

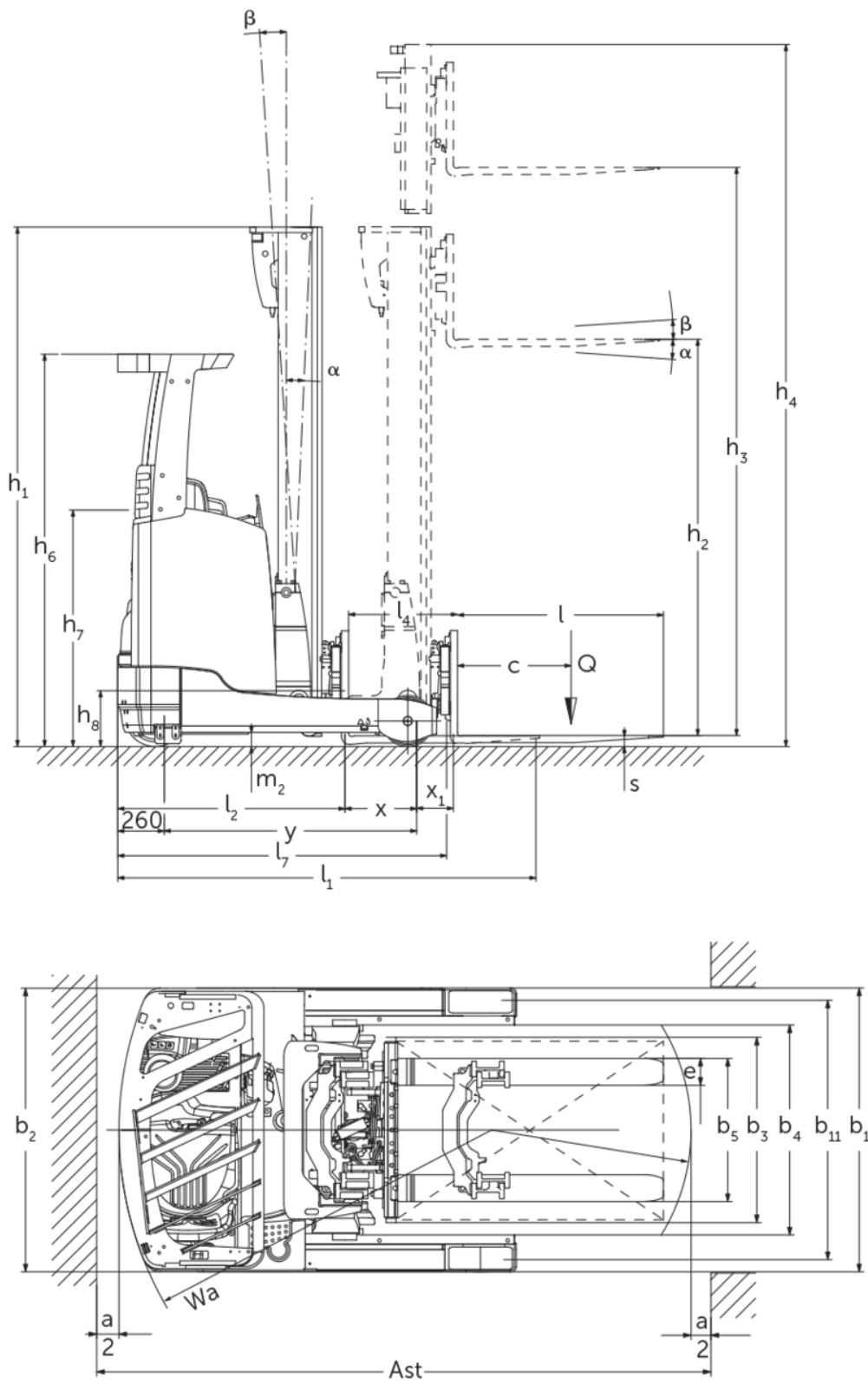


## **Elektro-Schubmaststapler** **ETV/ETM 210 - 216**

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



ETV/ETM 210 - 216



# ETV/ETM 210 - 216

| ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216, 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, 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, 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     | ETM 214     | ETV 214     |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |           |    | Elektro          |             |                 |             |             |             |             |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |           |    | Quersitz         |             |                 |             |             |             |             |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q         | kg | 1000             | 1200        | 1400            |             | 1600        |             | 1400        |             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c         | mm | 600              |             |                 |             |             |             |             |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x         | mm | 315              | 400         | 353             | 423         | 403         | 413         | 353         | 423         |
|                  | 1.8.1  | Lastabstand, Mast vorgeschoben             |           | mm | 170              |             | 205             |             |             |             |             |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y         | mm | 1300             | 1385        | 1410            |             | 1460        |             | 1410        |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              |           | kg | 2560             | 2580        | 2975            | 3000        | 3110        | 3136        | 2975        | 3000        |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             |           | kg | 1587 / 973       | 1587 / 993  | 1785 / 1190     | 1830 / 1170 | 1835 / 1275 | 1882 / 1254 | 1785 / 1190 | 1830 / 1170 |
|                  | 2.4    | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten    |           | kg | 634 / 2926       | 516 / 3264  | 481 / 3894      | 572 / 3828  | 518 / 4192  | 521 / 4215  | 481 / 3894  | 572 / 3828  |
|                  | 2.5    | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten |           | kg | 1282 / 2278      | 1361 / 2419 | 1531 / 2844     | 1628 / 2772 | 1649 / 3061 | 1658 / 3078 | 1531 / 2844 | 1628 / 2772 |
| Räder/Fahrwerk   | 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        | 986         | 1136        |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/ß       | °  | 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        | 2418        | 2348        |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2        | mm | 1196             |             | 1268            | 1198        | 1268        | 1258        | 1268        | 1198        |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1        | mm | 1120             |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        | 1120        | 1270        |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                               | b2        | mm | 1120             |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        | 1120        | 1270        |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/<br>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   | 335 / 560   | 335 / 705   |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/ Ladeflächen      | b4        | mm | 900              |             | 780             | 940         | 780         | 940         | 780         | 940         |
|                  | 4.28   | Vorschub                                   |           | mm | 485              | 570         | 558             | 628         | 608         | 618         | 558         | 628         |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2        | mm | 80               |             |                 |             |             |             |             |             |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast       | mm | 2626             | 2644        | 2702            | 2652        | 2716        | 2709        | 2702        | 2652        |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                            |        |          |                    |                    |                           |             |                         |             |                         |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                      | 4.34.2                                                         | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast    | mm       | 2686               | 2689               | 2757                      | 2694        | 2762                    | 2753        | 2757                    | 2694        |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.35                                                           | Wenderadius                                                | Wa     | mm       | 1515               | 1595               | 1620                      |             | 1670                    |             | 1620                    |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.37                                                           | Länge über die Radarme                                     | L7     | mm       | 1640               | 1725               | 1780                      |             | 1830                    |             | 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 |             | 0,38 / 0,7   0,51 / 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         |             | 9 / 13   9 / 13         |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 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     |             | 5,3 / 5   4,7 / 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 | 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             |             | 3,16   3,21             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2                                                          | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)            | kg/h   |          | 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           |             | 52,34   60,8            |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.8                                                            | Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency   PLUS)        | t/kWh  |          | -   -              |                    | 17   15                   |             | 18,1   16,7             |             | 17   15                 |             |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                      |        | 2,89   - | 3,06   -           | 3,08   4,04        |                           | 3,22   4,11 |                         | 3,08   4,04 |                         |             |
