



Elektrické vysokozdvížné vozíky s posuvným zdvíhacím zariadením ETV Q20/Q25

Výška zdvihu: 4250-10700 mm / Nosnosť: 2000-2500 kg



ETV Q20/Q25

| ETV Q20, ETV Q25 | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu | Sklon nosiča vidlíc dopredu/ dozadu |
|---|------------|--|------------------|---|--|-------------------------------------|
| Náklon stožiaru bez bočného posuvu / triplex s voľným zdvihom DZ-V / za studena tvarovaná | 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 | 1 / 3 ° | |
| | 6200 mm | 2700 mm | 1970 mm | 6930 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6500 mm | 2800 mm | 2070 mm | 7230 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6800 mm | 2900 mm | 2170 mm | 7530 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6950 mm | 2950 mm | 2220 mm | 7680 mm | 1 / 3 ° | |
| | 7400 mm | 3100 mm | 2370 mm | 8130 mm | 1 / 3 ° | |
| | 8000 mm | 3300 mm | 2570 mm | 8730 mm | 1 / 3 ° | |
| | 8420 mm | 3440 mm | 2710 mm | 9150 mm | 1 / 3 ° | |
| | 8720 mm | 3540 mm | 2810 mm | 9450 mm | 1 / 3 ° | |
| | 9110 mm | 3670 mm | 2940 mm | 9840 mm | 1 / 3 ° | |
| Sklon vidlíc / triplex s voľným zdvihom DZ-V / za studena tvarovaná | 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 ° | |

