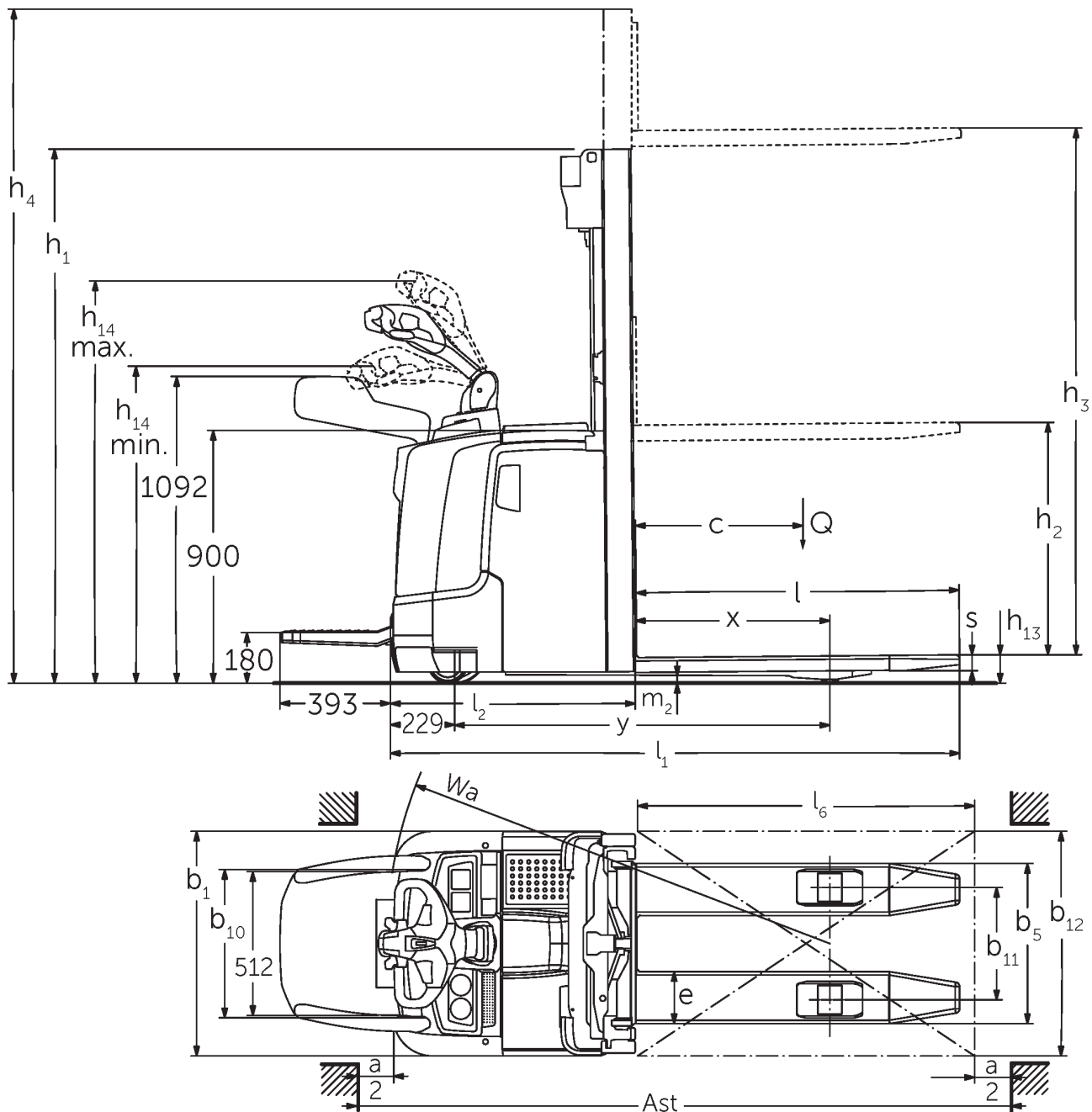




## **Električni visokodvižni viličar** **ERC 212-220**

Dvižna višina: 2400-6000 mm / Nosilnost: 1200-2000 kg

# ERC 212-220



Delavniška risba ERC 2

## ERC 212-220

| ERC 212            | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Dvojni teleskop 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                            |
| Dvojni teleskop 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                            |
| Trojni teleskop 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            | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Dvojni teleskop 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                            |
|                    |           |                                         |                  |                                    |
| Dvojni teleskop 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                            |
| Trojni teleskop 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   | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Trojni teleskop DZ | 6000 mm   | 2500 mm                                 | 1968 mm          | 6532 mm                            |
| ERC 216            | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Dvojni teleskop 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                            |
|                    |           |                                         |                  |                                    |
| Dvojni teleskop 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                            |
| Trojni teleskop 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            | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Dvojni teleskop 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                            |
| Dvojni teleskop 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                            |
| Trojni teleskop 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                            |

