



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

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

ERC 212-220



# 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      | 1,07   -        |
|                          | 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        | 0,6   -         |
|                          | 6.7   | Pretok blaga (Efficiency   PLUS)                                     | t/h    | 56   57           | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
| Drugo                    | 8.1   | Način krmiljenja vožnje                                              |        | AC                |                  |                  |                 |
|                          | 10.7  | Hrupnost po EN 12053, ob voznikovem ušesu                            | 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:  $W_a + 0$  mm; L – vertikalna menjava baterije ali L – bočna menjava baterije:  $W_a + 72$  mm.
- Št. VDI 4.35 pri ERC 220: pri DZ-trojnem teleskopu:  $W_a + 70$  mm; pri prostoru za baterijo M – litij-ionska:  $W_a - 72$  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**