



**Rietuvo**

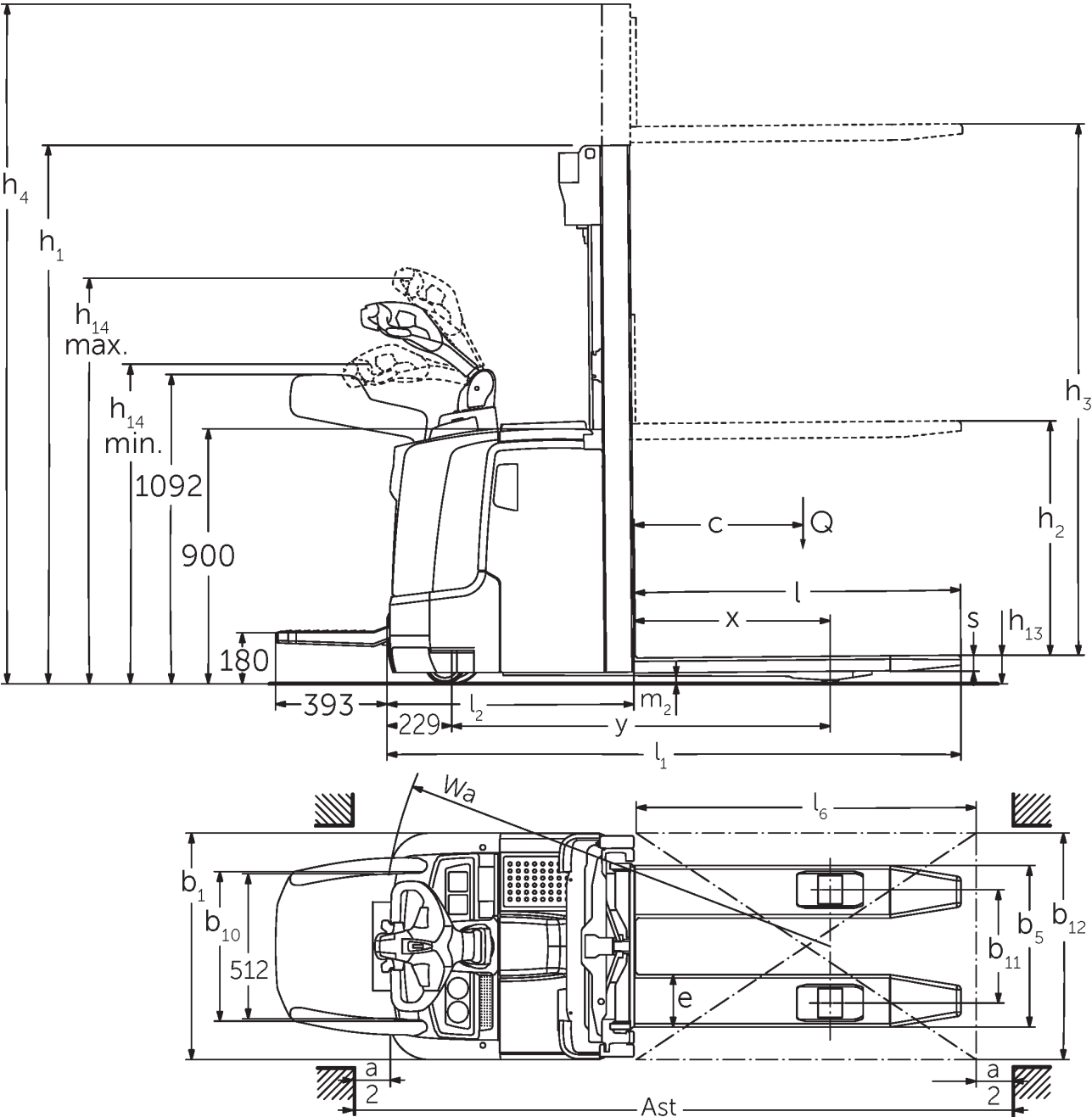
**ERC 212-220**

Kėlimo aukštis: 2400-6000 mm / Keliamoji galia: 1200-2000 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERC 212-220



