



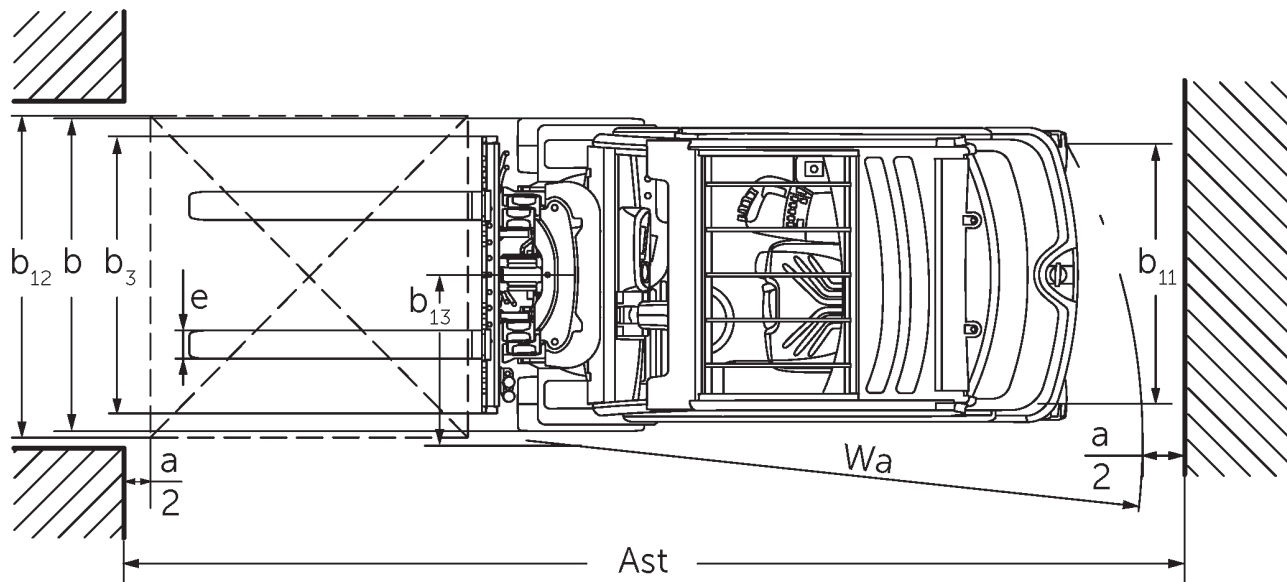
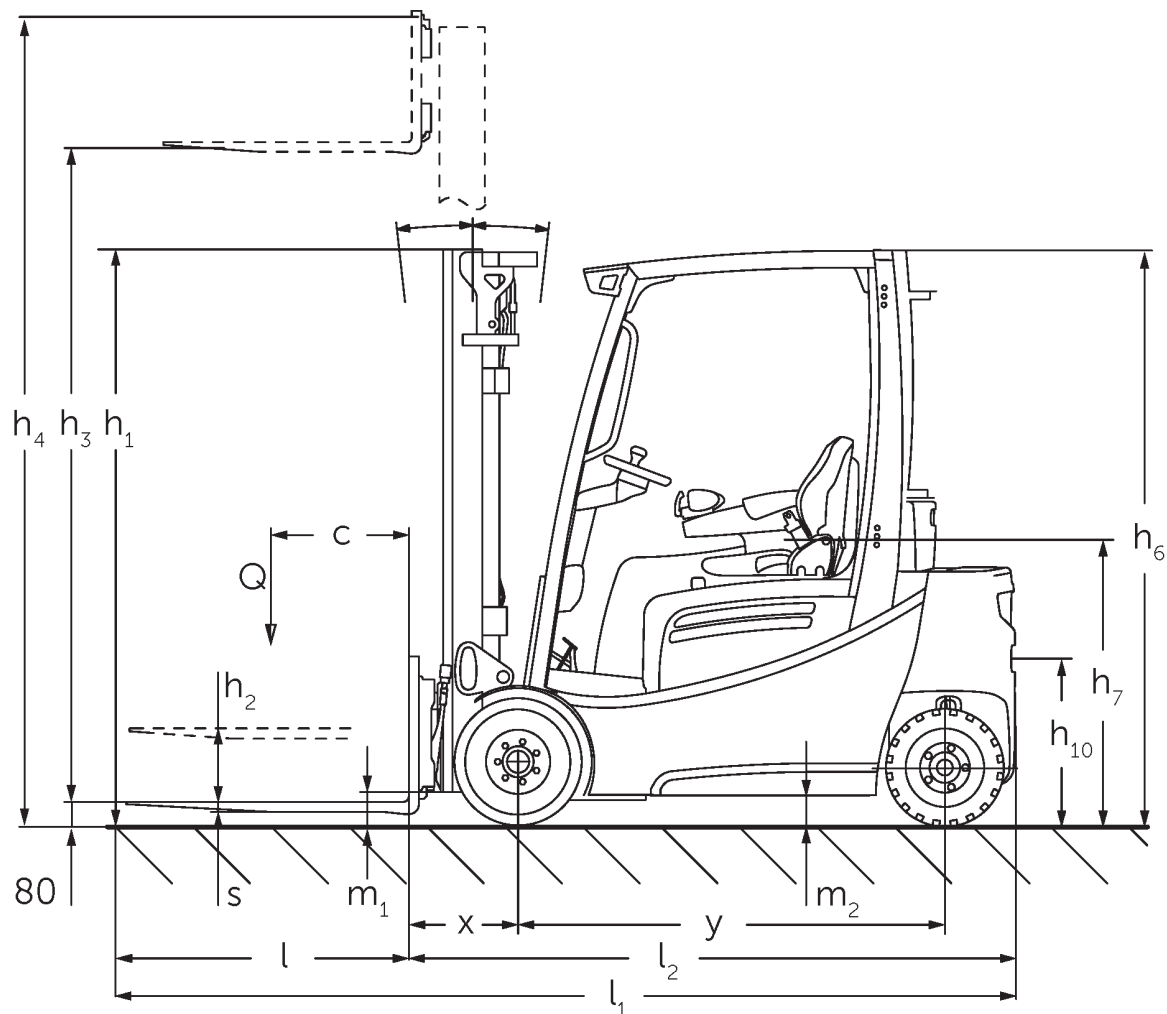
# Elektrický čtyřkolový vysokozdvížný vozík

