

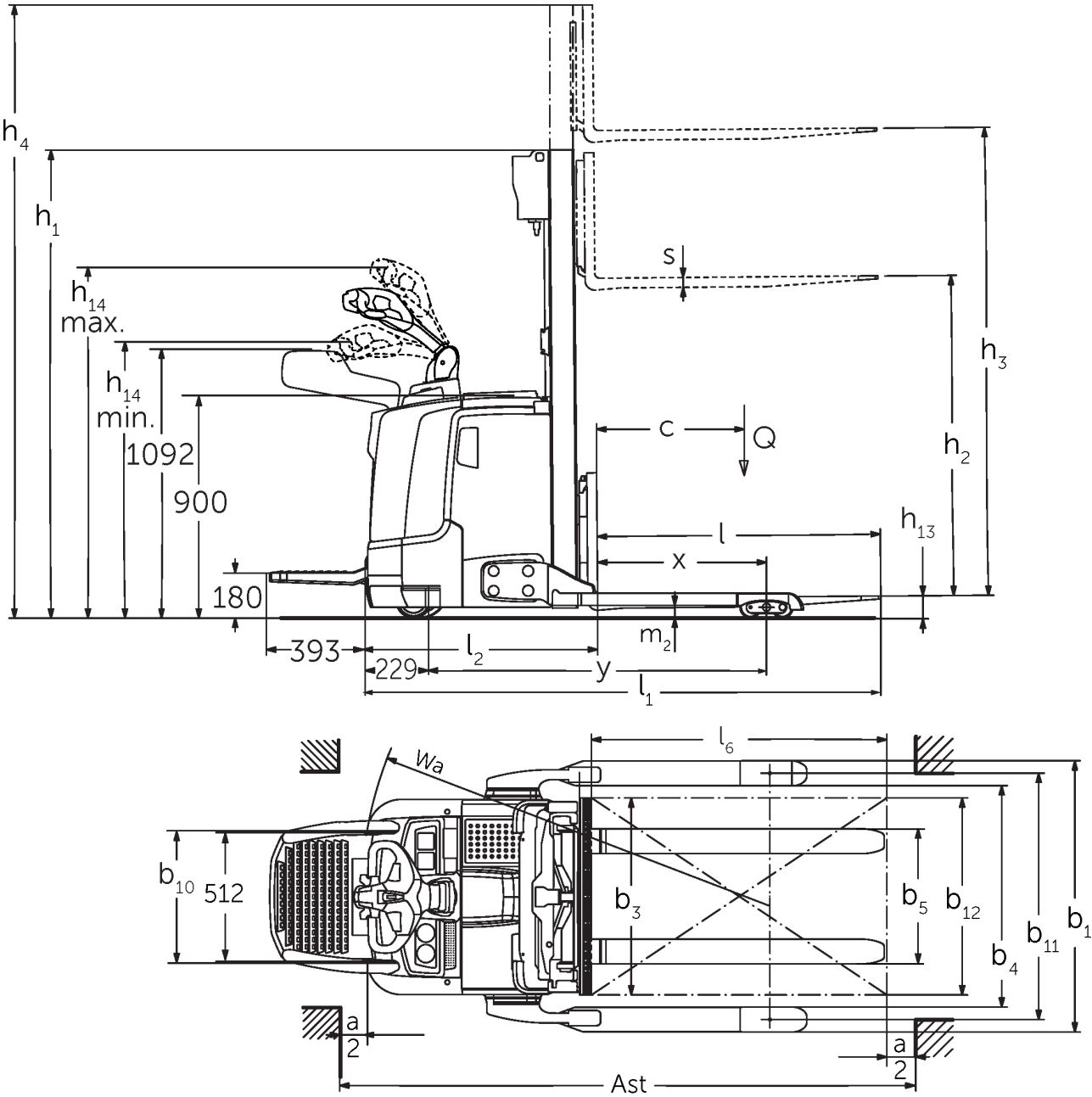


## Elektrické paletové vozíky

### ERC 212b-220b

Výška zdvihu: 2400-6000 mm / Nosnost: 1200-2000 kg

ERC 212b-220b



Rozmerový výkres ERC 2b

## ERC 212b-220b

| ERC 212b                     | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| duplex bez voľného zdvihu ZT | 2500 mm    | 1750 mm                                      | 100 mm           | 3070 mm                                     |
|                              | 2700 mm    | 1850 mm                                      | 100 mm           | 3270 mm                                     |
|                              | 2900 mm    | 1950 mm                                      | 100 mm           | 3470 mm                                     |
|                              | 3200 mm    | 2100 mm                                      | 100 mm           | 3770 mm                                     |
|                              | 3600 mm    | 2300 mm                                      | 100 mm           | 4170 mm                                     |
| duplex s voľným zdvihom ZZ   | 2500 mm    | 1700 mm                                      | 1225 mm          | 3070 mm                                     |
|                              | 2900 mm    | 1900 mm                                      | 1425 mm          | 3470 mm                                     |
|                              | 3200 mm    | 2050 mm                                      | 1575 mm          | 3770 mm                                     |
|                              | 3600 mm    | 2250 mm                                      | 1775 mm          | 4170 mm                                     |
| triplex s voľným zdvihom DZ  | 4090 mm    | 1845 mm                                      | 1250 mm          | 4690 mm                                     |
|                              | 4300 mm    | 1915 mm                                      | 1430 mm          | 4870 mm                                     |
|                              | 4700 mm    | 2050 mm                                      | 1565 mm          | 5275 mm                                     |
| ERC 214b                     | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
| duplex bez voľného zdvihu ZT | 2500 mm    | 1750 mm                                      | 100 mm           | 3070 mm                                     |
|                              | 2700 mm    | 1850 mm                                      | 100 mm           | 3270 mm                                     |
|                              | 2900 mm    | 1950 mm                                      | 100 mm           | 3470 mm                                     |
|                              | 3200 mm    | 2100 mm                                      | 100 mm           | 3770 mm                                     |
|                              | 3600 mm    | 2300 mm                                      | 100 mm           | 4170 mm                                     |
|                              | 4100 mm    | 2550 mm                                      | 100 mm           | 4670 mm                                     |
|                              | 4300 mm    | 2650 mm                                      | 100 mm           | 4870 mm                                     |
|                              | 4500 mm    | 2750 mm                                      | 100 mm           | 5070 mm                                     |
| duplex s voľným zdvihom ZZ   | 2500 mm    | 1700 mm                                      | 1130 mm          | 3070 mm                                     |
|                              | 2900 mm    | 1900 mm                                      | 1330 mm          | 3470 mm                                     |
|                              | 3200 mm    | 2050 mm                                      | 1480 mm          | 3770 mm                                     |
|                              | 3600 mm    | 2250 mm                                      | 1680 mm          | 4170 mm                                     |
|                              | 4100 mm    | 2500 mm                                      | 1930 mm          | 4670 mm                                     |
|                              | 4300 mm    | 2600 mm                                      | 2030 mm          | 4870 mm                                     |
