



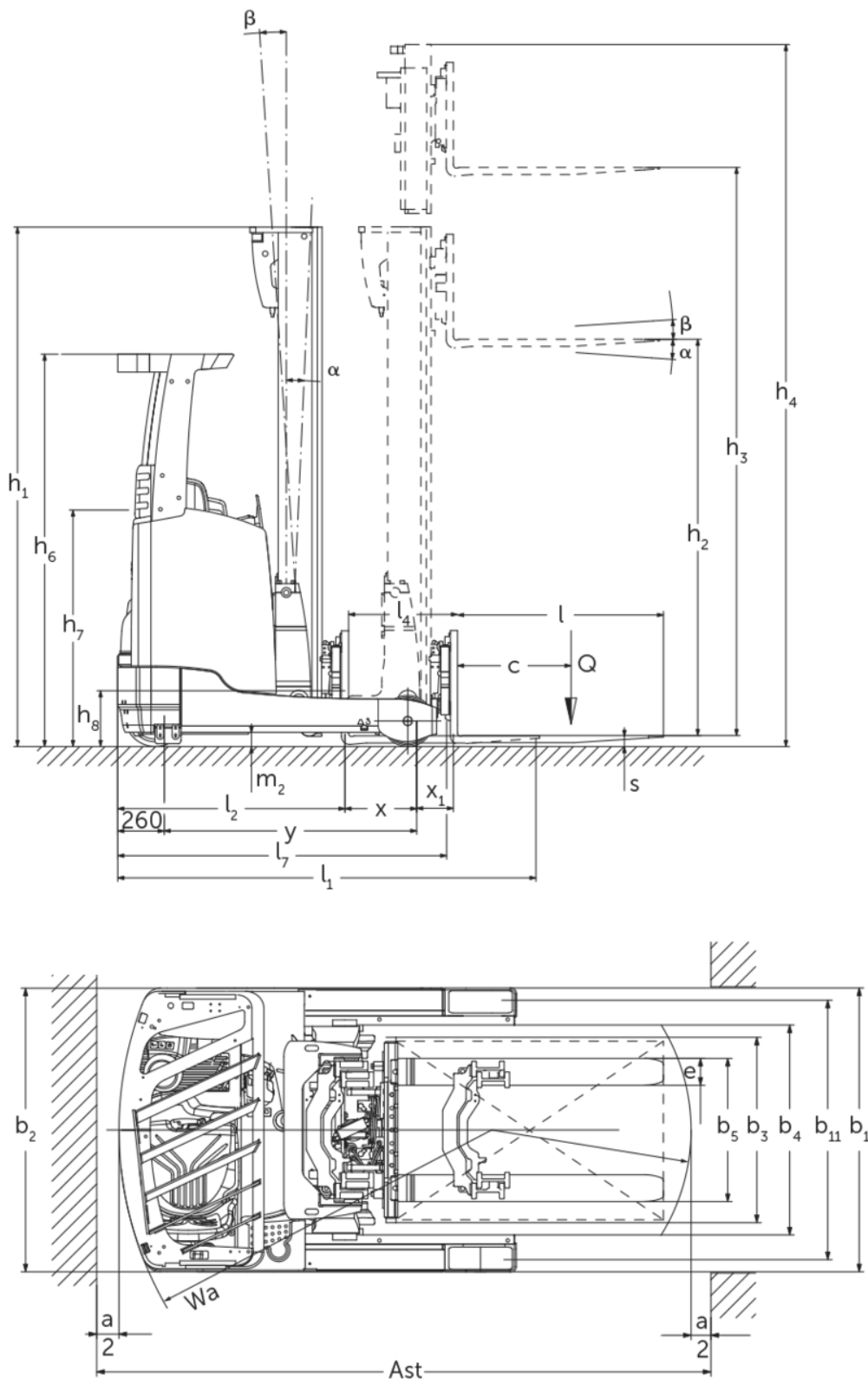
## Elektrinis rietuvas

**ETM/ETV 318-325**

Kėlimo aukštis: 4250-14000 mm / Keliamoji galia:  
1800-2500 kg



ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325                     | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesias stiebo aukštis (h4) | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal | Šakės vežimėlj pakreipkite į priekį / atgal |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| šakutė Tentas / Trigubas stiebas DZ / šalto valcavimo  | 6200 mm       | 2700 mm                          | 1970 mm               | 6930 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 6500 mm       | 2800 mm                          | 2070 mm               | 7230 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 6800 mm       | 2900 mm                          | 2170 mm               | 7530 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 7400 mm       | 3100 mm                          | 2370 mm               | 8130 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 7700 mm       | 3200 mm                          | 2470 mm               | 8430 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 8000 mm       | 3300 mm                          | 2570 mm               | 8730 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 8420 mm       | 3440 mm                          | 2710 mm               | 9150 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 8720 mm       | 3540 mm                          | 2810 mm               | 9450 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 9110 mm       | 3670 mm                          | 2940 mm               | 9840 mm                       |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 9620 mm       | 3840 mm                          | 3110 mm               | 10350 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 9950 mm       | 3950 mm                          | 3220 mm               | 10680 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 10220 mm      | 4100 mm                          | 3370 mm               | 10950 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 10520 mm      | 4200 mm                          | 3470 mm               | 11250 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 10700 mm      | 4260 mm                          | 3530 mm               | 11430 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 10880 mm      | 4320 mm                          | 3590 mm               | 11610 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 11120 mm      | 4400 mm                          | 3670 mm               | 11850 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                        | 11510 mm      | 4530 mm                          | 3800 mm               | 12240 mm                      |                                    | 2 / 5 °                                     |
| ETV 318, ETV 320, ETV 325                              | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesias stiebo aukštis (h4) | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal | Šakės vežimėlj pakreipkite į priekį / atgal |
| Stiebas Tentas / Trigubas stiebas DZ / šalto valcavimo | 4250 mm       | 2050 mm                          | 1320 mm               | 4980 mm                       | 1 / 5 °                            |                                             |
|                                                        | 4700 mm       | 2200 mm                          | 1470 mm               | 5430 mm                       | 1 / 5 °                            |                                             |
|                                                        | 5000 mm       | 2300 mm                          | 1570 mm               | 5730 mm                       | 1 / 5 °                            |                                             |
|                                                        | 5300 mm       | 2400 mm                          | 1670 mm               | 6030 mm                       | 1 / 5 °                            |                                             |
