

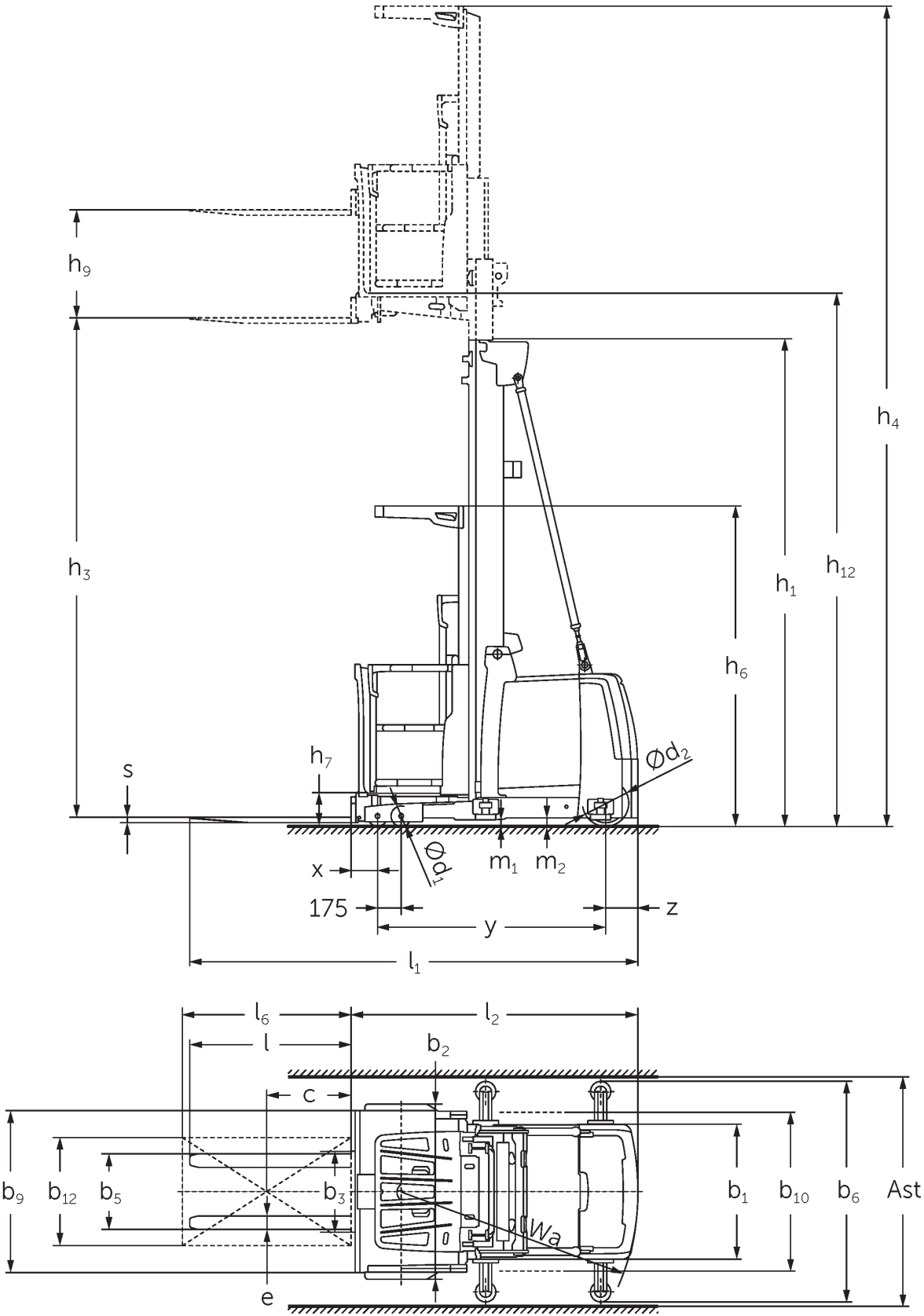


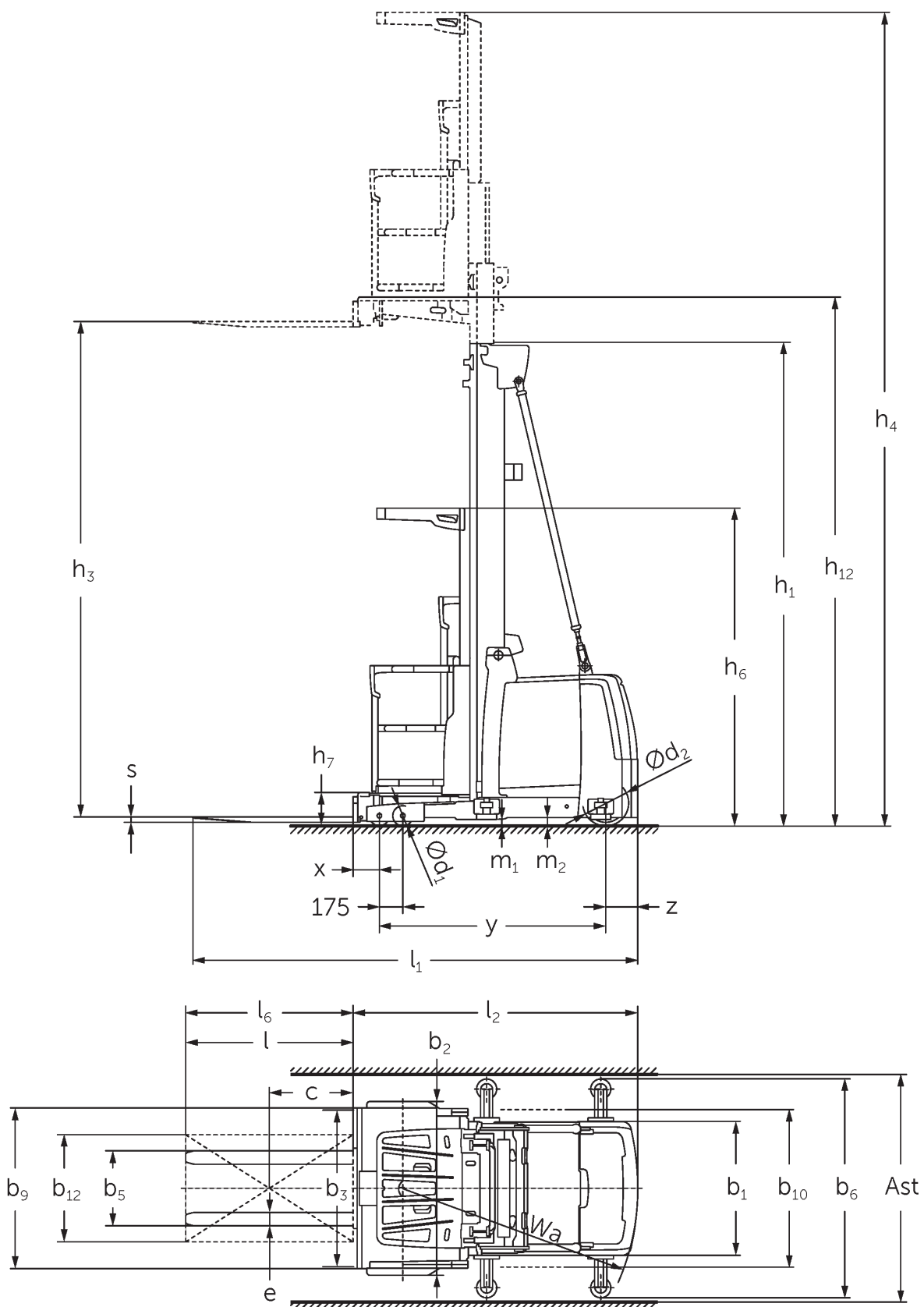
## Vozík na vertikálnu prípravu tovaru

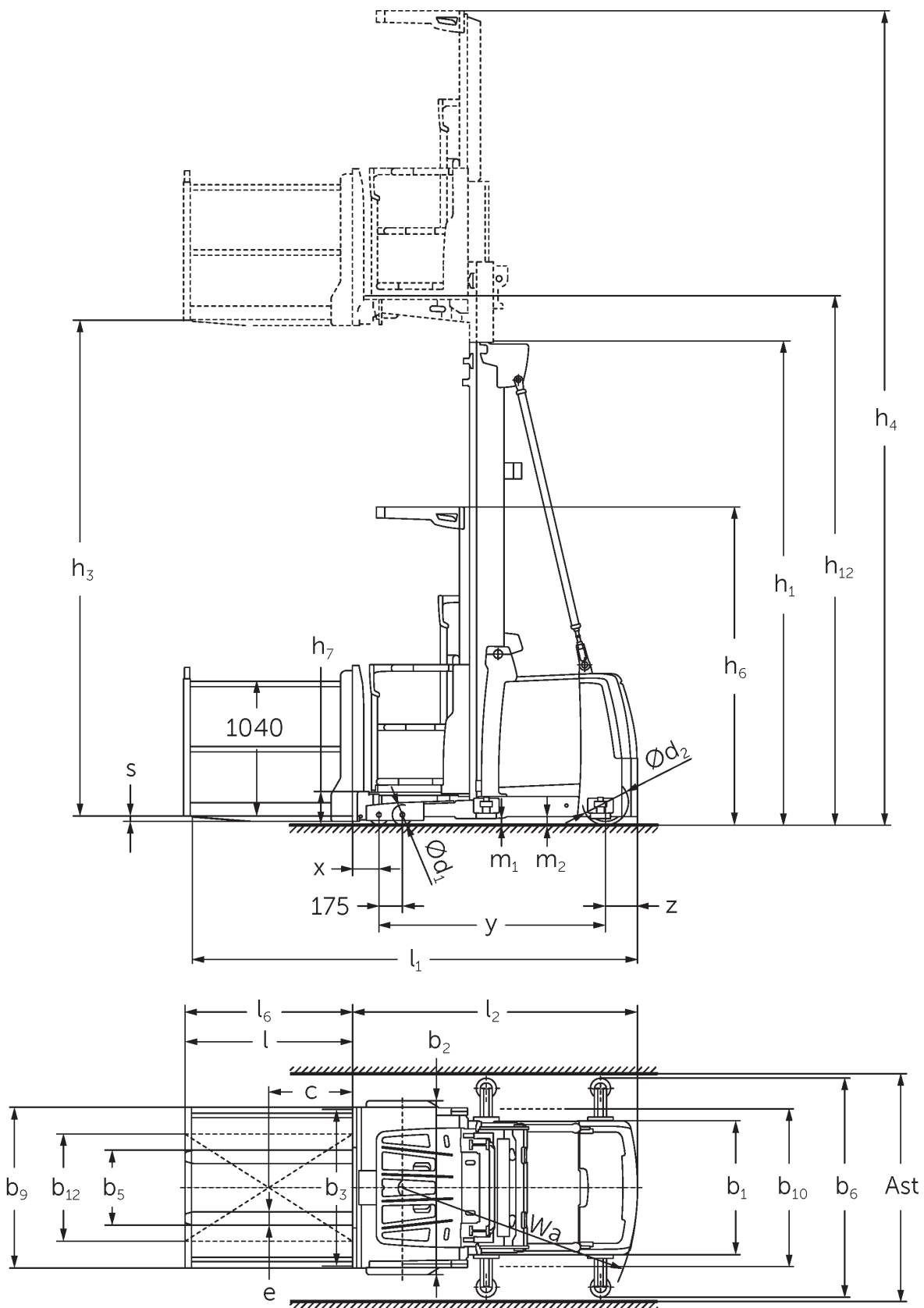
### EKS 412s

Výška zdvihu: 5000-12500 mm / Nosnosť: 1200 kg

EKS 412s







# EKS 412s

| EKS 412s Z_I, EKS 412s Z_SF, EKS 412s L_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s O_I, EKS 412s O_SF | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvihačím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvihačím zariadením (h4) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| duplex bez voľného zdvihu ZT                                                          | 4250 mm    | 2950 mm                                      |                  | 6620 mm                                     |
|                                                                                       | 5000 mm    | 3330 mm                                      |                  | 7370 mm                                     |
|                                                                                       | 5500 mm    | 3600 mm                                      |                  | 7870 mm                                     |
|                                                                                       | 6000 mm    | 3850 mm                                      |                  | 8370 mm                                     |
|                                                                                       | 6500 mm    | 4125 mm                                      |                  | 8870 mm                                     |
|                                                                                       | 7500 mm    | 4650 mm                                      |                  | 9870 mm                                     |
