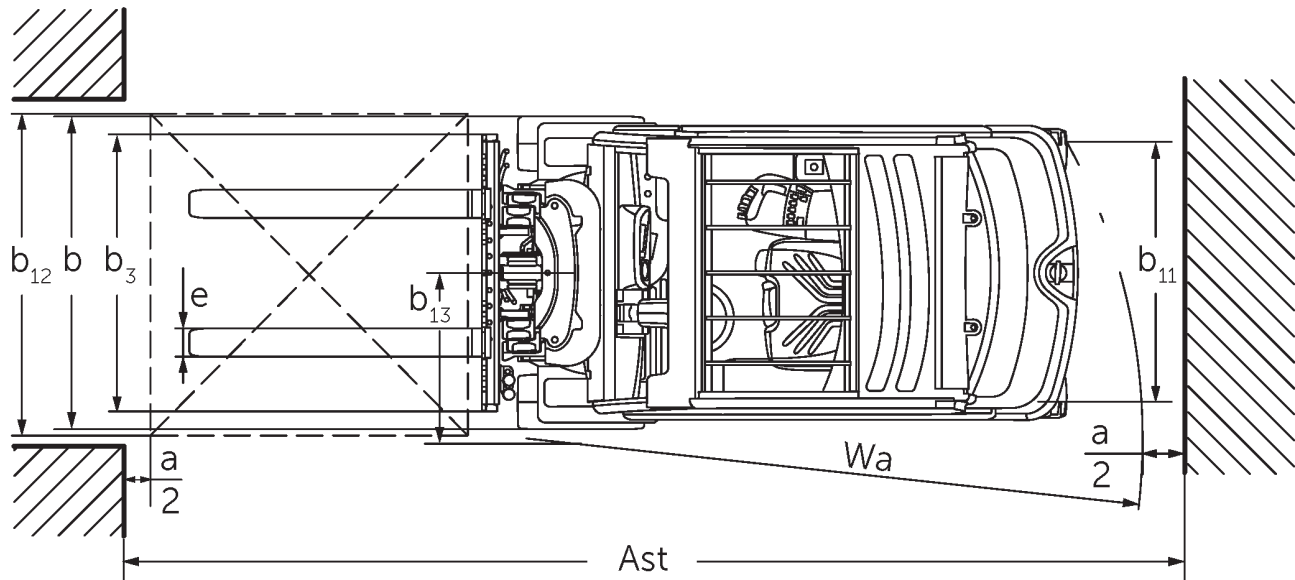
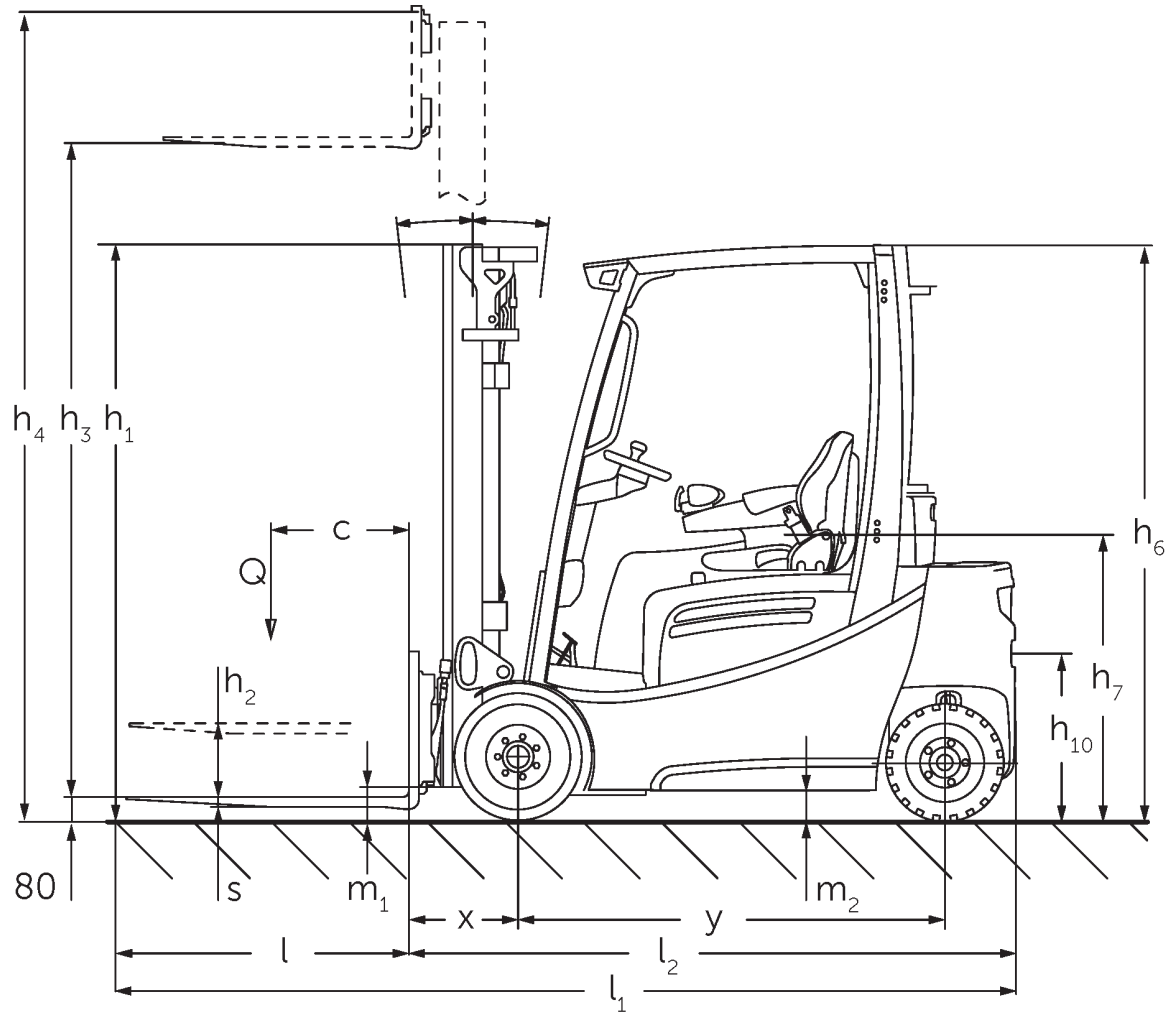


