



## **Elektrisk skjutstativtruck** **ETV/ETM 210 - 216**

Lyfthöjd: 4550-10700 mm / Lastkapacitet: 1000-1600 kg

ETV/ETM 210 - 216



# ETV/ETM 210 - 216

| ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216                   | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) | Tiltning lyftstativ framåt/ bakåt | Tiltning gaffelhållare framåt/ bakåt |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Stativtiltning / Triple mast DZ / kalldragna         | 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 | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) | Tiltning lyftstativ framåt/ bakåt | Tiltning gaffelhållare framåt/ bakåt |
| Stativtiltning / Triple mast DZ / varmvalsade        | 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                                     | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) | Tiltning lyftstativ framåt/ bakåt | Tiltning gaffelhållare framåt/ bakåt |
| Gaffeltilt / Triple mast DZ / kalldragna             | 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 bord

|               |        |                                                      |                          |    |                 |             |                 |             |             |             |
|---------------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Specifikation | 1.2    | Tillverkarens typbeteckning                          |                          |    | ETV 210         | ETV 212     | ETM 214         | ETV 214     | ETM 216     | ETV 216     |
|               | 1.3    | Drivning                                             |                          |    | Elektrisk       |             |                 |             |             |             |
|               | 1.4    | Manövrering                                          |                          |    | Tvärställd stol |             |                 |             |             |             |
|               | 1.5    | Kapacitet / belastning                               | Q                        | kg | 1000            | 1200        | 1400            |             | 1600        |             |
|               | 1.6    | Tyngdpunktsavstånd                                   | c                        | mm | 600             |             |                 |             |             |             |
|               | 1.8    | Lastavstånd                                          | x                        | mm | 315             | 400         | 353             | 423         | 403         | 413         |
|               | 1.8.1  | Lastavstånd, lyftstativet framskjutet                |                          | mm | 170             |             | 205             |             |             |             |
|               | 1.9    | Hjulbas                                              | y                        | mm | 1300            | 1385        | 1410            |             | 1460        |             |
|               | Vikter | 2.1.1                                                | Egenvikt (inkl. batteri) |    | kg              | 2560        | 2580            | 2975        | 3000        | 3110        |
| 2.3           |        | Axelbelastning utan last fram/bak                    |                          | kg | 1587 / 973      | 1587 / 993  | 1785 / 1190     | 1830 / 1170 | 1835 / 1275 | 1882 / 1254 |
| 2.4           |        | Axelbelastning gafflar framskjutna med last fram/bak |                          | kg | 634 / 2926      | 516 / 3264  | 481 / 3894      | 572 / 3828  | 518 / 4192  | 521 / 4215  |
| 2.5           |        | Axelbelastning gafflar indragna med last fram/bak    |                          | kg | 1282 / 2278     | 1361 / 2419 | 1531 / 2844     | 1628 / 2772 | 1649 / 3061 | 1658 / 3078 |
| Hjul/chassi   | 3.1    | Däck                                                 |                          |    | Polyuretan (PU) |             |                 |             |             |             |
|               | 3.2    | Däckstorlek, fram                                    |                          |    | Ø 343 x 114     |             |                 |             |             |             |
|               | 3.3    | Däckstorlek, bak                                     |                          |    | Ø 230 x 85      |             | Ø 285 x 100     |             |             |             |
|               | 3.5    | Hjul, nummer fram / bak (x = driven)                 |                          |    | 1x / 2          |             |                 |             |             |             |
|               | 3.7    | Spårvidd, bak                                        | b11                      | mm | 993             |             | 986             | 1136        | 986         | 1136        |
| Grundmått     | 4.1    | Tiltning lyftstativ framåt/bakåt                     | a/ß                      | °  | 1 / 3           |             |                 |             |             |             |
|               | 4.2    | Höjdmast retracted (h1)                              | h1                       | mm | 2300            |             | 2400            |             |             |             |
|               | 4.3    | Fri hiss (h2)                                        | h2                       | mm | 1646            |             | 1746            |             |             |             |
|               | 4.4    | Stroke (h3)                                          | h3                       | mm | 5300            |             | 5600            |             |             |             |
|               | 4.5    | Höjdmast förlängd (h4)                               | h4                       | mm | 5954            |             | 6254            |             |             |             |
|               | 4.7    | Höjd av skyddande tak (hytt)                         | h6                       | mm | 2190            |             |                 |             |             |             |
|               | 4.8    | Säteshöjd / ståhöjd                                  | h7                       | mm | 1057            |             |                 |             |             |             |
|               | 4.10   | Höjd stödben                                         | h8                       | mm | 265             |             | 285             |             |             |             |
|               | 4.19   | Total längd                                          | l1                       | mm | 2346            |             | 2418            | 2348        | 2418        | 2408        |
|               | 4.20   | Längd inklusive gaffelrygg                           | l2                       | mm | 1196            |             | 1268            | 1198        | 1268        | 1258        |
|               | 4.21.1 | Total bredd                                          | b1                       | mm | 1120            |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        |
|               | 4.21.2 | Total bredd                                          | b2                       | mm | 1120            |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        |
|               | 4.22   | Gaffeldimensioner                                    | s/<br>e/l                | mm | 40 x 80 x 1150  |             | 40 x 120 x 1150 |             |             |             |
|               | 4.23   | Gaffelbäareanslutningsklass                          |                          |    |                 |             | 2B              |             |             |             |
|               | 4.24   | Gaffelhållarbredd                                    | b3                       | mm | 800             |             | 830             |             |             |             |
|               | 4.25   | Mått över gafflarna                                  | b5                       | mm | 296             |             | 335             |             |             |             |
|               | 4.25.1 | Mått över gafflarna (min./max.)                      | b5                       | mm | 296 / 705       |             | 335 / 560       | 335 / 705   | 335 / 560   | 335 / 705   |
|               | 4.26   | Bredd mellan stödben/lastytor                        | b4                       | mm | 900             |             | 780             | 940         | 780         | 940         |
|               | 4.28   | Skjutrörelse                                         |                          | mm | 485             | 570         | 558             | 628         | 608         | 618         |
|               | 4.32   | Markfrigång mitten av hjulbasen                      | m2                       | mm | 80              |             |                 |             |             |             |
|               | 4.34.1 | Arbetsbredd (pall 1000 x 1200 tvärs)                 | Ast                      | mm | 2626            | 2644        | 2702            | 2652        | 2716        | 2709        |
|               | 4.34.2 | Arbetsbredd (pall 800x1200 längsgående)              | Ast                      | mm | 2686            | 2689        | 2757            | 2694        | 2762        | 2753        |
|               | 4.35   | Vändradie                                            | Wa                       | mm | 1515            | 1595        | 1620            |             | 1670        |             |
|               | 4.37   | Längd över stödbenen                                 | L7                       | mm | 1640            | 1725        | 1780            |             | 1830        |             |