# ERC 212-220

| ERC 212             | Insultas (h3) | Aukščio stiebas<br>atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas<br>(h2) | Ištiesas<br>stiebo<br>aukštis<br>(h4) |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Dvigubas stiebas ZT | 2500 mm       | 1750 mm                             | 100 mm                   | 2975 mm                               |
|                     | 2700 mm       | 1850 mm                             | 100 mm                   | 3175 mm                               |
|                     | 2900 mm       | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3375 mm                               |
|                     | 3200 mm       | 2100 mm                             | 100 mm                   | 3675 mm                               |
|                     | 3600 mm       | 2300 mm                             | 100 mm                   | 4075 mm                               |
|                     | 4100 mm       | 2550 mm                             | 100 mm                   | 4575 mm                               |
|                     | 4300 mm       | 2650 mm                             | 100 mm                   | 4775 mm                               |
| Dvigubas stiebas ZZ | 2500 mm       | 1700 mm                             | 1225 mm                  | 2975 mm                               |
|                     | 2900 mm       | 1900 mm                             | 1425 mm                  | 3375 mm                               |
|                     | 3200 mm       | 2050 mm                             | 1575 mm                  | 3675 mm                               |
|                     | 3600 mm       | 2250 mm                             | 1775 mm                  | 4075 mm                               |
|                     | 4100 mm       | 2500 mm                             | 2025 mm                  | 4575 mm                               |
|                     | 4300 mm       | 2600 mm                             | 2125 mm                  | 4775 mm                               |
| Trigubas stiebas DZ | 4090 mm       | 1845 mm                             | 1338 mm                  | 4597 mm                               |
|                     | 4300 mm       | 1915 mm                             | 1408 mm                  | 4807 mm                               |
|                     | 4700 mm       | 2050 mm                             | 1543 mm                  | 5207 mm                               |
| ERC 214             | Insultas (h3) | Aukščio stiebas<br>atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas<br>(h2) | Ištiesas<br>stiebo<br>aukštis<br>(h4) |
| Dvigubas stiebas ZT | 2500 mm       | 1750 mm                             | 100 mm                   | 2975 mm                               |
|                     | 2700 mm       | 1850 mm                             | 100 mm                   | 3175 mm                               |
|                     | 2900 mm       | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3375 mm                               |
|                     | 3200 mm       | 2100 mm                             | 100 mm                   | 3675 mm                               |
|                     | 3600 mm       | 2300 mm                             | 100 mm                   | 4075 mm                               |
|                     | 4100 mm       | 2550 mm                             | 100 mm                   | 4575 mm                               |
|                     | 4300 mm       | 2650 mm                             | 100 mm                   | 4775 mm                               |

|                     |               |                                  |                       |                              |
|---------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
|                     | 4500 mm       | 2750 mm                          | 100 mm                | 4975 mm                      |
| Dvigubas stiebas ZZ | 2500 mm       | 1700 mm                          | 1225 mm               | 2975 mm                      |
|                     | 2900 mm       | 1900 mm                          | 1425 mm               | 3375 mm                      |
|                     | 3200 mm       | 2050 mm                          | 1575 mm               | 3675 mm                      |
|                     | 3600 mm       | 2250 mm                          | 1775 mm               | 4075 mm                      |
|                     | 4100 mm       | 2500 mm                          | 2025 mm               | 4575 mm                      |
|                     | 4300 mm       | 2600 mm                          | 2125 mm               | 4775 mm                      |
|                     |               |                                  |                       |                              |
| Trigubas stiebas DZ | 4090 mm       | 1830 mm                          | 1341 mm               | 4579 mm                      |
|                     | 4300 mm       | 1900 mm                          | 1411 mm               | 4789 mm                      |
|                     | 4690 mm       | 2030 mm                          | 1541 mm               | 5179 mm                      |
|                     | 5350 mm       | 2250 mm                          | 1761 mm               | 5839 mm                      |
| ERC 214, ERC 216    | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
| Trigubas stiebas DZ | 6000 mm       | 2500 mm                          | 1968 mm               | 6532 mm                      |
| ERC 216             | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
| Dvigubas stiebas ZT | 2400 mm       | 1750 mm                          | 100 mm                | 2925 mm                      |
|                     | 2600 mm       | 1850 mm                          | 100 mm                | 3125 mm                      |
|                     | 2800 mm       | 1950 mm                          | 100 mm                | 3325 mm                      |
|                     | 3100 mm       | 2100 mm                          | 100 mm                | 3625 mm                      |
|                     | 3500 mm       | 2300 mm                          | 100 mm                | 4025 mm                      |
|                     | 3800 mm       | 2450 mm                          | 100 mm                | 4325 mm                      |
|                     | 4000 mm       | 2550 mm                          | 100 mm                | 4525 mm                      |
|                     | 4200 mm       | 2650 mm                          | 100 mm                | 4725 mm                      |
|                     | 4400 mm       | 2750 mm                          | 100 mm                | 4925 mm                      |
|                     |               |                                  |                       |                              |
| Dvigubas stiebas ZZ | 2400 mm       | 1700 mm                          | 1175 mm               | 2925 mm                      |
|                     | 2800 mm       | 1900 mm                          | 1375 mm               | 3325 mm                      |
|                     | 3100 mm       | 2050 mm                          | 1525 mm               | 3625 mm                      |
|                     | 3500 mm       | 2250 mm                          | 1725 mm               | 4025 mm                      |

