



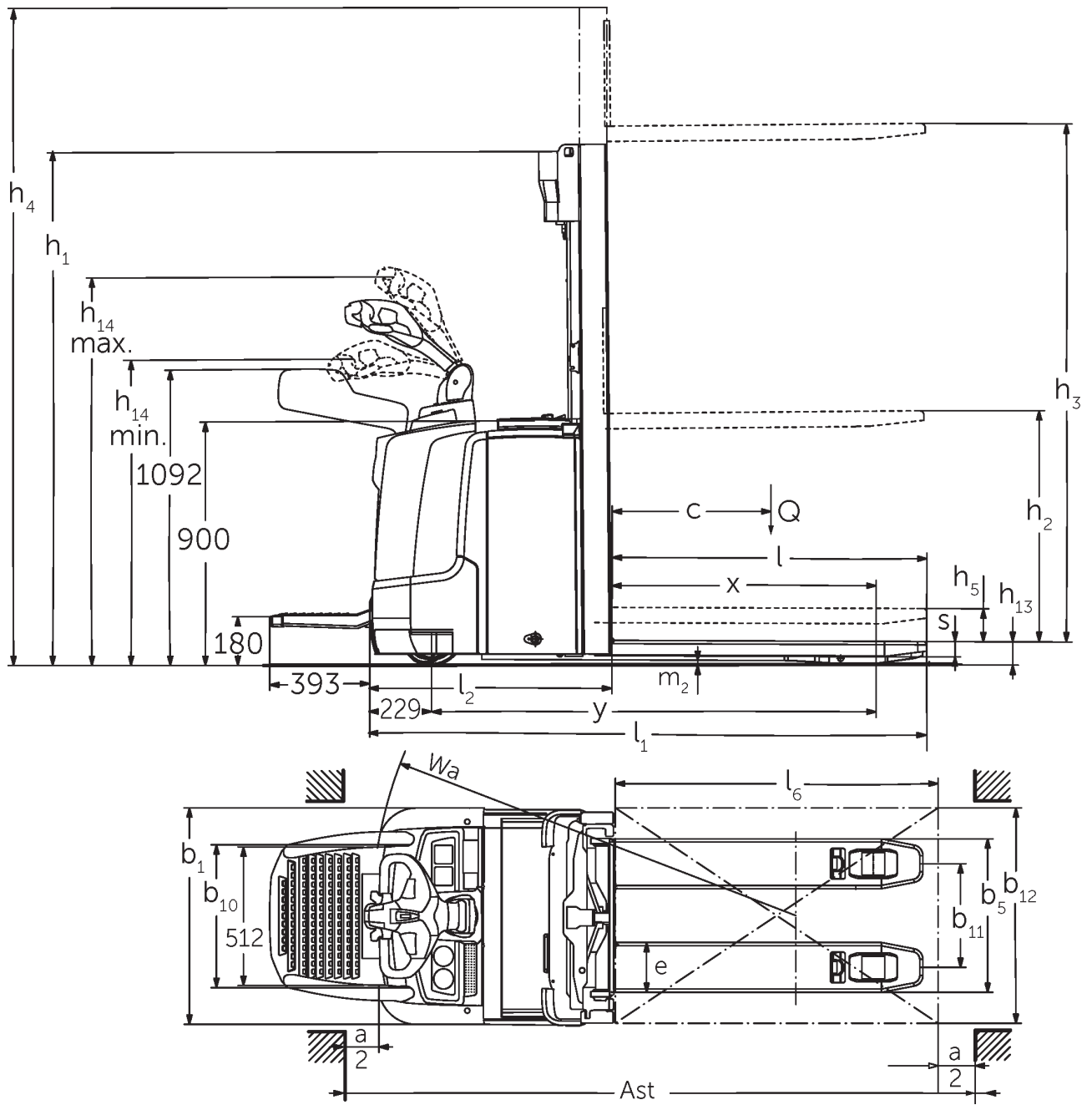
## **Električni visokoodvižni viličar z dvigom opornih krakov**