|                                                        | 5600 mm       | 2500 mm                          | 1770 mm               | 6330 mm                       | 1 / 3 °                            |                                             |
|                                                        | 5900 mm       | 2600 mm                          | 1870 mm               | 6630 mm                       | 0,5 / 2 °                          |                                             |
|                                                        | 6200 mm       | 2700 mm                          | 1970 mm               | 6930 mm                       | 0,5 / 2 °                          |                                             |
|                                                        | 6500 mm       | 2800 mm                          | 2070 mm               | 7230 mm                       | 0,5 / 2 °                          |                                             |
|                                                        | 6800 mm       | 2900 mm                          | 2170 mm               | 7530 mm                       | 0,5 / 2 °                          |                                             |

|                                                       |               |                                  |                       |                              |                                    |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                       | 6950 mm       | 2950 mm                          | 2220 mm               | 7680 mm                      | 0,5 / 1 °                          |                                             |
|                                                       | 7400 mm       | 3100 mm                          | 2370 mm               | 8130 mm                      | 0,5 / 1 °                          |                                             |
|                                                       | 8000 mm       | 3300 mm                          | 2570 mm               | 8730 mm                      | 0,5 / 1 °                          |                                             |
|                                                       | 8420 mm       | 3440 mm                          | 2710 mm               | 9150 mm                      | 0,5 / 1 °                          |                                             |
|                                                       | 8720 mm       | 3540 mm                          | 2810 mm               | 9450 mm                      | 0,5 / 1 °                          |                                             |
|                                                       | 9110 mm       | 3670 mm                          | 2940 mm               | 9840 mm                      | 0,5 / 1 °                          |                                             |
| ETV 320, ETV 325                                      |               |                                  |                       |                              |                                    |                                             |
|                                                       | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal | Šakės vežimėlj pakreipkite į priekį / atgal |
| šakutė Tentas / Trigubas stiebas DZ / šalto valcavimo | 12020 mm      | 4700 mm                          | 3970 mm               | 12750 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                       | 12530 mm      | 4870 mm                          | 4140 mm               | 13260 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                       | 12830 mm      | 4970 mm                          | 4240 mm               | 13560 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                     |
|                                                       | 13000 mm      | 5026 mm                          | 4296 mm               | 13728 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                     |