|                     |               |                                  |                       |                              |
|---------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
|                     | 4000 mm       | 2500 mm                          | 1975 mm               | 4525 mm                      |
|                     | 4200 mm       | 2600 mm                          | 2075 mm               | 4725 mm                      |
| Trigubas stiebas DZ | 3990 mm       | 1830 mm                          | 1298 mm               | 4522 mm                      |
|                     | 4200 mm       | 1900 mm                          | 1368 mm               | 4732 mm                      |
|                     | 4590 mm       | 2030 mm                          | 1498 mm               | 5122 mm                      |
|                     | 5250 mm       | 2250 mm                          | 1718 mm               | 5782 mm                      |
| ERC 220             | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
| Dvigubas stiebas ZT | 2540 mm       | 1950 mm                          | 100 mm                | 3195 mm                      |
|                     | 2840 mm       | 2100 mm                          | 100 mm                | 3495 mm                      |
|                     | 3540 mm       | 2450 mm                          | 100 mm                | 4195 mm                      |
| Dvigubas stiebas ZZ | 2540 mm       | 1900 mm                          | 1245 mm               | 3195 mm                      |
|                     | 2840 mm       | 2050 mm                          | 1395 mm               | 3495 mm                      |
|                     | 3540 mm       | 2400 mm                          | 1745 mm               | 4195 mm                      |
| Trigubas stiebas DZ | 3750 mm       | 1900 mm                          | 1218 mm               | 4432 mm                      |
|                     | 4200 mm       | 2050 mm                          | 1368 mm               | 4882 mm                      |
|                     | 4800 mm       | 2250 mm                          | 1568 mm               | 5482 mm                      |