| triplex s voľným zdvihom DZ  | 4090 mm    | 1830 mm                                      | 1260 mm          | 4660 mm                                     |
|                              | 4300 mm    | 1900 mm                                      | 1330 mm          | 4870 mm                                     |
|                              | 4690 mm    | 2030 mm                                      | 1460 mm          | 5260 mm                                     |
|                              | 5350 mm    | 2250 mm                                      | 1680 mm          | 5920 mm                                     |
| ERC 214b, ERC 216b           | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
| triplex s voľným zdvihom DZ  | 6000 mm    | 2500 mm                                      | 1930 mm          | 6570 mm                                     |
| ERC 216b                     | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
| duplex bez voľného zdvihu ZT | 2400 mm    | 1750 mm                                      | 100 mm           | 2970 mm                                     |
|                              | 2600 mm    | 1850 mm                                      | 100 mm           | 3170 mm                                     |
|                              | 2800 mm    | 1950 mm                                      | 100 mm           | 3370 mm                                     |
|                              | 3100 mm    | 2100 mm                                      | 100 mm           | 3670 mm                                     |

|                              |            |                                              |                  |                                             |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
|                              | 3500 mm    | 2300 mm                                      | 100 mm           | 4070 mm                                     |
|                              | 3800 mm    | 2450 mm                                      | 100 mm           | 4370 mm                                     |
|                              | 4000 mm    | 2550 mm                                      | 100 mm           | 4570 mm                                     |
|                              | 4200 mm    | 2650 mm                                      | 100 mm           | 4770 mm                                     |
|                              | 4400 mm    | 2750 mm                                      | 100 mm           | 4970 mm                                     |
| duplex s voľným zdvihom ZZ   | 2400 mm    | 1700 mm                                      | 1130 mm          | 2970 mm                                     |
|                              | 2800 mm    | 1900 mm                                      | 1330 mm          | 3370 mm                                     |
|                              | 3100 mm    | 2050 mm                                      | 1480 mm          | 3670 mm                                     |
|                              | 3500 mm    | 2250 mm                                      | 1680 mm          | 4070 mm                                     |
|                              | 4000 mm    | 2500 mm                                      | 1930 mm          | 4570 mm                                     |
|                              | 4200 mm    | 2600 mm                                      | 2030 mm          | 4770 mm                                     |
| triplex s voľným zdvihom DZ  | 3990 mm    | 1830 mm                                      | 1260 mm          | 4560 mm                                     |
|                              | 4200 mm    | 1900 mm                                      | 1330 mm          | 4770 mm                                     |
|                              | 4590 mm    | 2030 mm                                      | 1460 mm          | 5160 mm                                     |
|                              | 5250 mm    | 2250 mm                                      | 1680 mm          | 5820 mm                                     |
| ERC 220b                     | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
| duplex bez voľného zdvihu 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                                     |
| duplex s voľným zdvihom 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                                     |
| triplex s voľným zdvihom 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                                     |