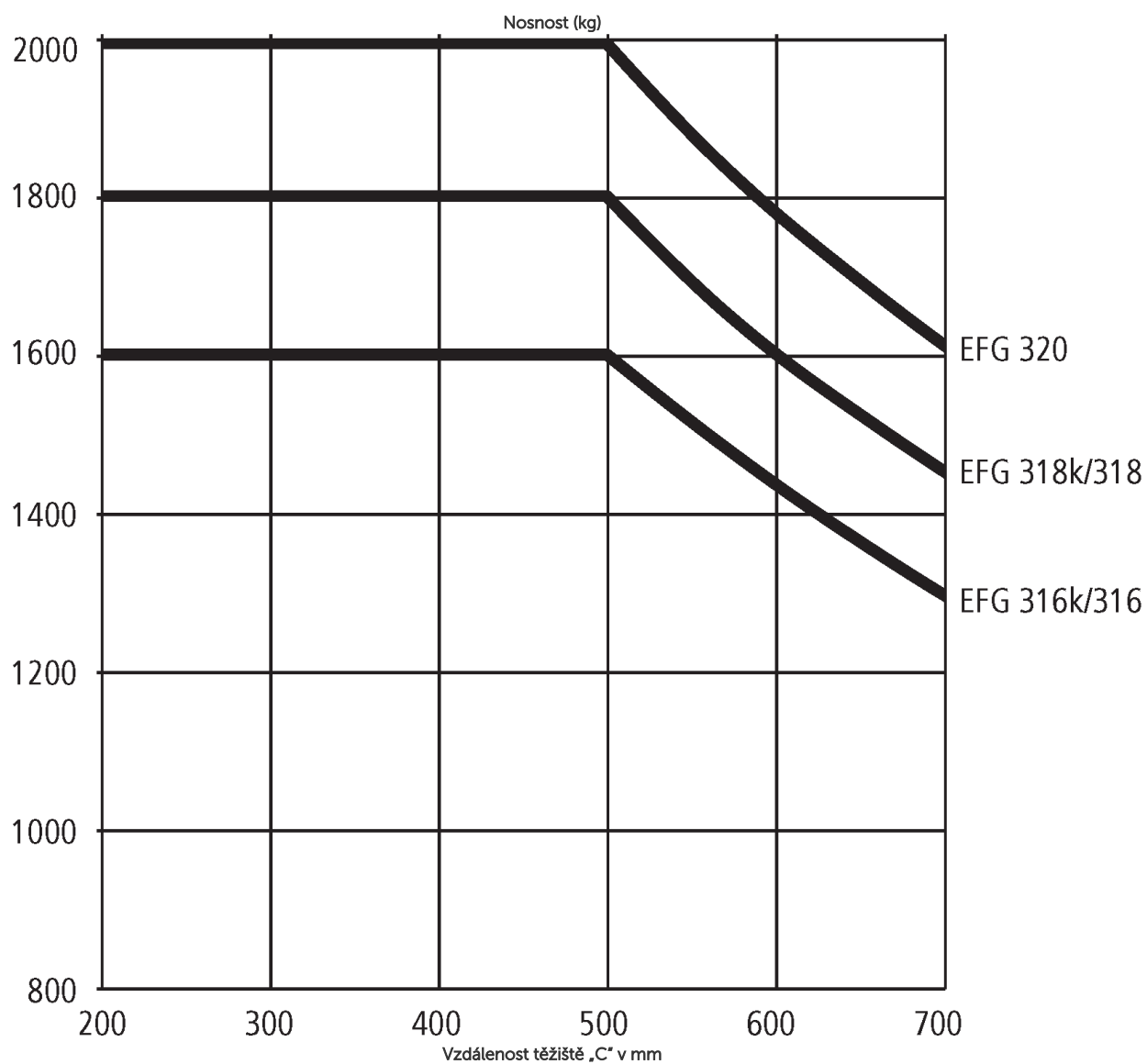
**EFG 316-320**

Výška zdvihu: 2020-7000 mm / Nosnost: 1600-2000 kg



# EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316            | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dvojité zdvihové zařízení 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 °                                       |
| Dvojité zdvihové zařízení 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 °                                       |
| Trojité zdvihové zařízení 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   | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
| Dvojité zdvihové zařízení 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 °                                       |
| Dvojité zdvihové zařízení 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 °                                       |
|                              | 4250 mm    | 1982 mm                                          | 1340 mm          | 4892 mm                                           | 7 / 6 °                                       |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 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 ° |

# Tabulka VDI

|                  |        |                                                           |           |    |                      |             |             |             |             |  |                 |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-----------------|
| Značky           | 1.2    | Označení typu od výrobce                                  |           |    | EFG 316k             | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |  |                 |
|                  | 1.3    | Pohon                                                     |           |    | elektrický           |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                  |           |    | Sedačka              |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                            | Q         | kg | 1600                 |             | 1800        |             | 2000        |  |                 |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                           | c         | mm | 500                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                            | x         | mm | 344                  |             | 364         |             |             |  |                 |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                                | y         | mm | 1400                 | 1508        | 1400        | 1508        |             |  |                 |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                            |           | kg | 2994                 | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |  |                 |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               |           | kg | 3995 / 599           | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |  |                 |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              |           | kg | 1362 / 1632          | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |  |                 |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                |           |    | Super elastické (SE) |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                |           |    | 18 x 7-8             |             | 200 / 50-10 |             |             |  |                 |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                       |           |    | 16 x 6-8             |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                      |           |    | 2x/2                 |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                       | b10       | mm | 904                  |             | 914         |             |             |  |                 |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                        | b11       | mm | 830                  |             |             |             |             |  |                 |