| 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. |                                                                |                                                            |        |          |                    |                    |                           |             |                         |             |                         |             |

|             |       |                                |      |              |         |
|-------------|-------|--------------------------------|------|--------------|---------|
| Kennzeichen | 1.1   | Hersteller (Kurzbezeichnung)   |      | Jungheinrich |         |
|             | 1.2   | Typzeichen des Herstellers     |      | ETM 216      | ETV 216 |
|             | 1.3   | Antrieb                        |      | Elektro      |         |
|             | 1.4   | Bedienung                      |      | Quersitz     |         |
|             | 1.5   | Tragfähigkeit/Last             | Q kg | 1600         |         |
|             | 1.6   | Lastschwerpunktstand           | c mm | 600          |         |
|             | 1.8   | Lastabstand                    | x mm | 403          | 413     |
|             | 1.8.1 | Lastabstand, Mast vorgeschoben | mm   | 205          |         |

|                  |        |                                                            |       |      |                           |             |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|-------------|
|                  | 1.9    | Radstand                                                   | y     | mm   | 1460                      |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                              |       | kg   | 3110                      | 3136        |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                             |       | kg   | 1835 / 1275               | 1882 / 1254 |
|                  | 2.4    | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten                    |       | kg   | 518 / 4192                | 521 / 4215  |
|                  | 2.5    | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten                 |       | kg   | 1649 / 3061               | 1658 / 3078 |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                                  |       |      | Polyurethan (PU)          |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                                          |       |      | Ø 343 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   | 986                       | 1136        |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück                               | a/ß   | °    | 1 / 3                     |             |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)                            | h1    | mm   | 2400                      |             |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                                               | h2    | mm   | 1746                      |             |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                                   | h3    | mm   | 5600                      |             |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)                            | h4    | mm   | 6254                      |             |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                                   | h6    | mm   | 2190                      |             |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                                         | h7    | mm   | 1057                      |             |
|                  | 4.10   | Höhe Radarme                                               | h8    | mm   | 285                       |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                                | l1    | mm   | 2418                      | 2408        |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l2    | mm   | 1268                      | 1258        |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                               | b1    | mm   | 1120                      | 1270        |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                                               | b2    | mm   | 1120                      | 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 / 560                 | 335 / 705   |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen                       | b4    | mm   | 780                       | 940         |
|                  | 4.28   | Vorschub                                                   |       | mm   | 608                       | 618         |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2    | mm   | 80                        |             |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)                 | Ast   | mm   | 2716                      | 2709        |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast   | mm   | 2762                      | 2753        |
| Leistungsdaten   | 4.35   | Wenderadius                                                | Wa    | mm   | 1670                      |             |
|                  | 4.37   | Länge über die Radarme                                     | L7    | mm   | 1830                      |             |
|                  | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) |       | km/h | 11 / 11   14 / 14         |             |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)   |       | m/s  | 0,35 / 0,7   0,48 / 0,7   |             |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)  |       | m/s  | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |             |
|                  | 5.4    | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS) |       | m/s  | 0,18 / 0,18   0,22 / 0,22 |             |
|                  | 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)      |       | %    | 8 / 12   8 / 12           |             |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) |       | %    | 10 / 15   10 / 15         |             |
|                  | 5.9    | Beschleunigungszeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) |       | s    | 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   8,5       |             |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency   liftPLUS)              | kW     | 13,3   15,5   |             |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36                                  |        | DIN 43531 B   | DIN 43531 C |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 48 / 465      |             |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                                                | kg     | 750           |             |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 3,19   3,23   |             |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 1,7   1,7     |             |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 58,42   68,74 |             |
|                    | 6.8   | Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency   PLUS)            | t/kWh  | 18,1   16,7   |             |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 3,22   4,11   |             |
| 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**