|                              |                                                                     |                                                                 |          |                    |                    |                           |             |                         |             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Prestanda                    | 5.1                                                                 | Körhastighet med/utan last (Efficiency   drivePLUS)             | km/h     | 11 / 11   - / -    |                    | 11 / 11   14 / 14         |             |                         |             |
|                              | 5.2                                                                 | Lyfthastighet med/utan 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                                                                 | Sänkhastighet med/utan last (Efficiency   liftPLUS)             | m/s      | 0,5 / 0,5   - / -  |                    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |             |                         |             |
|                              | 5.4                                                                 | Skjuthastighet med/utan last (Efficiency   liftPLUS)            | m/s      | 0,2 / 0,2   - / -  |                    | 0,18 / 0,18   0,22 / 0,22 |             |                         |             |
|                              | 5.7                                                                 | Backtagningsförmåga med/utan last (Efficiency   drivePLUS)      | %        | 7 / 10   - / -     |                    | 9 / 13   9 / 13           |             | 8 / 12   8 / 12         |             |
|                              | 5.8                                                                 | Max. backtagningsförmåga med/utan last (Efficiency   drivePLUS) | %        | 10 / 15   - / -    |                    | 10 / 15   10 / 15         |             |                         |             |
|                              | 5.9                                                                 | Accelerationstid med/utan 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                                                                | Driftbroms                                                      |          | elektrisk          |                    |                           |             |                         |             |
| Elektrisk motor / Elektronik | 6.1                                                                 | Drivmotor, prestanda S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW       | 6   -              |                    | 6   8,5                   |             |                         |             |
|                              | 6.2                                                                 | Lyftmotor, prestanda vid S3 (Efficiency   liftPLUS)             | kW       | 13,3   -           |                    | 13,3   15,5               |             |                         |             |
|                              | 6.3                                                                 | Batteri enligt DIN 43531/35/36                                  |          | DIN 43531 B        |                    |                           | DIN 43531 C | DIN 43531 B             | DIN 43531 C |
|                              | 6.4                                                                 | Batterispänning/nom. kapacitet                                  | V / Ah   | 48 / 280           |                    | 48 / 465                  |             |                         |             |
|                              | 6.5                                                                 | Batterivikt                                                     | kg       | 556                |                    | 750                       |             |                         |             |
|                              | 6.6.1                                                               | Energiförbrukning enligt EN-cykel (Efficiency   PLUS)           | kWh/h    | 2,81   -           | 3,05   -           | 3,16   3,21               |             | 3,19   3,23             |             |
|                              | 6.6.2                                                               | Koldioxidekvivalent enligt EN16796 (Efficiency   PLUS)          | kg/h     | 1,5   -            | 1,7   -            | 1,7   1,7                 |             |                         |             |
|                              | 6.7                                                                 | Omsättningshastighet (Efficiency   PLUS)                        | t/h      | 38,63   -          | 46,65   -          | 52,34   60,8              |             | 58,42   68,74           |             |
|                              | 6.8                                                                 | Omsättningseffektivitet enligt VDI 2198 (Efficiency   PLUS)     | t/kWh    | -   -              |                    | 17   15                   |             | 18,1   16,7             |             |
| 6.8.1                        | Energiförbrukning vid max. omsättningshastighet (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                           | 2,89   - | 3,06   -           | 3,08   4,04        |                           | 3,22   4,11 |                         |             |
| Övrigt                       | 8.1                                                                 | Typ av körkontroll                                              |          | Impuls/Mosfet AC   |                    | Mosfet/AC                 |             |                         |             |
|                              | 10.1                                                                | Arbetstryck för tillsatsaggregat                                | bar      | 150                |                    |                           |             |                         |             |
|                              | 10.2                                                                | Oljemängd för tillsatsaggregat                                  | l/min    | 20                 |                    |                           |             |                         |             |
|                              |                                                                     |                                                                 |          |                    |                    |                           |             |                         |             |
|                              | 10.7                                                                | Schalldruckpegel nach EN12053                                   | dB (A)   | 68                 |                    |                           |             |                         |             |