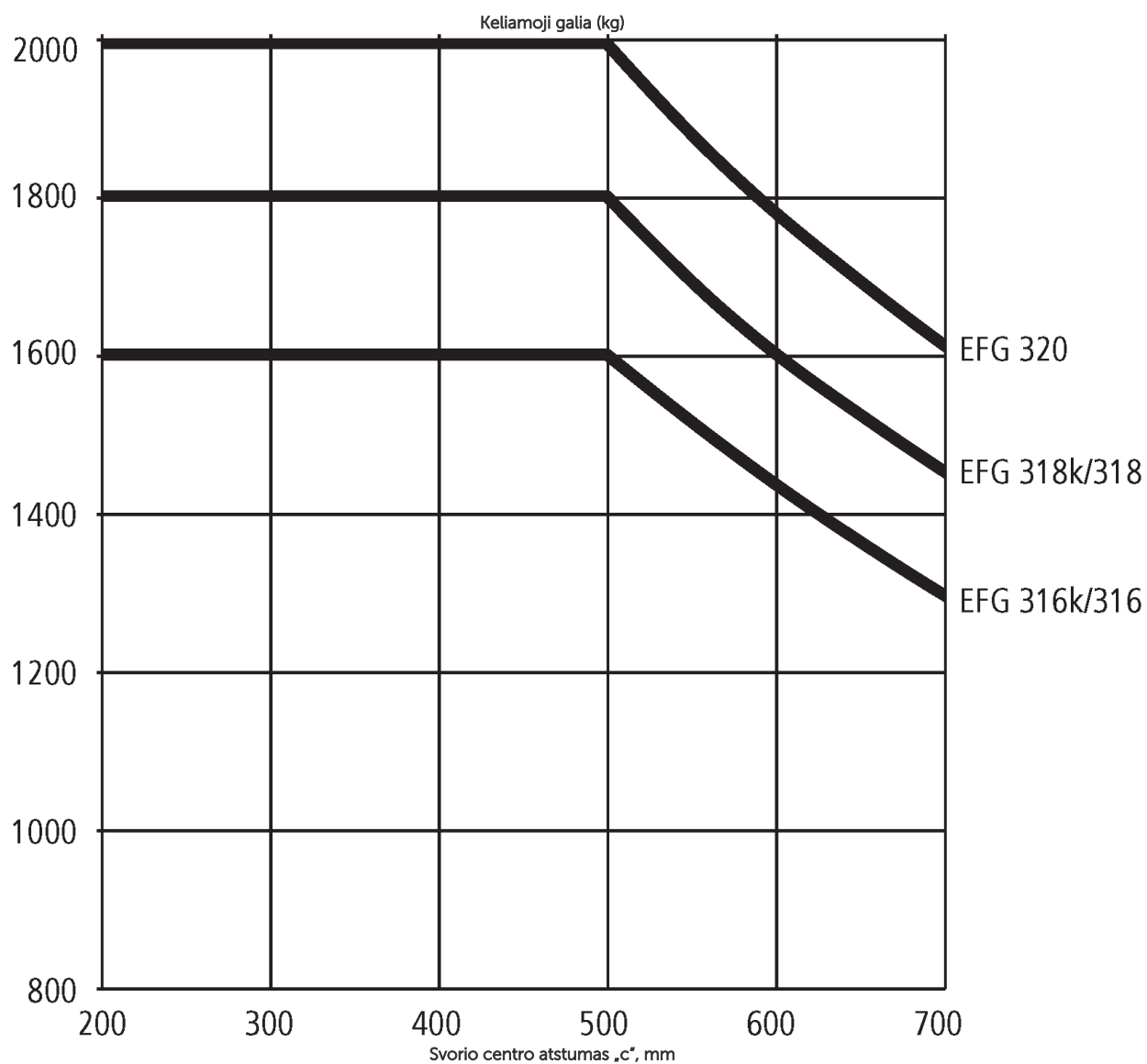


## **Elektrinis keturratis krautuvas** **EFG 316-320**

Kėlimo aukštis: 2020-7000 mm / Keliamoji galia: 1600-2000 kg

EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316          | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesias stiebo aukštis (h4) | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Dvigubas stiebas ZT        | 3000 mm       | 2060 mm                          | 150 mm                | 3590 mm                       | 7 / 6 °                            |
|                            | 3100 mm       | 2110 mm                          | 150 mm                | 3690 mm                       | 7 / 6 °                            |
|                            | 3300 mm       | 2210 mm                          | 150 mm                | 3890 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 3500 mm       | 2310 mm                          | 150 mm                | 4090 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 3700 mm       | 2410 mm                          | 150 mm                | 4290 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 4000 mm       | 2560 mm                          | 150 mm                | 4590 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 4500 mm       | 2810 mm                          | 150 mm                | 5090 mm                       | 7 / 7 °                            |
| Dvigubas stiebas ZZ        | 2900 mm       | 1965 mm                          | 1375 mm               | 3490 mm                       | 7 / 6 °                            |
|                            | 3100 mm       | 2065 mm                          | 1475 mm               | 3690 mm                       | 7 / 6 °                            |
|                            | 3180 mm       | 2105 mm                          | 1515 mm               | 3770 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 3300 mm       | 2165 mm                          | 1575 mm               | 3890 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 3500 mm       | 2265 mm                          | 1675 mm               | 4090 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 3700 mm       | 2365 mm                          | 1775 mm               | 4290 mm                       | 7 / 7 °                            |
