

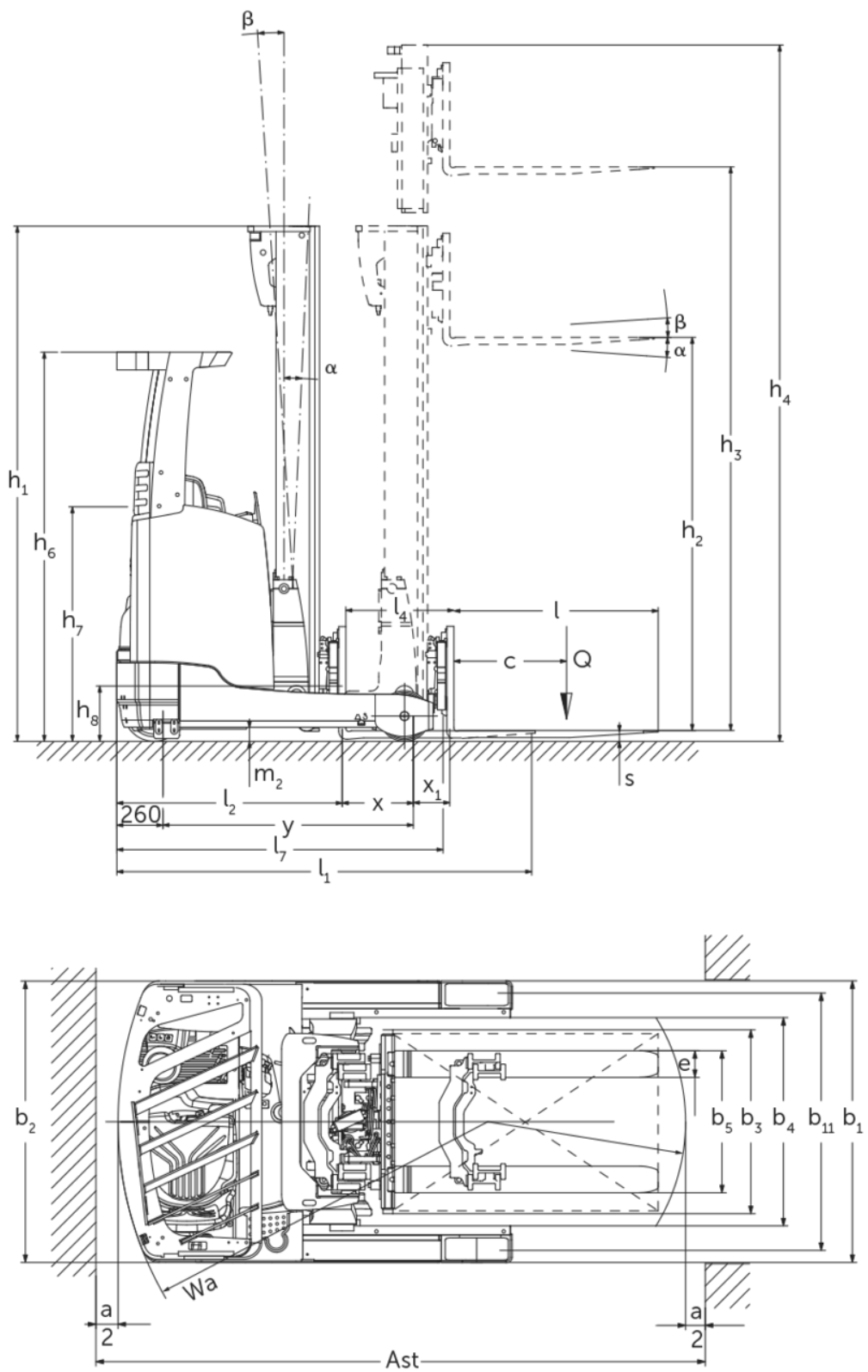


## **Elektropiedziņas bīdmasta krautņotājs**

### **ETV/ETM 210–216**

Celšanas augstums: 4550-10700 mm / Kravnesība: 1000-1600 kg

ETV/ETM 210–216



## ETV/ETM 210–216

| ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216                      | Stroke (h3) | Augstuma masts ievilkts (h1) | Brīvs pacēlājs (h2) | Pacelta masta augstums (h4) | Masta noliekšana uz priekšu / atpakaļ | Dakšas turētāju noliec uz priekšu / atpakaļ |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Mastu noliekt / Triskāršais masts DZ-V / auksti velmēts | 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) | Augstuma masts ievilkts (h1) | Brīvs pacēlājs (h2) | Pacelta masta augstums (h4) | Masta noliekšana uz priekšu / atpakaļ | Dakšas turētāju noliec uz priekšu / atpakaļ |
| Mastu noliekt / Triskāršais masts DZ / Karsti velmēti   | 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) | Augstuma masts ievilkts (h1) | Brīvs pacēlājs (h2) | Pacelta masta augstums (h4) | Masta noliekšana uz priekšu / atpakaļ | Dakšas turētāju noliec uz priekšu / atpakaļ |
| Dakša tilt / Triskāršais masts DZ-V / auksti velmēts    | 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 tabula