# Tabuľka VDI

|                  |           |                                                                |                                  |                   |                  |                  |                 |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Označenie        | 1.1       | Výrobca (skrátené označenie)                                   |                                  | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                  | 1.2       | Typová značka výrobcu                                          |                                  | ERC 212b          | ERC 214b         | ERC 216b         | ERC 220b        |
|                  | 1.3       | Pohon                                                          |                                  | Elektrický        |                  |                  |                 |
|                  | 1.4       | Obsluha                                                        |                                  | S pešou obsluhou  |                  |                  |                 |
|                  | 1.5       | Nosnosť/záťaž                                                  | Q kg                             | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                  | 1.6       | Vzdialenosť ťažiska bremena                                    | c mm                             | 600               |                  |                  |                 |
|                  | 1.8       | Vzdialenosť bremena                                            | x mm                             | 688               | 668              |                  |                 |
|                  | 1.9       | Rázvor kolies                                                  | y mm                             | 1339              | 1411             |                  |                 |
|                  | Hmotnosti | 2.1.1                                                          | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie) | kg                | 1170             | 1215             | 1250            |
| 2.2              |           | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu                      | kg                               | 900 / 1470        | 920 / 1730       | 920 / 1930       | 983 / 2332      |
| 2.3              |           | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu                     | kg                               | 830 / 340         | 850 / 400        |                  | 906 / 410       |
| Kolesá/podvozok  | 3.1       | Pneumatiky                                                     |                                  | Polyuretán (PU)   |                  |                  |                 |
|                  | 3.2       | Veľkosť pneumatík, vpredu                                      |                                  | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                  | 3.3       | Rozmery pneumatík, vzadu                                       |                                  | Ø 85 x 75         |                  |                  |                 |
|                  | 3.4       | Prídavné kolesá                                                |                                  | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                  | 3.5       | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)                      |                                  | 1x +1/4           |                  |                  |                 |
|                  | 3.6       | Rozchod kolies, vpredu                                         | b10 mm                           | 515               |                  |                  |                 |
|                  | 3.7       | Rozchod kolies, vzadu                                          | b11 mm                           | 1000              |                  |                  |                 |
| Základné rozmery | 4.2       | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)                   | h1 mm                            | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                  | 4.3       | Voľný zdvih (h2)                                               | h2 mm                            | 100               |                  |                  |                 |
|                  | 4.4       | Zdvih (h3)                                                     | h3 mm                            | 2900              | 2800             | 2840             |                 |
|                  | 4.5       | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)                    | h4 mm                            | 3470              | 3370             | 3495             |                 |
|                  | 4.9       | Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max.                 | h14 mm                           | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                  | 4.19      | Celková dĺžka                                                  | l1 mm                            | 2030              | 2123             |                  |                 |
|                  | 4.20      | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                              | l2 mm                            | 880               | 973              |                  |                 |
|                  | 4.21.1    | Celková šírka                                                  | b1 mm                            | 1100              |                  |                  |                 |
|                  | 4.22      | Rozmery vidlice                                                | s/<br>e/l mm                     | 40 x 100 x 1150   |                  |                  | 40 x 120 x 1150 |
|                  | 4.23      | Nosič vodlíc, trieda pripojenia                                |                                  | 2A                |                  |                  | 2B              |
|                  | 4.24      | Šírka nosiča vidlíc                                            | b3 mm                            | 800               |                  |                  |                 |
|                  | 4.32      | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                           | m2 mm                            | 50                |                  |                  | 40              |
|                  | 4.34.1    | Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)            | Ast mm                           | 2252              | 2322             |                  |                 |
|                  | 4.34.2    | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)            | Ast mm                           | 2302              | 2372             |                  |                 |
|                  | 4.35      | Polomer otáčania                                               | Wa mm                            | 1570              | 1640             |                  |                 |
| Výkonové údaje   | 5.1       | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency   drivePLUS) | km/h                             | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                  | 5.2       | Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena                         | m/s                              | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                  | 5.3       | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena                      | m/s                              | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                  | 5.8       | Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency   drivePLUS) | %                                | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                  | 5.10      | Prevádzková brzda                                              |                                  | generátorická     |                  |                  |                 |