- Detta typblad är enligt VDI-riktlinje 2198 och anger endast de tekniska värdena för standardtrucken. Avvikande däcktyper, andra stativ, tillsatsaggregat osv. kan ge andra värden.

- VDI-nr 1.8: Batteristorleken och lyftstativtypen påverkar lastavståndet x.
- VDI-nr 2.1.1: Batteristorleken och lyftstativets utförande påverkar egenvikten och axeltrycken.
- VDI-nr 2.3: Batteristorleken och lyftstativets utförande påverkar egenvikten och axeltrycken.
- VDI-nr 2.4: Batteristorleken och lyftstativets utförande påverkar egenvikten och axeltrycken.
- VDI-nr 2.5: Batteristorleken och lyftstativets utförande påverkar egenvikten och axeltrycken.
- VDI-nr 4.1: Lyftstativets utförande bestämmer lutningsvärdena.
- VDI-nr 4.10: Stödbenens höjd ökar med 30 mm med lasthjulsskydd.
- VDI-nr 4.19: Batteristorleken, lyftstativtypen och gaffellängden påverkar den totala längden l1.
- VDI-nr 4.20: Batteristorleken och lyftstativtypen påverkar längden inklusive gaffelrygg l2.
- VDI-nr 4.28: Batteristorleken och lyftstativtypen påverkar skjutrörelsen l4.
- VDI-nr 4.34.1: Batteristorleken och lyftstativtypen påverkar arbetsgångbredderna.
- VDI-nr 4.34.2: Batteristorleken och lyftstativtypen påverkar arbetsgångbredderna.
- VDI-nr 6.6.1: PLUS avser prestandapaketet drive&liftPLUS.
- VDI-nr 6.6.2: PLUS avser prestandapaketet drive&liftPLUS.
- VDI-nr 6.7: PLUS avser prestandapaketet drive&liftPLUS.
- VDI-nr 6.8.1: PLUS avser prestandapaketet drive&liftPLUS.

**Jungheinrich Svenska AB**

Huvudkontor:  
Starrvägen 16  
232 61 ARLÖV  
Telefon 040 - 690 46 00  
Telefax 040 - 690 46 99  
kundkontakt@jungheinrich.se  
[www.jungheinrich.se](http://www.jungheinrich.se)

I Tyskland är truckfabrikerna i  
Norderstedt, Moosburg och Landsberg  
samt vårt reservdelscenter i  
Kaltenkirchen certifierade.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrichs truckar uppfyller de  
europeiska säkerhetskraven.



**JUNGHEINRICH**