# Razpredelnica VDI

|                        |        |                                                                        |           |                   |                  |                  |                 |
|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Splošni podatki        | 1.2    | Tipska oznaka                                                          |           | ERC 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |
|                        | 1.3    | Pogon                                                                  |           | Elektro           |                  |                  |                 |
|                        | 1.4    | Upravljanje                                                            |           | V načinu hoje     |                  |                  |                 |
|                        | 1.5    | Nosilnost/obremenitev                                                  | Q kg      | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                        | 1.6    | Oddaljenost težišča bremena                                            | c mm      | 600               |                  |                  |                 |
|                        | 1.8    | Oddaljenost bremena                                                    | x mm      | 688               | 667              |                  |                 |
|                        | 1.9    | Medosna razdalja                                                       | y mm      | 1264              |                  |                  | 1336            |
| Teže                   | 2.1.1  | Lastna teža (vključno z baterijo)                                      | kg        | 1130              | 1200             | 1220             | 1316            |
|                        | 2.2    | Oсна obremenitev z bremenom spredaj/zadaj                              | kg        | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
|                        | 2.3    | Oсна obremenitev brez bremena spredaj/zadaj                            | kg        | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| Kolesa/podvozje        | 3.1    | Kolesa                                                                 |           | Poliuretan (PU)   |                  |                  |                 |
|                        | 3.2    | Velikost koles spredaj                                                 |           | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                        | 3.3    | Velikost koles zadaj                                                   |           | Ø 85 x 110 / 85   |                  |                  | Ø 85 x 85       |
|                        | 3.4    | Dodatna kolesa                                                         |           | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                        | 3.5    | Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo)                         |           | 1x +1/2           |                  |                  | 1x +1/4         |
|                        | 3.6    | Kolotek sprednjih koles                                                | b10 mm    | 515               |                  |                  |                 |
|                        | 3.7    | Kolotek zadnjih koles                                                  | b11 mm    | 400               |                  |                  |                 |
| Osnovne mere           | 4.2    | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)                                | h1 mm     | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                        | 4.3    | Prosti dvig (h2)                                                       | h2 mm     | 100               |                  |                  |                 |
|                        | 4.4    | Dvig (h3)                                                              | h3 mm     | 2900              | 2800             | 2840             |                 |
|                        | 4.5    | Višina iztegnjenega teleskopa (h4)                                     | h4 mm     | 3375              | 3325             | 3495             |                 |
|                        | 4.9    | Višina ročaja upravljalnega droga v položaju za vožnjo, najmanj/največ | h14 mm    | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                        | 4.15   | Višina v spuščeni legi                                                 | h13 mm    | 90                |                  |                  |                 |
|                        | 4.19   | Celotna dolžina                                                        | l1 mm     | 1955              | 1976             | 2048             |                 |
|                        | 4.20   | Dolžina vključno s hrbtiščem vilic                                     | l2 mm     | 805               | 826              | 898              |                 |
|                        | 4.21.1 | Celotna širina                                                         | b1 mm     | 800               |                  |                  |                 |
|                        | 4.22   | Mere rogljev vilic                                                     | s/ e/l mm | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                        | 4.25   | Zunanji razmik vilic                                                   | b5 mm     | 570               |                  |                  |                 |
|                        | 4.32   | Oddaljenost od tal na sredini med osema                                | m2 mm     | 28                |                  |                  | 18              |
|                        | 4.34.1 | Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)                  | Ast mm    | 2170              | 2191             | 2263             |                 |
|                        | 4.34.2 | Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)                            | Ast mm    | 2220              | 2241             | 2313             |                 |
|                        | 4.35   | Radij obračanja                                                        | Wa mm     | 1508              |                  |                  | 1580            |
| Podatki o zmogljivosti | 5.1    | Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena (Efficiency   drivePLUS)        | km/h      | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                        | 5.2    | Hitrost dvigovanja z bremenom/brez bremena                             | m/s       | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                        | 5.3    | Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena                              | m/s       | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                        | 5.8    | Največje vzpenjanje z bremenom/brez bremena (Efficiency   drivePLUS)   | %         | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |
|                        | 5.10   | Delovna zavora                                                         |           | Generatorsko      |                  |                  |                 |

|                          |       |                                                                 |        |             |             |             |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Vozni motor, moč S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)             | kW     | 2,8   3,2   |             |             |
|                          | 6.2   | Dvižni motor, moč pri S3                                        | kW     | 3           |             |             |
|                          | 6.3   | Baterija po DIN 43531/35/36                                     |        | DIN 43535 B |             |             |
|                          | 6.4   | Napetost baterije, nazivna kapaciteta                           | V / Ah | 24 / 300    |             | 24 / 375    |
|                          | 6.5   | Teža baterije                                                   | kg     | 238         |             | 273         |
|                          | 6.6   | Poraba energije po ciklu VDI                                    | kWh/h  | -           |             | 1,45        |
|                          | 6.6.1 | Poraba energije po ciklu EN (Efficiency   PLUS)                 | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalenca CO <sub>2</sub> po EN16796 (Efficiency   PLUS)      | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   |
|                          | 6.7   | Pretok blaga (Efficiency   PLUS)                                | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     |
|                          | 6.8.1 | Poraba energije pri največjem pretoku blaga (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 |
| Drugo                    | 8.1   | Način krmiljenja vožnje                                         |        | AC          |             |             |
|                          | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                   | dB (A) | 64          |             |             |