|                     |        |                                                             |           |    |                  |             |                 |             |             |             |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Zīme                | 1.1    | Ražotājs (saīsinātais nosaukums)                            |           |    | Jungheinrich     |             |                 |             |             |             |
|                     | 1.2    | Izgatavotāja tipa simbols                                   |           |    | ETV 210          | ETV 212     | ETM 214         | ETV 214     | ETM 216     | ETV 216     |
|                     | 1.3    | Piedziņa                                                    |           |    | Elektrības       |             |                 |             |             |             |
|                     | 1.4    | Darbība                                                     |           |    | Palešu           |             |                 |             |             |             |
|                     | 1.5    | Ietilpība / slodze                                          | Q         | kg | 1000             | 1200        | 1400            |             | 1600        |             |
|                     | 1.6    | Slodzes centrs                                              | c         | mm | 600              |             |                 |             |             |             |
|                     | 1.8    | Slodze attālums                                             | x         | mm | 315              | 400         | 353             | 423         | 403         | 413         |
|                     | 1.8.1  | Kravas attālums, masta pacelšana                            |           | mm | 170              |             | 205             |             |             |             |
|                     | 1.9    | Garenbāze                                                   | y         | mm | 1300             | 1385        | 1410            |             | 1460        |             |
| Svari               | 2.1.1  | Nesošais svars (ieskaitot akumulatoru)                      |           | kg | 2560             | 2580        | 2975            | 3000        | 3110        | 3136        |
|                     | 2.3    | Ass slodze bez kravas priekšā / aizmugurē                   |           | kg | 1587 / 973       | 1587 / 993  | 1785 / 1190     | 1830 / 1170 | 1835 / 1275 | 1882 / 1254 |
|                     | 2.4    | Ass kravas priekšējā dakša ar priekšējo / aizmugurējo kravu |           | kg | 634 / 2926       | 516 / 3264  | 481 / 3894      | 572 / 3828  | 518 / 4192  | 521 / 4215  |
|                     | 2.5    | Ass dakšas aizmugurē ar kravas priekšu / aizmuguri          |           | kg | 1282 / 2278      | 1361 / 2419 | 1531 / 2844     | 1628 / 2772 | 1649 / 3061 | 1658 / 3078 |
| Riteņi / apturēšana | 3.1    | Riepas                                                      |           |    | Poliuretāns (PU) |             |                 |             |             |             |
|                     | 3.2    | Riepas izmērs, priekšā                                      |           |    | Ø 343 x 114      |             |                 |             |             |             |
|                     | 3.3    | Riepu izmērs aizmugurē                                      |           |    | Ø 230 x 85       |             | Ø 285 x 100     |             |             |             |
|                     | 3.5    | Riteņi, skaits priekšā / aizmugurē (x = piedziņa)           |           |    | 1x / 2           |             |                 |             |             |             |
|                     | 3.7    | Aizmugurējais gabarīts                                      | b11       | mm | 993              |             | 986             | 1136        | 986         | 1136        |
| Pamata izmēri       | 4.1    | Masta noliekšana uz priekšu / atpakaļ                       | a/B       | °  | 1 / 3            |             |                 |             |             |             |
|                     | 4.2    | Augstuma masts ievilkts (h1)                                | h1        | mm | 2300             |             | 2400            |             |             |             |
|                     | 4.3    | Brīvs pacēlājs (h2)                                         | h2        | mm | 1646             |             | 1746            |             |             |             |
|                     | 4.4    | Stroke (h3)                                                 | h3        | mm | 5300             |             | 5600            |             |             |             |
|                     | 4.5    | Pacelta masta augstums (h4)                                 | h4        | mm | 5954             |             | 6254            |             |             |             |
|                     | 4.7    | Aizsardzības jumta (kabīnes) augstums                       | h6        | mm | 2190             |             |                 |             |             |             |
|                     | 4.8    | Sēdekļa augstums / stāžs augstums                           | h7        | mm | 1057             |             |                 |             |             |             |
|                     | 4.10   | Riteņa augstuma augstums                                    | h8        | mm | 265              |             | 285             |             |             |             |
|                     | 4.19   | kopējais garums                                             | l1        | mm | 2346             |             | 2418            | 2348        | 2418        | 2408        |
|                     | 4.20   | Garums ieskaitot dakšas aizmuguri                           | l2        | mm | 1196             |             | 1268            | 1198        | 1268        | 1258        |
|                     | 4.21.1 | kopējais platums                                            | b1        | mm | 1120             |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        |
|                     | 4.21.2 | kopējais platums                                            | b2        | mm | 1120             |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        |
|                     | 4.22   | Fork izmēri                                                 | s/<br>e/l | mm | 40 x 80 x 1150   |             | 40 x 120 x 1150 |             |             |             |
|                     | 4.23   | Dakšu turētāja savienojuma klase                            |           |    | 2B               |             |                 |             |             |             |
|                     | 4.24   | Dakšas ratiņi platums                                       | b3        | mm | 800              |             | 830             |             |             |             |
|                     | 4.25   | Dakšas klīrenss                                             | b5        | mm | 296              |             | 335             |             |             |             |
|                     | 4.25.1 | Dakšas klīrenss (min./maks.)                                | b5        | mm | 296 / 705        |             | 335 / 560       | 335 / 705   | 335 / 560   | 335 / 705   |
|                     | 4.26   | Platums starp radari / iekraušanas zonām                    | b4        | mm | 900              |             | 780             | 940         | 780         | 940         |
|                     | 4.28   | Feed                                                        |           | mm | 485              | 570         | 558             | 628         | 608         | 618         |
|                     | 4.32   | Centrālās garenbāzes klīrenss                               | m2        | mm | 80               |             |                 |             |             |             |
|                     | 4.34.1 | Darba platums (palette 1000 × 1200 šķērsām)                 | Ast       | mm | 2626             | 2644        | 2702            | 2652        | 2716        | 2709        |
|                     | 4.34.2 | Darba platums (palette 800x1200 gareniska)                  | Ast       | mm | 2686             | 2689        | 2757            | 2694        | 2762        | 2753        |
|                     | 4.35   | Pagrieziena rādiuss                                         | Wa        | mm | 1515             | 1595        | 1620            |             | 1670        |             |
|                     | 4.37   | Garums virs rokām                                           | L7        | mm | 1640             | 1725        | 1780            |             | 1830        |             |