**ERC 212z-220z**

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



# ERC 212z-220z



# ERC 212z-220z

| ERC 212z           | 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 214z           | 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 214z, ERC 216z | 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 216z           | 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 220z           | 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 212z        | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|                 | 1.3    | Pogon                                                                   |        |    | Elektro         |             |             |             |
|                 | 1.4    | Upravljanje                                                             |        |    | V načinu hoje   |             |             |             |
|                 | 1.5    | Nosilnost/obremenitev                                                   | Q      | kg | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                 | 1.5.1  | Nazivna nosilnost/obremenitev pri dvigu teleskopa                       | Q      | kg | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                 | 1.5.2  | Nazivna nosilnost/obremenitev pri dvigu opornih krakov                  | Q      | kg | 2000            |             |             |             |
|                 | 1.6    | Oddaljenost težišča bremena                                             | c      | mm | 600             |             |             |             |
|                 | 1.8    | Oddaljenost bremena                                                     | x      | mm | 910             |             |             |             |
|                 | 1.9    | Medosna razdalja                                                        | y      | mm | 1570            | 1591        |             |             |
| Teže            | 2.1.1  | Lastna teža (vključno z baterijo)                                       |        | kg | 1260            | 1320        |             | 1399        |
|                 | 2.2    | Oсна obremenitev z bremenom spredaj/zadaj                               |        | kg | 1190 / 1270     | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                 | 2.3    | Oсна obremenitev brez bremena spredaj/zadaj                             |        | kg | 950 / 310       | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| Kolesa/podvozje | 3.1    | Kolesa                                                                  |        |    | Poliuretan (PU) |             |             |             |
|                 | 3.2    | Velikost koles spredaj                                                  |        |    | Ø 230 x 77      |             |             |             |
|                 | 3.3    | Velikost koles zadaj                                                    |        |    | Ø 85 x 95 / 75  |             |             | Ø 85 x 75   |
|                 | 3.4    | Dodatna kolesa                                                          |        |    | Ø 180 x 75      |             |             |             |
|                 | 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 | 385             |             |             |             |
| 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        |
|                 | 4.6    | Osnovni dvig                                                            | h5     | mm | 122             |             |             |             |
|                 | 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 | 2039            | 2060        |             |             |
|                 | 4.20   | Dolžina vključno s hrbtiščem vilic                                      | l2     | mm | 889             | 910         |             |             |
|                 | 4.21.1 | Celotna širina                                                          | b1     | mm | 800             |             |             |             |
|                 | 4.21.2 | Celotna širina                                                          | b2     | 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 | 18              |             |             |             |
|                 | 4.34.1 | Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)                   | Ast    | mm | 2252            | 2273        |             |             |
|                 | 4.34.2 | Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)                             | Ast    | mm | 2302            | 2323        |             |             |
|                 | 4.35   | Radij obračanja                                                         | Wa     | mm | 1812            | 1833        |             |             |

|                          |                                                                 |                                                                      |             |                   |                  |                  |                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 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 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                          | 5.3                                                             | Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena                            | m/s         | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 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 / 20 |
|                          | 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 / 375          |                  |                  |                 |
|                          | 6.5                                                             | Teža baterije                                                        | kg          | 294               |                  |                  |                 |
|                          | 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   -          |
| 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      | 2,13   -         |                 |
| 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 LX – bočna menjava baterije, teleskop ZT2800/2840/2900, dvignjeni dvig opornih krakov.

Prostori za baterije ne vplivajo na mere vozila.

- Št. VDI 1.8 pri ERC 212z/214z/216z: pri DZ-trojnem teleskopu: x - 42 mm; ob spuščeni opornih krakih: x + 54 mm.
- Št. VDI 1.8 pri ERC 220z: pri DZ-trojnem teleskopu: x - 71 mm; ob spuščeni opornih krakih: x + 54 mm.
- Št. VDI 1.9: ob spuščeni opornih krakih: x + 54 mm.
- Št. VDI 3.3: tandemsko: Ø 85 x 75 mm.
- Št. VDI 4.19 pri ERC 212z/214z/216z: pri DZ-trojnem teleskopu: l1 + 42 mm.
- Št. VDI 4.19 pri ERC 220z: pri DZ-trojnem teleskopu: l1 + 71 mm.
- Št. VDI 4.20 pri ERC 212z/214z/216z: pri DZ-trojnem teleskopu: l2 + 42 mm.
- Št. VDI 4.20 pri ERC 220z: pri DZ-trojnem teleskopu: l2 + 71 mm.
- Št. VDI 4.34.1 pri ERC 212z/214z/216z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 367 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 42 mm.
- Št. VDI 4.34.1: pri ERC 220z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 367 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 71 mm.
- Št. VDI 4.34.2 pri ERC 212z/214z/216z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 204 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 42 mm.
- Št. VDI 4.34.2 pri ERC 220z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 204 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 71 mm.
- Št. VDI 4.35: ob spuščeni opornih krakih: + 54 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.
- Št. VDI 5.8: vrednosti v tabeli se nanašajo na nazivno breme (1.5). Pri največji obremenitvi ob dvigu opornih krakov (1.5.2): največji vzpon z bremenom = 5 %.

**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**