- Ta tipski list po direktivi VDI 2198 navaja samo tehnične vrednosti standardnega vozila. Odstopajoča oplaščenja, drugi teleskopi, dodatne naprave ipd. imajo lahko drugačne vrednosti.

Vrednosti v preglednici veljajo za prostor za baterijo M – vertikalna menjava baterije (ERC 212/214/216), L – vertikalna menjava baterije/bočna menjava baterije (ERC 220); teleskop ZT2800/2840/2900 mm.

– Št. VDI 1.8 pri ERC 212/214/216: pri DZ-trojnem teleskopu s prostim dvigom: x - 42 mm.

– Št. VDI 1.8 pri ERC 220: pri prostoru za baterijo L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije in DZ-trojnem teleskopu: x – 1 mm, M – litij-ionska in DZ-trojnem teleskopu: x – 71 mm.

– Št. VDI 1.9 pri ERC 212/214/216: pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: y + 0 mm, L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije: y + 72 mm.

– Št. VDI 1.9 pri ERC 220: pri prostoru za baterijo L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije in DZ-trojnem teleskopu: x + 70 mm, M – litij-ionska: y - 72 mm.

– Št. VDI 3.3: tandemska: Ø 85 x 75 mm.

– Št. VDI 4.19 pri ERC 212/214/216: pri DZ-trojnem teleskopu: l1 + 42 mm; pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: l1 + 0 mm, L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije: l1 + 72 mm.

– Št. VDI 4.19 pri ERC 220: pri DZ-trojnem teleskopu: l1 + 71 mm. pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: l1 - 72 mm.

– Št. VDI 4.20 pri ERC 212/214/216: pri DZ-trojnem teleskopu: l2 + 42 mm; pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: l2 + 0 mm, L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije: l2 + 72 mm.

– Št. VDI 4.20 pri ERC 220: pri DZ-trojnem teleskopu: l2 + 71 mm. pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: l2 - 72 mm.

– Št. VDI 4.34.1 pri ERC 212/214/216: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 215 mm; pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: širina delovnega hodnika + 0 mm; L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije: širina delovnega hodnika + 72 mm; pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 42 mm.

– Št. VDI 4.34.1: pri ERC 220: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 215 mm; pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 71 mm. pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: širina delovnega hodnika - 72 mm.

– Št. VDI 4.34.2 pri ERC 212/214/216: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 138 mm; pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: širina delovnega hodnika + 0 mm; L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije: širina delovnega hodnika + 72 mm; pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 42 mm.

– Št. VDI 4.34.2 pri ERC 220: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 138 mm; pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 71 mm. pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: širina delovnega hodnika - 72 mm.

– Št. VDI 4.35 pri ERC 212/214/216: pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: Wa + 0 mm; L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije: Wa + 72 mm.

– Št. VDI 4.35 pri ERC 220: pri DZ-trojnem teleskopu: Wa + 70 mm; pri prostoru za baterijo M – litij-ionska: Wa - 72 mm.

– Št. VDI 5.1: paket opreme Efficiency brez zadrževalnega sistema za voznika: 6,0/6,0 km/h; z zadrževalnim sistemom za voznika: 9,0/9,0 km/h.

– Št. VDI 5.3: pri ZZ-dvojnem teleskopu s prostim dvigom/DZ-trojnem teleskopu: hitrost spuščanja pri prostem dvigu je pod navedenimi vrednostmi.

**Jungheinrich, d.o.o.**

Korenova cesta 11, 1241 Kamnik

Telefon:

Centrala 01 561 04 80

Prodaja 01 561 04 85

Najem 01 561 04 90

Servis 01 561 04 95

Faks 01 562 17 79

info@jungheinrich.si

www.jungheinrich.si

Certificirane so nemške proizvodne  
lokacije v Norderstedtu, Moosburgu in  
Landsbergu, ravno tako distribucijski  
center originalnih rezervnih delov v  
Kaltenkirchnu.

ISO 9001  
ISO 14001

Viličarji in vozički podjetja Jungheinrich  
ustrezajo evropskim varnostnim  
predpisom.



 **JUNGHEINRICH**