|                             |       |                                                                   |        |                        |                    |                           |             |                         |             |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Veiktspējas dati            | 5.1   | Braukšanas ātrums ar / bez kravas (Efficiency   drivePLUS)        | km/h   | 11 / 11   - / -        |                    | 11 / 11   14 / 14         |             |                         |             |
|                             | 5.2   | Celšanas ātrums ar / bez kravas (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   | Ātruma samazināšana ar / bez kravas (Efficiency   liftPLUS)       | m/s    | 0,5 / 0,5   - / -      |                    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |             |                         |             |
|                             | 5.4   | Stumšanas ātrums ar / bez kravas (Efficiency   liftPLUS)          | m/s    | 0,2 / 0,2   - / -      |                    | 0,18 / 0,18   0,22 / 0,22 |             |                         |             |
|                             | 5.7   | Novērtējamība ar / bez kravas (Efficiency   drivePLUS)            | %      | 7 / 10   - / -         |                    | 9 / 13   9 / 13           |             | 8 / 12   8 / 12         |             |
|                             | 5.8   | Maksimāla kāpšanas spēja ar / bez kravas (Efficiency   drivePLUS) | %      | 10 / 15   - / -        |                    | 10 / 15   10 / 15         |             |                         |             |
|                             | 5.9   | Paātrinājuma laiks ar slodzi vai bez tās (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  | Darba bremzes                                                     |        | Elektrības             |                    |                           |             |                         |             |
| Elektromotoru / Elektronika | 6.1   | Vilces motors, jauda S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)           | kW     | 6   -                  |                    | 6   8,5                   |             |                         |             |
|                             | 6.2   | Celšanas motors, jauda S3 (Efficiency   liftPLUS)                 | kW     | 13,3   -               |                    | 13,3   15,5               |             |                         |             |
|                             | 6.3   | Akumulators saskaņā ar DIN 43531/35/36                            |        | DIN 43531 B            |                    |                           | DIN 43531 C | DIN 43531 B             | DIN 43531 C |
|                             | 6.4   | Akumulatora spriegums / nominālā jauda                            | V / Ah | 48 / 280               |                    | 48 / 465                  |             |                         |             |
|                             | 6.5   | Akumulatora svars                                                 | kg     | 556                    |                    | 750                       |             |                         |             |
|                             | 6.6.1 | Enerģijas patēriņš atbilstoši EN ciklam (Efficiency   PLUS)       | kWh/h  | 2,81   -               | 3,05   -           | 3,16   3,21               |             | 3,19   3,23             |             |
|                             | 6.6.2 | CO2 ekvivalents saskaņā ar EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)       | kg/h0  | 1,52   -               | 1,65   -           | 1,71   1,7                |             | 1,72   1,7              |             |
|                             | 6.7   | Caurlaide (Efficiency   PLUS)                                     | t/h    | 38,63   -              | 46,65   -          | 52,34   60,8              |             | 58,42   68,74           |             |
|                             | 6.8   | Apgrozījuma efektivitāte saskaņā ar VDI 2198 (Efficiency   PLUS)  | t/kWh  | 13,4   -               | 15,2   -           | 17   15                   |             | 18,1   16,7             |             |
|                             | 6.8.1 | Enerģijas patēriņš maks. caurlaide (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 2,89   -               | 3,06   -           | 3,08   4,04               |             | 3,22   4,11             |             |
| Cits                        | 8.1   | Braukšanas vadības tips                                           |        | Pulsēšanas / Mosfet AC |                    | Mosfet / AC               |             |                         |             |
|                             | 10.1  | Darba spiediens piestiprināšanai                                  | bar    | 150                    |                    |                           |             |                         |             |
|                             | 10.2  | Eļļas plūsma stiprinājumiem                                       | l/min  | 20                     |                    |                           |             |                         |             |
|                             | 10.7  | skaņas spiediena līmenis atbilstoši EN12053                       | dB (A) | 68                     |                    |                           |             |                         |             |
|                             |       |                                                                   |        |                        |                    |                           |             |                         |             |