## VDI lentelė

|                       |         |                                                           |                                           |    |                    |                 |             |             |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|--------------------|-----------------|-------------|-------------|
| ženklas               | 1.2     | Gamintojo tipo simbolis                                   |                                           |    | ETV 318            | ETV 320         | ETM 325     | ETV 325     |
|                       | 1.3     | Vairuoti                                                  |                                           |    | Elektros           |                 |             |             |
|                       | 1.4     | Operacija                                                 |                                           |    | Sėdėti ant         |                 |             |             |
|                       | 1.5     | Talpa / apkrovos                                          | Q                                         | kg | 1800               | 2000            | 2500        |             |
|                       | 1.6     | Svorio centras                                            | c                                         | mm | 600                |                 |             |             |
|                       | 1.8     | Apkrova atstumas                                          | x                                         | mm | 364                | 412             | 321         | 487         |
|                       | 1.8.1   | Krovinio atstumas, stiebas palenktas                      |                                           | mm | 205                | 230             |             |             |
|                       | 1.9     | Bazė                                                      | y                                         | mm | 1460               | 1518            | 1673        |             |
|                       | Svoriai | 2.1.1                                                     | Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių) |    | kg                 | 3522            | 3650        | 3895        |
| 2.3                   |         | Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale                 |                                           | kg | 2074 / 1448        | 2163 / 1487     | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
| 2.4                   |         | Ašies apkrovos priekinė šakė su priekine / galine apkrova |                                           | kg | 446 / 4876         | 558 / 5092      | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
| 2.5                   |         | Ašies apkrovos šakė atgal su krovinium priekyje / gale    |                                           | kg | 1805 / 3517        | 1953 / 3397     | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Ratai / pakaba        | 3.1     | Padangos                                                  |                                           |    | Poliuretanai (PU)  |                 |             |             |
|                       | 3.2     | Padangos dydis, priekis                                   |                                           |    | Ø 343 x 114        |                 | Ø 343 x 140 |             |
|                       | 3.3     | Padangos dydis, galinė                                    |                                           |    | Ø 285 x 100        | Ø 355 x 106     | Ø 355 x 135 |             |
|                       | 3.5     | Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas)             |                                           |    | 1x / 2             |                 |             |             |
|                       | 3.7     | Galinis gabaritas                                         | b11                                       | mm | 1136               | 1155            | 1034        | 1184        |
| Pagrindiniai matmenys | 4.1     | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal                        | a/β                                       | °  | 1 / 5              |                 |             |             |
|                       | 4.2     | Aukščio stiebas atitrauktas (h1)                          | h1                                        | mm | 2400               |                 |             |             |
|                       | 4.3     | Laisvas keltuvas (h2)                                     | h2                                        | mm | 1670               |                 |             |             |
|                       | 4.4     | Insultas (h3)                                             | h3                                        | mm | 5300               |                 |             |             |
|                       | 4.5     | Ištiestas stiebo aukštis (h4)                             | h4                                        | mm | 6030               |                 |             |             |
|                       | 4.7     | Apsauginio stogo (kabinos) aukštis                        | h6                                        | mm | 2190               |                 |             |             |
|                       | 4.8     | Sėdynės aukštis / nuolatinis aukštis                      | h7                                        | mm | 1057               |                 |             |             |
|                       | 4.10    | Aukščio ratų rankos                                       | h8                                        | mm | 285                | 355             |             |             |
|                       | 4.19    | Bendras ilgis                                             | l1                                        | mm | 2456               | 2466            | 2712        | 2546        |
|                       | 4.20    | Ilgis, įskaitant šakę atgal                               | l2                                        | mm | 1306               | 1316            | 1562        | 1396        |
|                       | 4.21.1  | Bendras plotis                                            | b1                                        | mm | 1270               | 1290            | 1198        | 1348        |
|                       | 4.21.2  | Bendras plotis                                            | b2                                        | mm | 1270               |                 | 1120        | 1270        |
|                       | 4.22    | Šakių matmenys                                            | s/<br>e/l                                 | mm | 40 x 120 x<br>1150 | 50 x 140 x 1150 |             |             |
|                       | 4.23    | Šakių laikiklio jungties klasė                            |                                           |    | 2B                 |                 |             |             |
|                       | 4.24    | Šakių plotis                                              | b3                                        | mm | 830                |                 |             |             |
|                       | 4.25    | Šakės klirensas                                           | b5                                        | mm | 335                | 356             |             |             |
|                       | 4.25.1  | Šakės prošvaisa (min./max.)                               | b5                                        | mm | 335 / 730          | 356 / 750       | 356 / 580   | 356 / 750   |
|                       | 4.26    | Plotis tarp radaro / pakrovimo vietų                      | b4                                        | mm | 940                |                 | 790         | 940         |
|                       | 4.28    | Pašaras                                                   |                                           | mm | 569                | 624             | 551         | 736         |
|                       | 4.32    | Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas                    | m2                                        | mm | 80                 | 95              |             |             |
|                       | 4.34.1  | Darbinis plotis (1000 x 1200 padėklų skersai)             | Ast                                       | mm | 2737               | 2750            | 2971        | 2854        |
|                       | 4.34.2  | Darbinis plotis (800x1200 išilginis padėklas)             | Ast                                       | mm | 2790               | 2794            | 3031        | 2883        |
|                       | 4.35    | Apsisukimo spindulys                                      | Wa                                        | mm | 1663               | 1710            | 1865        |             |
|                       | 4.37    | Ilgis per rankas                                          | L7                                        | mm | 1842               | 1920            | 2075        |             |