|                       |       |                                                                |        |             |             |             |          |
|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| El. motor/elektronika | 6.1   | Motor pojazdu, výkon S2 60 min. (Efficiency   drivePLUS)       | kW     | 2,8   3,2   |             |             |          |
|                       | 6.2   | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3                      | kW     | 3           |             |             |          |
|                       | 6.3   | Batéria podľa DIN 43531/35/36                                  |        | DIN 43535 B |             |             |          |
|                       | 6.4   | Napätie batérie/menovitá kapacita                              | V / Ah | 24 / 300    | 24 / 375    |             |          |
|                       | 6.5   | Hmotnosť batérie                                               | kg     | 238         | 273         |             |          |
|                       | 6.6   | Spotreba energie podľa cyklu VDI                               | kWh/h  | -           |             |             | 1,45     |
|                       | 6.6.1 | Spotreba energie podľa cyklu EN (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,74 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                       | 6.6.2 | CO2 ekvivalent podľa EN16796 (Efficiency   PLUS)               | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |
|                       | 6.7   | Výkon prekládky (Efficiency   PLUS)                            | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
|                       | 6.8.1 | Spotreba energie pri max. výkone prekládky (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
| Iné                   | 8.1   | Druh riadenia jazdy                                            |        | AC          |             |             |          |
|                       | 10.7  | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053                  | dB (A) | 64          |             |             |          |

- Tento typový list podľa smernice VDI 1918 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Hodnoty v tabuľke platia pre priestor batérie M-VBE (ERC 212b)/L-VBE (ERC 214b/216b/220b), zdvíhacie zariadenie ZT2800/2840/2900, dĺžka vidlíc 1 150 mm, rozchod kolies 1 000 mm.

- č. VDI 1.8 pri ERC 212b/214b/216b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: x - 3 mm.
- č. VDI 1.8 pri ERC 220b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: x - 32 mm.
- č. VDI 1.9 pri ERC 214b/216b/220b: Pri priestore batérie M Li-Ion: y - 72 mm.
- č. VDI 3.7: V závislosti od nastaveného rozchodu kolies: 1 000 mm/1 170 mm/1 370 mm.
- č. VDI 4.19 pri ERC 212b/214b/216b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 3 mm.
- č. VDI 4.19 pri ERC 220b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 32 mm.
- č. VDI 4.19 pri ERC 214b/216b/220b: Pri priestore batérie M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- č. VDI 4.20 pri ERC 212b/214b/216b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 3 mm.
- č. VDI 4.20 pri ERC 220b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 32 mm.
- č. VDI 4.20 pri ERC 214b/216b/220b: Pri priestore batérie M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- č. VDI 4.21: V závislosti od nastaveného rozchodu kolies: 1 100 mm/1 270 mm/1 470 mm.
- č. VDI 4.24: Voliteľne: dostupných 975 mm.
- č. VDI 4.34.1: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 203 mm/+ 203 mm/+ 259 mm (rastrovanie podľa rozchodu kolies).
- č. VDI 4.34.1 pri ERC 212b/214b/216b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 3 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri ERC 220b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 32 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri ERC 214b/216b/220b: Pri priestore batérie M Li-Ion: šír. prac. uličky - 72 mm.
- č. VDI 4.34.2: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 133 mm/+ 133 mm/+ 209 mm (rastrovanie podľa rozchodu kolies).
- č. VDI 4.34.2 pri ERC 212b/214b/216b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 3 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri ERC 220b: Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 32 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri ERC 214b/216b/220b: Pri priestore batérie M Li-Ion: šír. prac. uličky - 72 mm.
- č. VDI 4.35 pri ERC 214b/216b/220b: Pri priestore batérie M Li-Ion: Wa - 72 mm.
- č. VDI 5.1: Pri balíku vybavenia Efficiency bez zadržiavacieho systému obsluhy: 6,0/6,0 km/h; so zadržiavacím systémom obsluhy: 9,0/9,0 km/h.
- č. VDI 5.3: Pri zdvíhacom zariadení ZZ/DZ: rýchlosť spúšťania vo voľnom zdvihu sa nachádza pod uvedenými hodnotami.

**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**