|                            | 4000 mm       | 2515 mm                          | 1925 mm               | 4590 mm                       | 7 / 7 °                            |
| Trigubas stiebas DZ        | 4250 mm       | 1975 mm                          | 1385 mm               | 4840 mm                       | 7 / 4 °                            |
|                            | 4400 mm       | 2025 mm                          | 1435 mm               | 4990 mm                       | 7 / 4 °                            |
|                            | 4640 mm       | 2105 mm                          | 1515 mm               | 5230 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 4700 mm       | 2125 mm                          | 1535 mm               | 5290 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 4800 mm       | 2165 mm                          | 1575 mm               | 5390 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 5000 mm       | 2235 mm                          | 1645 mm               | 5590 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 5500 mm       | 2415 mm                          | 1825 mm               | 6090 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 6000 mm       | 2585 mm                          | 1995 mm               | 6590 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 6500 mm       | 2765 mm                          | 2175 mm               | 7090 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 7000 mm       | 2935 mm                          | 2345 mm               | 7590 mm                       | 7 / 5 °                            |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 320 | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesias stiebo aukštis (h4) | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal |
| Dvigubas stiebas ZT        | 2020 mm       | 1577 mm                          | 150 mm                | 2632 mm                       | 7 / 5 °                            |
|                            | 3000 mm       | 2067 mm                          | 150 mm                | 3612 mm                       | 7 / 6 °                            |
|                            | 3100 mm       | 2117 mm                          | 150 mm                | 3712 mm                       | 7 / 6 °                            |