|                                 |                                                          |                                                                           |             |                           |                     |                     |             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Našumo duomenys                 | 5.1                                                      | Važiavimo greitis su / be krovinio (Efficiency   drivePLUS)               | km/h        | 11 / 11   14 / 14         |                     | - / -   14 / 14     |             |
|                                 | 5.2                                                      | Kėlimo greitis su / be krovinio (Efficiency   liftPLUS)                   | m/s         | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 |                     | - / -   0,35 / 0,64 |             |
|                                 | 5.3                                                      | Mažėja greitis su kroviniu arba be jo (Efficiency   liftPLUS)             | m/s         | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |                     | - / -   0,55 / 0,55 |             |
|                                 | 5.4                                                      | Stumimo greitis su / be krovinio (Efficiency   liftPLUS)                  | m/s         | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   |                     | - / -   0,2 / 0,2   |             |
|                                 | 5.7                                                      | Klasifikacija su / be krovinio (Efficiency   drivePLUS)                   | %           | 7 / 11   7 / 11           |                     | - / -   7 / 11      |             |
|                                 | 5.8                                                      | Maksimalus sugebėjimas lipti su kroviniu / be jo (Efficiency   drivePLUS) | %           | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15     |             |
|                                 | 5.9                                                      | Įsibėgėjimo laikas su apkrova / be jos (Efficiency   drivePLUS)           | s           | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7   |             |
| 5.10                            | Darbinis stabdys                                         |                                                                           | Elektrinis  |                           |                     |                     |             |
| Elektros variklis / elektronika | 6.1                                                      | Traukos variklis, S2 galia 60 min (Efficiency   drivePLUS)                | kW          | 6   8,5                   |                     | -   8,5             |             |
|                                 | 6.2                                                      | Kėlimo variklis, galia S3 (Efficiency   liftPLUS)                         | kW          | 13,3   15,5               |                     | -   15,5            |             |
|                                 | 6.3                                                      | Baterija pagal DIN 43531/35/36                                            |             | DIN 43531 C               |                     | DIN 43531 B         | DIN 43531 C |
|                                 | 6.4                                                      | Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa                                    | V / Ah      | 48 / 620                  |                     | 48 / 775            | 48 / 620    |
|                                 | 6.5                                                      | Baterijos svoris                                                          | kg          | 1005                      |                     | 1210                | 1005        |
|                                 | 6.6.1                                                    | Energijos sąnaudos pagal EN ciklą (Efficiency   PLUS)                     | kWh/h       | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57            |             |
|                                 | 6.6.2                                                    | CO2 ekvivalentas pagal EN16796 (Efficiency   PLUS)                        | kg/h        | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5             |             |
|                                 | 6.7                                                      | Pralaidumas (Efficiency   PLUS)                                           | t/h         | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14           |             |
|                                 | 6.8                                                      | Efektyvumas pagal VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                            | t/kWh       | 18,7   15,7               | 19,1   16,5         | -   20,8            |             |
| 6.8.1                           | Energijos sąnaudos maks. pralaidumas (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                                     | 3,25   4,66 | 3,54   4,64               | -   4,57            |                     |             |
| Kitas                           | 8.1                                                      | Vairavimo valdymo tipas                                                   |             | MOSFET / AC               |                     |                     |             |
|                                 | 10.1                                                     | Darbinis slėgis pritvirtinimui                                            | bar         | 150                       |                     |                     |             |
|                                 | 10.2                                                     | Alyvos srautas priedams                                                   | l/min       | 20                        |                     |                     |             |
|                                 | 10.7                                                     | Schalldruckpegel nach EN12053                                             | dB (A)      | 68                        |                     |                     |             |

- 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.

- VDI Nr. 1.8: atstumas iki krovinio x priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 2.1.1: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 2.3: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 2.4: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 2.5: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 4.1: pasvirimo vertės nulemia kėlimo stiebo konstrukcija
- VDI Nr. 4.10: ratukinių šakių aukštis padidėja 30 mm, uždengdamas apkraunamojo rato apsaugą
- VDI Nr. 4.19: bendras ilgis l1 priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio, kėlimo stiebo tipo ir šakių ilgio
- VDI Nr. 4.20: ilgis, įskaitant šakių nugarėlę l2, priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 4.28: pastūma l4 priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 4.34.1: darbinių koridorių pločiai priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 4.34.2: darbinių koridorių pločiai priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 6.6.1: PLUS žymi galios paketą „drive&liftPLUS“
- VDI Nr. 6.6.2: PLUS žymi galios paketą „drive&liftPLUS“
- VDI Nr. 6.7: PLUS žymi galios paketą „drive&liftPLUS“
- VDI Nr. 6.8.1: PLUS žymi galios paketą „drive&liftPLUS“

**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, ISO 9001  
taip pat mūsų originalių dalių centras ISO 14001  
Kaltenkirchene.

„Jungheinrich“ krautuvai atitinka Europos  
saugos reikalavimus.



 **JUNGHEINRICH**