- Šajā tehnisko datu lapā saskaņā ar VDI direktīvu 2198 ir norādītas tikai standarta ierīces tehniskās vērtības. Ja attiecīgajai ierīcei ir uzmontēti citi riteņi, citi pacelšanas masti, papildierīces utt., spēkā var būt citas vērtības.

- VDI Nr. 1.8: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta tips ietekmē kravas attālumu x
- VDI Nr. 2.1.1: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta variants ietekmē pašmasu un asu slodzi
- VDI Nr. 2.3: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta variants ietekmē pašmasu un asu slodzi
- VDI Nr. 2.4: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta variants ietekmē pašmasu un asu slodzi
- VDI Nr. 2.5: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta variants ietekmē pašmasu un asu slodzi
- VDI Nr. 4.1: Pacelšanas masta variants ietekmē slīpuma vērtības
- VDI Nr. 4.10: Izmantojot kravas riteņu pārsegu, balstdakšu augstums palielinās par 30 mm
- VDI Nr. 4.19: Akumulatora izmērs, pacelšanas masta tips un dakšu garums ietekmē kopējo garumu l1
- VDI Nr. 4.20: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta tips ietekmē garumu kopā ar dakšas aizmuguri l2
- VDI Nr. 4.28: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta tips ietekmē izbīdījumu uz priekšu l4
- VDI Nr. 4.34.1: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta tips ietekmē darba platumu
- VDI Nr. 4.34.2: Akumulatora izmērs un pacelšanas masta tips ietekmē darba platumu
- VDI Nr. 6.6.1: PLUS attiecas uz papildaprīkojuma paketi drive&liftPLUS
- VDI Nr. 6.6.2: PLUS attiecas uz papildaprīkojuma paketi drive&liftPLUS
- VDI Nr. 6.7: PLUS attiecas uz papildaprīkojuma paketi drive&liftPLUS
- VDI Nr. 6.8.1: PLUS attiecas uz papildaprīkojuma paketi drive&liftPLUS

SIA Jungheinrich Lift Truck

Rītausmas iela 23

Rīga, LV-1058

Latvija

Telefons +371 67 813 913

Fakss +371 67 813 911

[info@jungheinrich.lv](mailto:info@jungheinrich.lv)

[www.jungheinrich.lv](http://www.jungheinrich.lv)

Sertificētas ir Vācijas ražotnes  
Norderstedte, Mosburga un Landsberga, ka  
arī mūsu rezerves daļu centrs  
Kaltenkirchenē.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich iekrāvēji atbilst Eiropas  
Savienības drošības prasībām.



**JUNGHEINRICH**