|                     |         |         |         |         |         |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     | 3300 mm | 2217 mm | 150 mm  | 3912 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 3500 mm | 2317 mm | 150 mm  | 4112 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 3700 mm | 2417 mm | 150 mm  | 4312 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 4000 mm | 2567 mm | 150 mm  | 4612 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 4500 mm | 2817 mm | 150 mm  | 5112 mm | 7 / 7 ° |
| Dvigubas stiebas ZZ | 2900 mm | 1972 mm | 1330 mm | 3542 mm | 7 / 6 ° |
|                     | 3100 mm | 2072 mm | 1430 mm | 3742 mm | 7 / 6 ° |
|                     | 3180 mm | 2112 mm | 1470 mm | 3822 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 3300 mm | 2172 mm | 1530 mm | 3942 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm | 7 / 7 ° |
|                     | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm | 7 / 7 ° |
| Trigubas stiebas DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm | 7 / 6 ° |
|                     | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm | 7 / 6 ° |
|                     | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm | 7 / 5 ° |
|                     | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm | 7 / 5 ° |

## VDI lentelė

|                       |        |                                               |           |    |                       |             |             |             |             |                 |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------|-----------|----|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| ženklas               | 1.2    | Gamintojo tipo simbolis                       |           |    | EFG 316k              | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |                 |
|                       | 1.3    | Vairuoti                                      |           |    | Elektros              |             |             |             |             |                 |
|                       | 1.4    | Operacija                                     |           |    | Sėdynė                |             |             |             |             |                 |
|                       | 1.5    | Talpa / apkrovos                              | Q         | kg | 1600                  |             | 1800        |             | 2000        |                 |
|                       | 1.6    | Svorio centras                                | c         | mm | 500                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 1.8    | Apkrova atstumas                              | x         | mm | 344                   |             | 364         |             |             |                 |
|                       | 1.9    | Bazė                                          | y         | mm | 1400                  | 1508        | 1400        | 1508        |             |                 |
| Svoriai               | 2.1.1  | Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių)     |           | kg | 2994                  | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |                 |
|                       | 2.2    | Ašies apkrova su priekine / galine apkrova    |           | kg | 3995 / 599            | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |                 |
|                       | 2.3    | Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale     |           | kg | 1362 / 1632           | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |                 |
| Ratai / pakaba        | 3.1    | Padangos                                      |           |    | Labai elastingos (SE) |             |             |             |             |                 |
|                       | 3.2    | Padangos dydis, priekis                       |           |    | 18 x 7-8              |             | 200 / 50-10 |             |             |                 |
|                       | 3.3    | Padangos dydis, galinė                        |           |    | 16 x 6-8              |             |             |             |             |                 |
|                       | 3.5    | Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas) |           |    | 2x/2                  |             |             |             |             |                 |
|                       | 3.6    | Matuoklis, priekyje                           | b10       | mm | 904                   |             | 914         |             |             |                 |
|                       | 3.7    | Galinis gabaritas                             | b11       | mm | 830                   |             |             |             |             |                 |
| Pagrindiniai matmenys | 4.1    | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal            | a/β       | °  | 7 / 6                 |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.2    | Aukščio stiebas atitrauktas (h1)              | h1        | mm | 2060                  |             | 2067        |             |             |                 |
|                       | 4.3    | Laisvas keltuvas (h2)                         | h2        | mm | 150                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.4    | Insultas (h3)                                 | h3        | mm | 3000                  |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.5    | Ištiestas stiebo aukštis (h4)                 | h4        | mm | 3590                  |             | 3612        |             |             |                 |
|                       | 4.7    | Apsauginio stogo (kabinos) aukštis            | h6        | mm | 2040                  |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.8    | Sėdynės aukštis / nuolatinis aukštis          | h7        | mm | 920                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.12   | Sukabinimo aukštis                            | h10       | mm | 410                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.12.1 | 2. sukabinimo įtaiso aukštis                  |           | mm | 580                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.19   | Bendrasis ilgis                               | l1        | mm | 3144                  | 3252        | 3164        | 3272        |             |                 |
|                       | 4.20   | Ilgis, įskaitant šakę atgal                   | l2        | mm | 1994                  | 2102        | 2014        | 2122        |             |                 |
|                       | 4.21.1 | Bendras plotis                                | b1        | mm | 1060                  |             | 1120        |             |             |                 |
|                       | 4.22   | Šakių matmenys                                | s/<br>e/l | mm | 40 x 80 x 1150        |             |             |             |             | 40 x 100 x 1150 |
|                       | 4.23   | Šakių laikiklio jungties klasė                |           |    | 2A                    |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.24   | Šakių plotis                                  | b3        | mm | 980                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.31   | Tarpas su kroviniu po stiebu                  | m1        | mm | 97                    |             | 105         |             |             |                 |
|                       | 4.32   | Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas        | m2        | mm | 100                   |             |             |             |             |                 |
|                       | 4.34.1 | Darbinis plotis (1000 x 1200 padėklų skersai) | Ast       | mm | 3407                  | 3530        | 3427        | 3550        |             |                 |
|                       | 4.34.2 | Darbinis plotis (800x1200 išilginis padėklas) | Ast       | mm | 3603                  | 3729        | 3623        | 3749        |             |                 |
|                       | 4.35   | Apsisukimo spindulys                          | Wa        | mm | 1859                  | 1985        | 1859        | 1985        |             |                 |
|                       | 4.36   | Mažiausias pasukimo atstumas                  | b13       | mm | 498                   | 562         | 498         | 562         |             |                 |