| Základní rozměry | 4.1    | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/dozadu              | a/β       | °  | 7 / 6                |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)          | h1        | mm | 2060                 |             | 2067        |             |             |  |                 |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                          | h2        | mm | 150                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                | h3        | mm | 3000                 |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)         | h4        | mm | 3590                 |             | 3612        |             |             |  |                 |
|                  | 4.7    | Výška ochranné střechy (kabina)                           | h6        | mm | 2040                 |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.8    | Výška sedačky/plošiny řidiče                              | h7        | mm | 920                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.12   | výška tažného zařízení                                    | h10       | mm | 410                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.12.1 | 2. výška tažného zařízení                                 |           | mm | 580                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.19   | Celková délka                                             | l1        | mm | 3144                 | 3252        | 3164        | 3272        |             |  |                 |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2        | mm | 1994                 | 2102        | 2014        | 2122        |             |  |                 |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                             | b1        | mm | 1060                 |             | 1120        |             |             |  |                 |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                            | s/<br>e/l | mm | 40 x 80 x 1150       |             |             |             |             |  | 40 x 100 x 1150 |
|                  | 4.23   | Třída připojení nosiče vidlí                              |           |    | 2A                   |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.24   | Šířka nosiče vidlí                                        | b3        | mm | 980                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.31   | Světlná výška vozíku s nákladem pod zdvihovým zařízením   | m1        | mm | 97                   |             | 105         |             |             |  |                 |
|                  | 4.32   | Světlná výška měřená uprostřed mezi nápravami             | m2        | mm | 100                  |             |             |             |             |  |                 |
|                  | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast       | mm | 3407                 | 3530        | 3427        | 3550        |             |  |                 |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)   | Ast       | mm | 3603                 | 3729        | 3623        | 3749        |             |  |                 |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                           | Wa        | mm | 1859                 | 1985        | 1859        | 1985        |             |  |                 |
|                  | 4.36   | Nejmenší vzdálenost ve středu otáčení.                    | b13       | mm | 498                  | 562         | 498         | 562         |             |  |                 |