|                                                                                       | 8500 mm    | 5150 mm                                      |                  | 10870 mm                                    |
| triplex s voľným zdvihom DZ                                                           | 5500 mm    | 2610 mm                                      | 240 mm           | 7870 mm                                     |
|                                                                                       | 6000 mm    | 2780 mm                                      | 410 mm           | 8370 mm                                     |
|                                                                                       | 6500 mm    | 2940 mm                                      | 570 mm           | 8870 mm                                     |
|                                                                                       | 7000 mm    | 3110 mm                                      | 740 mm           | 9370 mm                                     |
|                                                                                       | 7500 mm    | 3275 mm                                      | 905 mm           | 9870 mm                                     |
|                                                                                       | 8000 mm    | 3440 mm                                      | 1070 mm          | 10370 mm                                    |
|                                                                                       | 8500 mm    | 3610 mm                                      | 1240 mm          | 10870 mm                                    |
|                                                                                       | 9000 mm    | 3810 mm                                      | 1440 mm          | 11370 mm                                    |
|                                                                                       | 9500 mm    | 3980 mm                                      | 1610 mm          | 11870 mm                                    |
|                                                                                       | 10500 mm   | 4410 mm                                      | 2040 mm          | 12870 mm                                    |
|                                                                                       | 11500 mm   | 4810 mm                                      | 2440 mm          | 13870 mm                                    |
|                                                                                       | 12500 mm   | 5210 mm                                      | 2840 mm          | 14870 mm                                    |
| trojité zdvihačie zariadenie DT                                                       | 5500 mm    | 2610 mm                                      |                  | 7870 mm                                     |
|                                                                                       | 6000 mm    | 2780 mm                                      |                  | 8370 mm                                     |
|                                                                                       | 6500 mm    | 2940 mm                                      |                  | 8870 mm                                     |
|                                                                                       | 7000 mm    | 3110 mm                                      |                  | 9370 mm                                     |
|                                                                                       | 7500 mm    | 3275 mm                                      |                  | 9870 mm                                     |
|                                                                                       | 8000 mm    | 3440 mm                                      |                  | 10370 mm                                    |
|                                                                                       | 8500 mm    | 3610 mm                                      |                  | 10870 mm                                    |
|                                                                                       | 9000 mm    | 3810 mm                                      |                  | 11370 mm                                    |
|                                                                                       | 9500 mm    | 3980 mm                                      |                  | 11870 mm                                    |
|                                                                                       | 10500 mm   | 4410 mm                                      |                  | 12870 mm                                    |
|                                                                                       | 11500 mm   | 4810 mm                                      |                  | 13870 mm                                    |
|                                                                                       | 12500 mm   | 5210 mm                                      |                  | 14870 mm                                    |