|                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                  |                                   |                                  |          |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Našumo duomenys                                                                                                                                                                                           | 5.1                             | Važiavimo greitis su / be krovinio               | km/h                              | 17 / 17                          |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.2                             | Kėlimo greitis su / be krovinio                  | m/s                               | 0,51 / 0,74                      |          | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.3                             | Mažėja greitis su krovinio arba be jo            | m/s                               | 0,55 / 0,55                      |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.5                             | Sukibimas su krovinio                            | N                                 | 2150                             | 2100     | 2000          |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.6                             | Maksimali sukibimas su / be krovinio             | N                                 | 13000 / 11900                    |          | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.7                             | Klasifikacija su / be krovinio                   | %                                 | 7,3 / 12,3                       | 7 / 11,5 | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.8                             | Maksimalus sugebėjimas lipti su krovinio / be jo | %                                 | 27 / 30                          | 27 / 33  | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.9                             | Išibėgėjimo laikas su apkrova / be jos           | s                                 | 5,7 / 5,2                        |          | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.10                            | Darbinis stabdys                                 |                                   | Reibbremse (mechanisch betätigt) |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | Elektros variklis / elektronika | 6.1                                              | Traukos variklis, S2 galia 60 min | kW                               | 4,5      |               |               |               |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                     |                                 | 2-asis traukos variklis, S2 galia 60 min         | kW                                | 4,5                              |          |               |               |               |
| 6.2                                                                                                                                                                                                       |                                 | Kėlimo variklis, galia S3                        | kW                                | 11,5                             |          |               |               |               |
| 6.3                                                                                                                                                                                                       |                                 | Baterija pagal DIN 43531/35/36                   |                                   | DIN 43531 A                      |          |               |               |               |
| 6.4                                                                                                                                                                                                       |                                 | Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa           | V / Ah                            | 48 / 625                         | 48 / 750 | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                                                                                                                                                                                                       |                                 | Baterijos svoris                                 | kg                                | 855                              | 1025     | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                     |                                 | Energijos sąnaudos pagal EN ciklą                | kWh/h                             | 3,9                              |          | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                     |                                 | CO2 ekvivalentas pagal EN16796                   | kg/h                              | 2,1                              |          | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7                                                                                                                                                                                                       |                                 | Pralaidumas                                      | t/h                               | 112                              |          | 124           |               | 138           |
| 6.8                                                                                                                                                                                                       |                                 | Efektyvumas pagal VDI 2198                       | t/kWh                             | 22,9                             |          | 23            |               | 25,1          |
| Kitas                                                                                                                                                                                                     | 8.1                             | Vairavimo valdymo tipas                          |                                   | Pulsas / AC                      |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 10.1                            | Darbinis slėgis pritvirtinimui                   | bar                               | 230                              |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 10.2                            | Alyvos srautas priedams                          | l/min                             | 27                               |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 10.7                            | Schalldruckpegel nach EN12053                    | dB (A)                            | 67                               |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                  |                                   |                                  |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                           | 10.8                            | Vilkimo kablys, tipas / tipas DIN                |                                   | DIN 15170 H                      |          |               |               |               |
| - 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. |                                 |                                                  |                                   |                                  |          |               |               |               |

- 6.6.1: 60 darbo ciklų/h

**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**