Tabuľka VDI

| Označenie | 1.1 | Výrobca (skrátene označenie) | | | Jungheinrich | |
|------------------|---|--|-------|------|-----------------|---------|
| | | | | | ETV Q20 | ETV Q25 |
| | 1.2 | Typová značka výrobcu | | | | |
| | 1.3 | Pohon | | | Elektrický | |
| | 1.4 | Obsluha | | | Priečne sedadlo | |
| | 1.5 | Nosnosť/závaž | Q | kg | 2000 | 2500 |
| | 1.6 | Vzdialenosť ťažiska bremena | c | mm | 600 | |
| | 1.8 | Vzdialenosť bremena | x | mm | 449 | |
| | 1.8.1 | Vzdialenosť bremena, zdvíhacie zariadenie posunuté dopredu | | mm | 230 | |
| | 1.9 | Rázvor kolies | y | mm | 1528 | 1638 |
| Hmotnosti | 2.1.1 | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie) | | kg | 3700 | |
| | 2.3 | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu | | kg | 2264 / 1436 | |
| | 2.4 | Zaťaženie nápravy s vidlicou dopredu s bremenom vpredu/vzadu | | kg | 602 / 5598 | |
| | 2.5 | Zaťaženie nápravy s vidlicou dozadu s bremenom vpredu/vzadu | | kg | 2032 / 4168 | |
| Kolesá/podvozok | 3.1 | Pneumatiky | | | Polyuretán (PU) | |
| | 3.2 | Veľkosť pneumatík, vpredu | | | Ø 343 x 140 | |
| | 3.3 | Rozmery pneumatík, vzadu | | | Ø 355 x 135 | |
| | 3.5 | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané) | | | 1x / 2 | |
| | 3.7 | Rozchod kolies, vzadu | b11 | mm | 1420 | |
| Základné rozmery | 4.1 | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu | a/β | ° | 1 / 5 | |
| | 4.2 | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | h1 | mm | 2400 | |
| | 4.3 | Voľný zdvih (h2) | h2 | mm | 1670 | |
| | 4.4 | Zdvih (h3) | h3 | mm | 5300 | |
| | 4.5 | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | h4 | mm | 6030 | |
| | 4.7 | Výška ochrannéj strechy (kabíny) | h6 | mm | 2190 | |
| | 4.8 | Výška v sede/v stoji | h7 | mm | 1057 | |
| | 4.10 | Výška ramien kolesa | h8 | mm | 440 | |
| | 4.19 | Celková dĺžka | l1 | mm | 2439 | 2511 |
| | 4.20 | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc | l2 | mm | 1289 | 1361 |
| | 4.21.1 | Celková šírka | b1 | mm | 1770 | |
| | 4.21.2 | Celková šírka | b2 | mm | 1270 | |
| | 4.22 | Rozmery vidlice | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150 | |
| | 4.23 | Nosič vodlíc, trieda pripojenia | | | 2B | |
| | 4.24 | Šírka nosiča vidlíc | b3 | mm | 830 | |
| | 4.25 | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc | b5 | mm | 356 | |
| | 4.25.1 | Vonkajší odstup vidlíc (min./max.) | b5 | mm | 356 / 750 | |
| | 4.26 | Šírka medzi ramenami kolies/nakladacími plochami | b4 | mm | 940 | |
| | 4.28 | Posun | | mm | 679 | 762 |
| | 4.32 | Svetlá výška v strede rázvoru kolies | m2 | mm | 95 | |
| 4.34.1 | Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne) | Ast | mm | 2756 | 2854 | |
| 4.34.2 | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne) | Ast | mm | 2792 | 2872 | |
| 4.35 | Polomer otáčania | Wa | mm | 1741 | 1893 | |
| 4.37 | Dĺžka cez ramená kolies | L7 | mm | 1957 | 2112 | |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---|---|-------------|-------------|--|
| Výkonové údaje | 5.1 | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena | km/h | 14 / 14 | | |
| | 5.2 | Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena | m/s | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 | |
| | 5.3 | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena | m/s | 0,55 / 0,55 | | |
| | 5.4 | Rýchlosť posuvu s bremenom/bez bremena | m/s | 0,2 / 0,2 | | |
| | 5.7 | Stúpavosť s bremenom/bez bremena | % | 7 / 11 | | |
| | 5.8 | Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena | % | 10 / 15 | | |
| | 5.9 | Zrýchlenie s bremenom/bez bremena | s | 5,3 / 4,8 | 5,6 / 4,9 | |
| | 5.10 | Prevádzková brzda | | elektrické | | |
| | El. motor/elektronika | 6.1 | Motor pojazdu, výkon S2 60 min. | kW | 8,5 | |
| | | 6.2 | Motor zdvíhového mechanizmu, výkon pri S3 | kW | 15,5 | |
| 6.3 | | Batéria podľa DIN 43531/35/36 | | DIN 43531 C | | |
| 6.4 | | Napätie batérie/menovitá kapacita | V / Ah | 48 / 620 | | |
| 6.5 | | Hmotnosť batérie | kg | 1005 | | |
| 6.6.1 | | Spotreba energie podľa cyklu EN | kWh/h | 4,31 | 5 | |
| 6.6.2 | | Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308 | kg/h0 | 2,3 | 2,7 | |
| 6.7 | | Výkon prekládky | t/h | 79,73 | 97,61 | |
| 6.8 | | Efektívnosť manipulácie podľa VDI 2198 | t/kWh | 16,9 | 19,6 | |
| 6.8.1 | | Spotreba energie pri max. výkone prekládky | kWh/h | 4,71 | 4,98 | |
| Iné | 8.1 | Druh riadenia jazdy | | Mosfet/AC | | |
| | 10.1 | Pracovný tlak pre prídavné zariadenie | bar | 150 | | |
| | 10.2 | Prúd oleja pre prídavné zariadenia | l/min | 20 | | |
| | 10.7 | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 | dB (A) | 70 | | |

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

- č. VDI 1.8: veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vzdialenosť bremena x
- č. VDI 2.1.1: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.3: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.4: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.5: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 4.1: vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia stanovuje hodnoty náklonu
- č. VDI 4.19: veľkosť batérie, typ zdvíhacieho zariadenia a dĺžka vidlíc ovplyvňujú celkovú dĺžku l1
- č. VDI 4.20: veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú dĺžku vrátane zvislej časti vidlíc l2
- č. VDI 4.28: veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú výšuv l4
- č. VDI 4.34.1: veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú šírku pracovných uličiek
- č. VDI 4.34.2: veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú šírku pracovných uličiek
- Údaje v tomto dokumente sa vzťahujú na balík vybavenia drive&liftPLUS

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17

SK-903 01 Senec

Tel. +420 2 49205811

Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk

www.jungheinrich.sk

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované,
rovnako ako naše centrum originálnych
dielov v Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich
zodpovedá európskym bezpečnostným
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.