



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

Løfthøyde: 4550-10700 mm / Løftekapasitet: 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                   | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) | Tilt mast frem/ tilbake | Tilt gaffelbord, frem/ tilbake |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Masttilt / Tredelt friløftmast DZ / kaldvalset                                           | 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 | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) | Tilt mast frem/ tilbake | Tilt gaffelbord, frem/ tilbake |
| Masttilt / Tredelt friløftmast DZ / varmvalsede profiler                                 | 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                                                       | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) | Tilt mast frem/ tilbake | Tilt gaffelbord, frem/ tilbake |

|                                                  |          |         |         |          |         |
|--------------------------------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|
| Gaffeltilt / Tredelt friløftmast DZ / kaldvalset | 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 ° |



- Her vises kun tekniske verdier for standardmodellen i henhold til retningslinje VDI 2198. Andre dekk, master eller tilleggsutstyr kan gi andre verdier. Med forbehold om endringer og tekniske nyheter.

|                   |        |                                                  |       |    |                      |             |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------|-------|----|----------------------|-------------|
| Mark              | 1.1    | Produsent (kort navn)                            |       |    | Jungheinrich         |             |
|                   | 1.2    | Produsentens typebetegnelse                      |       |    | ETM 216              | ETV 216     |
|                   | 1.3    | Drivenhet                                        |       |    | Elektrisk            |             |
|                   | 1.4    | Betjening                                        |       |    | Tverrstilt førersete |             |
|                   | 1.5    | Løftekapasitet last                              | Q     | kg | 1600                 |             |
|                   | 1.6    | Lastsenteravstand                                | c     | mm | 600                  |             |
|                   | 1.8    | Lastavstand                                      | x     | mm | 403                  | 413         |
|                   | 1.8.1  | Lastavstand, mast i fremre posisjon              |       | mm | 205                  |             |
|                   | 1.9    | Hjulavstand                                      | y     | mm | 1460                 |             |
| Vekter            | 2.1.1  | Egenvekt (inkl. batterier)                       |       | kg | 3110                 | 3136        |
|                   | 2.3    | Akselbelastning uten last foran/bak              |       | kg | 1835 / 1275          | 1882 / 1254 |
|                   | 2.4    | Akselbelastning gafler frem m/last, foran/bak    |       | kg | 518 / 4192           | 521 / 4215  |
|                   | 2.5    | Akselbelastning gafler tilbake m/last, foran/bak |       | kg | 1649 / 3061          | 1658 / 3078 |
| Hjul, chassis     | 3.1    | Hjul                                             |       |    | Polyuretan (PU)      |             |
|                   | 3.2    | Hjuldimensjon foran                              |       |    | Ø 343 x 114          |             |
|                   | 3.3    | Hjuldimensjon bak                                |       |    | Ø 285 x 100          |             |
|                   | 3.5    | Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)            |       |    | 1x / 2               |             |
|                   | 3.7    | Sporvidde bak                                    | b11   | mm | 986                  | 1136        |
| Grunnleggende mål | 4.1    | Tilt mast frem/tilbake                           | a/β   | °  | 1 / 3                |             |
|                   | 4.2    | Høyde senket mast (h1)                           | h1    | mm | 2400                 |             |
|                   | 4.3    | Friløft (h2)                                     | h2    | mm | 1746                 |             |
|                   | 4.4    | Løftehøyde (h3)                                  | h3    | mm | 5600                 |             |
|                   | 4.5    | Høyde løftet mast (h4)                           | h4    | mm | 6254                 |             |
|                   | 4.7    | Høyde på beskyttende tak (hytte)                 | h6    | mm | 2190                 |             |
|                   | 4.8    | Setehøyde / ståhøyde                             | h7    | mm | 1057                 |             |
|                   | 4.10   | Høyde støtteben                                  | h8    | mm | 285                  |             |
|                   | 4.19   | Totallengde                                      | l1    | mm | 2418                 | 2408        |
|                   | 4.20   | Lengde inkl. gaffelrygg                          | l2    | mm | 1268                 | 1258        |
|                   | 4.21.1 | Totalbredde                                      | b1    | mm | 1120                 | 1270        |
|                   | 4.21.2 | Totalbredde                                      | b2    | mm | 1120                 | 1270        |
|                   | 4.22   | Gafler (tykkelse, bredde, lengde)                | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150      |             |
|                   | 4.23   | Gaffelbord tilkoblingsklasse                     |       |    | 2B                   |             |
|                   | 4.24   | Gaffelbordbredde                                 | b3    | mm | 830                  |             |
|                   | 4.25   | Mål over gafler                                  | b5    | mm | 335                  |             |
|                   | 4.25.1 | Avstand over gafler (min./maks.)                 | b5    | mm | 335 / 560            | 335 / 705   |
|                   | 4.26   | Bredde mellom støttebeina                        | b4    | mm | 780                  | 940         |
|                   | 4.28   | Mastvognfremskyving                              |       | mm | 608                  | 618         |
|                   | 4.32   | Bakkeklaring målt midt mellom akslingene         | m2    | mm | 80                   |             |
|                   | 4.34.1 | Arbeidsbredde (pall 1000 x 1200 på tverrsnitt)   | Ast   | mm | 2716                 | 2709        |
|                   | 4.34.2 | Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)        | Ast   | mm | 2762                 | 2753        |
|                   | 4.35   | Svingradius                                      | Wa    | mm | 1670                 |             |
|                   | 4.37   | Lengde målt over støtteben                       | L7    | mm | 1830                 |             |