|               |                          |                                                                |                                |                                  |          |               |               |               |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Výkonová data | 5.1                      | Rychlost jejezdu s nákladem/bez nákladu                        | km/h                           | 17 / 17                          |          |               |               |               |
|               | 5.2                      | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                         | m/s                            | 0,51 / 0,74                      |          | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|               | 5.3                      | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu                      | m/s                            | 0,55 / 0,55                      |          |               |               |               |
|               | 5.5                      | Tažná síla s nákladem                                          | N                              | 2150                             | 2100     | 2000          |               |               |
|               | 5.6                      | Max. tažná síla s nákladem/bez nákladu                         | N                              | 13000 / 11900                    |          | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|               | 5.7                      | Stoupavost s nákladem/bez nákladu                              | %                              | 7,3 / 12,3                       | 7 / 11,5 | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|               | 5.8                      | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu                         | %                              | 27 / 30                          | 27 / 33  | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|               | 5.9                      | Doba zrychlení s nákladem/bez nákladu                          | s                              | 5,7 / 5,2                        |          | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|               | 5.10                     | Provozní brzda                                                 |                                | Reibbremse (mechanisch betätigt) |          |               |               |               |
|               | Elektromotor/elektronika | 6.1                                                            | Motor jejezdu, výkon S2 60 min | kW                               | 4,5      |               |               |               |
| 6.1.1         |                          | 2. Motor jejezdu, výkon S2 60 min                              | kW                             | 4,5                              |          |               |               |               |
| 6.2           |                          | Zdvihový motor, výkon při S3                                   | kW                             | 11,5                             |          |               |               |               |
| 6.3           |                          | Baterie podle DIN 43531/35/36                                  |                                | DIN 43531 A                      |          |               |               |               |
| 6.4           |                          | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                              | V / Ah                         | 48 / 625                         | 48 / 750 | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5           |                          | Hmotnost baterie                                               | kg                             | 855                              | 1025     | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1         |                          | Spotřeba energie podle EN cyklu                                | kWh/h                          | 3,9                              |          | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2         |                          | Ekvivalent CO2 podle EN16796                                   | kg/h                           | 2,1                              |          | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7           |                          | Výkon při překládce                                            | t/h                            | 112                              |          | 124           |               | 138           |
| 6.8           |                          | Efektivita otočení dle VDI 2198                                | t/kWh                          | 22,9                             |          | 23            |               | 25,1          |
| Ostatní       | 8.1                      | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu               |                                | pulzní/AC                        |          |               |               |               |
|               | 10.1                     | Pracovní tlak pro přídavné zařízení                            | bar                            | 230                              |          |               |               |               |
|               | 10.2                     | Množství oleje pro přídavná zařízení                           | l/min                          | 27                               |          |               |               |               |
|               | 10.7                     | Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče | dB (A)                         | 67                               |          |               |               |               |
|               | 10.8                     | Tažné zařízení, Druh/Typ DIN                                   |                                | DIN 15170 H                      |          |               |               |               |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídavná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

- 6.6.1: 60 pracovních cyklů/h

**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**

Modletice 101  
251 01 Říčany  
Telefon +420 313 333 111, 333  
Fax +420 313 333 777  
info@jungheinrich.cz  
www.jungheinrich.cz

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



 **JUNGHEINRICH**