 2400 | | | |
| | 4.3 | Freihub (h2) | h2 | mm | 1646 | | 1746 | | | |
| | 4.4 | Hub (h3) | h3 | mm | 5300 | | 5600 | | | |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | h4 | mm | 5954 | | 6254 | | | |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2190 | | | | | |
| | 4.8 | Sitzhöhe/Standhöhe | h7 | mm | 1057 | | | | | |
| | 4.10 | Höhe Radarme | h8 | mm | 265 | | 285 | | | |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l1 | mm | 2346 | | 2418 | 2348 | 2418 | 2408 |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 | mm | 1196 | | 1268 | 1198 | 1268 | 1258 |
| | 4.21.1 | Gesamtbreite | b1 | mm | 1120 | | | 1270 | 1120 | 1270 |
| | 4.21.2 | Gesamtbreite | b2 | mm | 1120 | | | 1270 | 1120 | 1270 |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/ e/l | mm | 40 x 80 x 1150 | | 40 x 120 x 1150 | | | |
| | 4.23 | Gabelträger Anschlussklasse | | 2B | | | | | | |
| | 4.24 | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 800 | | 830 | | | |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand | b5 | mm | 296 | | 335 | | | |
| | 4.25.1 | Gabelaußenabstand (min./max.) | b5 | mm | 296 / 705 | | 335 / 560 | 335 / 705 | 335 / 560 | 335 / 705 |
| | 4.26 | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen | b4 | mm | 900 | | 780 | 940 | 780 | 940 |
| | 4.28 | Vorschub | | mm | 485 | 570 | 558 | 628 | 608 | 618 |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | mm | 80 | | | | | |
| | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer) | Ast | mm | 2626 | 2644 | 2702 | 2652 | 2716 | 2709 |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast | mm | 2686 | 2689 | 2757 | 2694 | 2762 | 2753 |
| | 4.35 | Wenderadius | Wa | mm | 1515 | | 1595 | | 1620 | |
| | 4.37 | Länge über die Radarme | L7 | mm | 1640 | | 1725 | | 1780 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|--|--------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS) | km/h | 11 / 11 - / - | | 11 / 11 14 / 14 | | | |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS) | m/s | 0,48 / 0,7 - / - | 0,43 / 0,7 - / - | 0,38 / 0,7 0,51 / 0,7 | | 0,35 / 0,7 0,48 / 0,7 | |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS) | m/s | 0,5 / 0,5 - / - | | 0,55 / 0,55 0,55 / 0,55 | | | |
| | 5.4 | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS) | m/s | 0,2 / 0,2 - / - | | 0,18 / 0,18 0,22 / 0,22 | | | |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS) | % | 7 / 10 - / - | | 9 / 13 9 / 13 | | 8 / 12 8 / 12 | |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS) | % | 10 / 15 - / - | | 10 / 15 10 / 15 | | | |
| | 5.9 | Beschleunigungszeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS) | s | 4,8 / 4,3 - / - | 4,9 / 4,5 - / - | 5,3 / 5 4,7 / 4,3 | | 5,4 / 5 4,8 / 4,3 | |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | elektrisch | | | | | |
| E-Motor/Elektronik | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency drivePLUS) | kW | 6 - | | 6 8,5 | | | |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency liftPLUS) | kW | 13,3 - | | 13,3 15,5 | | | |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 | | DIN 43531 B | | | DIN 43531 C | DIN 43531 B | DIN 43531 C |
| | 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität | V / Ah | 48 / 280 | | 48 / 465 | | | |
| | 6.5 | Batteriegewicht | kg | 556 | | 750 | | | |
| | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency PLUS) | kWh/h | 2,81 - | 3,05 - | 3,16 3,21 | | 3,19 3,23 | |
| | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 (Efficiency PLUS) | kg/h0 | 1,5 - | 1,7 - | 1,7 1,7 | | | |
| | 6.7 | Umschlagleistung (Efficiency PLUS) | t/h | 38,63 - | 46,65 - | 52,34 60,8 | | 58,42 68,74 | |
| | 6.8 | Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency PLUS) | t/kWh | 13,4 - | 15,2 - | 17 15 | | 18,1 16,7 | |
| | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency PLUS) | kWh/h | 2,89 - | 3,06 - | 3,08 4,04 | | 3,22 4,11 | |
| Sonstiges | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | Impuls/ Mosfet AC | | 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

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**