|                               |       |                                                                                         |        |                           |             |
|-------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| Ytelser                       | 5.1   | Kjørehastighet med/uten last (Efficiency   drivePLUS)                                   | km/h   | 11 / 11   14 / 14         |             |
|                               | 5.2   | Løftehastighet med/uten last (Efficiency   liftPLUS)                                    | m/s    | 0,35 / 0,7   0,48 / 0,7   |             |
|                               | 5.3   | Senkehastighet med/uten last (Efficiency   liftPLUS)                                    | m/s    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |             |
|                               | 5.4   | Skyvehastighet med/uten last (Efficiency   liftPLUS)                                    | m/s    | 0,18 / 0,18   0,22 / 0,22 |             |
|                               | 5.7   | Stigeevne med/uten last (Efficiency   drivePLUS)                                        | %      | 8 / 12   8 / 12           |             |
|                               | 5.8   | Maks. stigeevne med/uten last (Efficiency   drivePLUS)                                  | %      | 10 / 15   10 / 15         |             |
|                               | 5.9   | Akselerasjonstid med/uten last (Efficiency   drivePLUS)                                 | s      | 5,4 / 5   4,8 / 4,3       |             |
|                               | 5.10  | Driftsbrems                                                                             |        | elektrisk                 |             |
| Elektrisk motor / Elektronikk | 6.1   | Drivmotor, effekt S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                                    | kW     | 6   8,5                   |             |
|                               | 6.2   | Løftemotor, effekt ved S3 (Efficiency   liftPLUS)                                       | kW     | 13,3   15,5               |             |
|                               | 6.3   | Batteri iht. DIN 43531/35/36                                                            |        | DIN 43531 B               | DIN 43531 C |
|                               | 6.4   | Batterispenning / nominell kapasitet                                                    | V / Ah | 48 / 465                  |             |
|                               | 6.5   | Batteriets vekt                                                                         | kg     | 750                       |             |
|                               | 6.6.1 | Energiforbruk iht. EN-syklus (Efficiency   PLUS)                                        | kWh/h  | 3,19   3,23               |             |
|                               | 6.6.2 | CO2-ekvivalent i henhold til EN16796 (Efficiency   PLUS)                                | kg/h   | 1,7   1,7                 |             |
|                               | 6.7   | Omløpshastighet (Efficiency   PLUS)                                                     | t/h    | 58,42   68,74             |             |
|                               | 6.8   | Kapasitet ved håndtering av varer i henhold til VDI-standarden 2198 (Efficiency   PLUS) | t/kWh  | 18,1   16,7               |             |
|                               | 6.8.1 | Energiforbruk ved maks. omløpshastighet (Efficiency   PLUS)                             | kWh/h  | 3,22   4,11               |             |
| Andre                         | 8.1   | Type kjørekontroll                                                                      |        | Mosfet/AC                 |             |
|                               | 10.1  | Arbeidstrykk for påbygningsaggregat                                                     | bar    | 150                       |             |
|                               | 10.2  | Oljestrøm for påbygningsaggregat                                                        | l/min  | 20                        |             |
|                               | 10.7  | Lydtrykknivå i henhold til EN12053                                                      | dB (A) | 68                        |             |

- Her vises kun tekniske verdier for standardmodellen i henhold til retningslinje VDI 2198. Andre dekk, master eller tilleggsutstyr kan gi andre verdier. Med forbehold om endringer og tekniske nyheter.

- VDI-nr. 1.8: Batteriets størrelse og type mast påvirker lastavstand x
- VDI-nr. 2.1.1: Batteriets størrelse og mastens utførelse påvirker egenvekt og akselbelastning
- VDI-nr. 2.3: Batteriets størrelse og mastens utførelse påvirker egenvekt og akselbelastning
- VDI-nr. 2.4: Batteriets størrelse og mastens utførelse påvirker egenvekt og akselbelastning
- VDI-nr. 2.5: Batteriets størrelse og mastens utførelse påvirker egenvekt og akselbelastning
- VDI-nr. 4.1: Mastens utførelse avgjør tiltverdi
- VDI-nr. 4.10: Med lasthjulbeskyttelse blir støttebena 30 mm høyere
- VDI-nr. 4.19: Batteriets størrelse, type mast og gaffellengde påvirker totallengde l1
- VDI-nr. 4.20: Batteriets størrelse og type mast påvirker lengde, inkludert gaffelrygg l2
- VDI-nr. 4.28: Batteriets størrelse og type mast påvirker mastvognfremskyving l4
- VDI-nr. 4.34.1: Batteriets størrelse og type mast påvirker arbeidsgangbredde
- VDI-nr. 4.34.2: Batteriets størrelse og type mast påvirker arbeidsgangbredde
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS gjelder ytelsespakken drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS gjelder ytelsespakken drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.7: PLUS gjelder ytelsespakken drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS gjelder ytelsespakken drive&liftPLUS

**Jungheinrich Norge AS**

Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo  
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo  
Telefon 02350  
24-timers servicevakt 480 75 450  
[kontakt@jungheinrich.no](mailto:kontakt@jungheinrich.no)  
[www.jungheinrich.no](http://www.jungheinrich.no)

De tyske produksjonsstedene i  
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er  
sertifisert. Det er også vårt  
reservedelslager i Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