## VDI lentelė

|                       |        |                                                                           |              |                   |                  |                  |                 |
|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ženklas               | 1.1    | Gamintojas (trumpasis pavadinimas)                                        |              | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                       | 1.2    | Gamintojo tipo simbolis                                                   |              | ERC 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |
|                       | 1.3    | Vairuoti                                                                  |              | Elektros          |                  |                  |                 |
|                       | 1.4    | Operacija                                                                 |              | Eiti              |                  |                  |                 |
|                       | 1.5    | Talpa / apkrovos                                                          | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                       | 1.6    | Svorio centras                                                            | c mm         | 600               |                  |                  |                 |
|                       | 1.8    | Apkrova atstumas                                                          | x mm         | 688               | 667              |                  |                 |
|                       | 1.9    | Bazė                                                                      | y mm         | 1264              |                  |                  | 1336            |
| Svoriai               | 2.1.1  | Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių)                                 | kg           | 1130              | 1200             | 1220             | 1316            |
|                       | 2.2    | Ašies apkrova su priekine / galine apkrova                                | kg           | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
|                       | 2.3    | Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale                                 | kg           | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| Ratai / pakaba        | 3.1    | Padangos                                                                  |              | Poliuretanas (PU) |                  |                  |                 |
|                       | 3.2    | Padangos dydis, priekis                                                   |              | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                       | 3.3    | Padangos dydis, galinė                                                    |              | Ø 85 x 110 / 85   |                  |                  | Ø 85 x 85       |
|                       | 3.4    | Papildomos ratai                                                          |              | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                       | 3.5    | Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas)                             |              | 1x +1/2           |                  |                  | 1x +1/4         |
|                       | 3.6    | Matuoklis, priekyje                                                       | b10 mm       | 515               |                  |                  |                 |
|                       | 3.7    | Galinis gabaritas                                                         | b11 mm       | 400               |                  |                  |                 |
| Pagrindiniai matmenys | 4.2    | Aukščio stiebas atitrauktas (h1)                                          | h1 mm        | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                       | 4.3    | Laisvas keltuvas (h2)                                                     | h2 mm        | 100               |                  |                  |                 |
|                       | 4.4    | Insultas (h3)                                                             | h3 mm        | 2900              | 2800             |                  | 2840            |
|                       | 4.5    | Ištiestas stiebo aukštis (h4)                                             | h4 mm        | 3375              | 3325             |                  | 3495            |
|                       | 4.9    | Sukabintuvo rankenos aukštis važiavimo padėtyje min./max.                 | h14 mm       | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                       | 4.15   | Aukštis nuleistas                                                         | h13 mm       | 90                |                  |                  |                 |
|                       | 4.19   | Bendrasis ilgis                                                           | l1 mm        | 1955              | 1976             |                  | 2048            |
|                       | 4.20   | Ilgis, įskaitant šakę atgal                                               | l2 mm        | 805               | 826              |                  | 898             |
|                       | 4.21.1 | Bendras plotis                                                            | b1 mm        | 800               |                  |                  |                 |
|                       | 4.22   | šakių matmenys                                                            | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                       | 4.25   | Šakės klirensas                                                           | b5 mm        | 570               |                  |                  |                 |
|                       | 4.32   | Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas                                    | m2 mm        | 28                |                  |                  | 18              |
|                       | 4.34.1 | Darbinis plotis (1000 × 1200 padėklų skersai)                             | Ast mm       | 2170              | 2191             |                  | 2263            |
|                       | 4.34.2 | Darbinis plotis (800x1200 išilginis padėklas)                             | Ast mm       | 2220              | 2241             |                  | 2313            |
|                       | 4.35   | Apsisukimo spindulys                                                      | Wa mm        | 1508              |                  |                  | 1580            |
| Našumo duomenys       | 5.1    | Važiavimo greitis su / be krovinio (Efficiency   drivePLUS)               | km/h         | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                       | 5.2    | Kėlimo greitis su / be krovinio                                           | m/s          | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                       | 5.3    | Mažėja greitis su kroviniu arba be jo                                     | m/s          | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                       | 5.8    | Maksimalus sugebėjimas lipti su kroviniu / be jo (Efficiency   drivePLUS) | %            | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |
|                       | 5.10   | Darbinis stabdys                                                          |              | Generatorius      |                  |                  |                 |

|                                 |       |                                                            |        |                    |             |             |
|---------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|-------------|
| Elektros variklis / elektronika | 6.1   | Traukos variklis, S2 galia 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW     | 2,8   3,2          |             |             |
|                                 | 6.2   | Kėlimo variklis, galia S3                                  | kW     | 3                  |             |             |
|                                 | 6.3   | Baterija pagal DIN 43531/35/36                             |        | DIN 43535 B        |             |             |
|                                 | 6.4   | Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa                     | V / Ah | 24 / 300           |             | 24 / 375    |
|                                 | 6.5   | Baterijos svoris                                           | kg     | 238                |             | 273         |
|                                 | 6.6   | Energijos sąnaudos pagal VDI ciklą                         | kWh/h  | -                  |             | 1,45        |
|                                 | 6.6.1 | Energijos sąnaudos pagal EN ciklą (Efficiency   PLUS)      | kWh/h  | 0,63   0,64        | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 |
|                                 | 6.6.2 | CO2 ekvivalentas pagal EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)    | kg/hO  | 0,3   0,3          | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   |
|                                 | 6.7   | Pralaidumas (Efficiency   PLUS)                            | t/h    | 56   57            | 64   65     | 71   73     |
| Kitas                           | 6.8.1 | Energijos sąnaudos maks. pralaidumas (Efficiency   PLUS)   | kWh/h  | 1,63   1,65        | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 |
|                                 | 8.1   | Vairavimo valdymo tipas                                    |        | Kintamosios srovės |             |             |
|                                 | 10.7  | Triukšmo slėgio lygis pagal EN12053                        | dB (A) | 64                 |             |             |

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

Lentelėje nurodytos reikšmės taikomos akumuliatoriaus skyriui M-VBE (ERC 212/214/216), L-VBE/SBE (ERC 220); kėlimo stiebui ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI Nr. 1.8 dirbant su ERC 212/214/216: su DZ kėlimo stiebu: x - 42 mm.
- VDI Nr. 1.8 dirbant su ERC 220: su akumuliatoriaus skyriumi L-VBE arba L-SBE ir DZ kėlimo stiebu: x - 1 mm, M Li-Ion ir DZ kėlimo stiebas: x - 71 mm.
- VDI Nr. 1.9 dirbant su ERC 212/214/216: su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE arba L-SBE: y + 72 mm.
- VDI Nr. 1.9 dirbant su ERC 220: su akumuliatoriaus skyriumi L-VBE arba L-SBE ir DZ kėlimo stiebu: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI Nr. 3.3: tandemas: Ø85 x 75 mm.
- VDI Nr. 4.19 dirbant su ERC 212/214/216: su DZ kėlimo stiebu: l1 + 42 mm; su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE arba L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI Nr. 4.19 dirbant su ERC 220: su DZ kėlimo stiebu: l1 + 71 mm. su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI Nr. 4.20 dirbant su ERC 212/214/216: su DZ kėlimo stiebu: l2 + 42 mm; su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE arba L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI Nr. 4.20 dirbant su ERC 220: su DZ kėlimo stiebu: l2 + 71 mm. su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI Nr. 4.34.1 dirbant su ERC 212/214/216: įstrižai pagal VDI: darbinio koridoriaus plotis + 215 mm; su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: darbinio koridoriaus plotis + 0 mm, L-VBE arba L-SBE: darbinio koridoriaus plotis + 72 mm; su DZ kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis + 42 mm.
- VDI Nr. 4.34.1 dirbant su ERC 220: įstrižai pagal VDI: darbinio koridoriaus plotis + 215 mm; su DZ kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis + 71 mm. su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: darbinio koridoriaus plotis - 72 mm.
- VDI Nr. 4.34.2 dirbant su ERC 212/214/216: įstrižai pagal VDI: darbinio koridoriaus plotis + 138 mm; su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: darbinio koridoriaus plotis + 0 mm, L-VBE arba L-SBE: darbinio koridoriaus plotis + 72 mm; su DZ kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis + 42 mm.
- VDI Nr. 4.34.2 dirbant su ERC 220: įstrižai pagal VDI: darbinio koridoriaus plotis + 138 mm; su DZ kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis + 71 mm. su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: darbinio koridoriaus plotis - 72 mm.
- VDI Nr. 4.35 dirbant su ERC 212/214/216: su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: Wa + 0 mm, L-VBE arba L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI Nr. 4.35 dirbant su ERC 220: su DZ kėlimo stiebu: Wa + 70 mm; su akumuliatoriaus skyriumi M Li-Ion: Wa - 72 mm.
- VDI Nr. 5.1: su įrangos paketu „Efficiency“ be tvirtinimo sistemos: 6,0 / 6,0 km/h; su tvirtinimo sistema: 9,0 / 9,0 km/h.
- VDI Nr. 5.3: su ZZ / DZ kėlimo stiebu: nuleidimo greitis laisvąja eiga yra mažesnis nei nurodyta.

Jungheinrich Lift Truck UAB

Liepkalnio g. 85A Liepkalnio g. 85A  
LT-02120 Vilnius

Lietuva

Telefonas +370 5 2322242

Faksas +370 5 2647600

info@jungheinrich.lt

www.jungheinrich.lt

Vokietijos gamyklos Norderstedt,  
Moosburg ir Landsberg yra sertifikuotos,  
taip pat mūsų originalių dalių centras  
Kaltenkirchene.

ISO 9001  
ISO 14001

„Jungheinrich“ krautuvai atitinka Europos  
saugos reikalavimus.



 **JUNGHEINRICH**