## Tabuľka VDI

|                  |        |                                                  |           |                                 |               |                 |                 |                 |               |
|------------------|--------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Označenie        | 1.1    | Výrobca (skrátené označenie)                     |           | Jungheinrich                    |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.2    | Typová značka výrobcu                            |           | EKS 412s Z I                    | EKS 412s Z SF | EKS 412s L I    | EKS 412s L SF   | EKS 412s O I    | EKS 412s O SF |
|                  | 1.3    | Pohon                                            |           | Elektrický                      |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.4    | Obsluha                                          |           | Vozíky na prípravu tovaru       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.5    | Nosnosť/závaž                                    | Q kg      | 1200                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.6    | Vzdialenosť ťažiska bremena                      | c mm      | 400                             |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.8    | Vzdialenosť bremena                              | x mm      | 155                             |               | 145             |                 |                 |               |
|                  | 1.9    | Rázvor kolies                                    | y mm      | 1690                            |               |                 |                 |                 |               |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)                 | kg        | 3650                            |               | 3850            |                 | 3590            |               |
|                  | 2.2    | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu        | kg        | 3575 / 1160                     |               | 3825 / 1110     |                 | 3515 / 1160     |               |
|                  | 2.3    | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu       | kg        | 1840 / 1810                     |               | 2090 / 1760     |                 | 1780 / 1810     |               |
| Kolesá/podvozok  | 3.1    | Pneumatiky                                       |           | Polyuretán (PU)                 |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 3.2    | Veľkosť pneumatík, vpredu                        |           | Ø 150 x 95                      |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 3.3    | Rozmery pneumatík, vzadu                         |           | Ø 343 x 110                     |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 3.5    | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)        |           | 4 / 1 x                         |               |                 |                 |                 |               |
| Základné rozmery | 4.2    | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)     | h1 mm     | 3330                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                       | h3 mm     | 5000                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.5    | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)      | h4 mm     | 7370                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.7    | Výška ochrannej strechy (kabíny)                 | h6 mm     | 2370                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.8.1  | Výška miesta na státie                           | h7 mm     | 245                             |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.11   | Pridavný zdvih                                   | h9 mm     | 800                             |               | -               |                 |                 |               |
|                  | 4.14   | Nadvihnutá výška miesta na státie                | h12 mm    | 5245                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.15   | Výška v spustenom stave                          | h13 mm    | 60                              |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.19   | Celková dĺžka                                    | l1 mm     | 3160                            | 3285          | 3330            |                 | 3275            |               |
|                  | 4.20   | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                | l2 mm     | 2160                            | 2085          | 2075            |                 |                 |               |
|                  | 4.21.1 | Celková šírka                                    | b1 mm     | 1000                            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.22   | Rozmery vidlice                                  | s/ e/l mm | 40 x 100 x 1200                 |               | 50 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |               |
|                  | 4.25   | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc             | b5 mm     | 560                             |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.27   | Šírka nad vodiacími kladkami                     | b6 mm     | -                               | 1200          | -               | 1200            | -               | 1200          |
|                  | 4.31   | Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením | m1 mm     | 50                              |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.35   | Polomer otáčania                                 | Wa mm     | 1930                            |               |                 |                 |                 |               |
| Výkonové údaje   | 5.1    | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena            | km/h      | 12 / 12                         |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.2    | Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena           | m/s       | 0,5 / 0,5                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.3    | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena        | m/s       | 0,5 / 0,5                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.10   | Prevádzková brzda                                |           | regeneratívna                   |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.11   | Parkovacia brzda                                 |           | elektrický pružinový posilňovač |               |                 |                 |                 |               |

|                                                                                                                                                                                                                |      |                                               |        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|--------|---------------------------|
| El. motor/elektronika                                                                                                                                                                                          | 6.1  | Motor pojazdu, výkon S2 60 min.               | kW     | 6,5                       |
|                                                                                                                                                                                                                | 6.2  | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3     | kW     | 12                        |
|                                                                                                                                                                                                                | 6.4  | Napätie batérie/menovitá kapacita             | V / Ah | 48 / 620                  |
|                                                                                                                                                                                                                | 6.5  | Hmotnosť batérie                              | kg     | 935                       |
| Iné                                                                                                                                                                                                            | 8.1  | Druh riadenia jazdy                           |        | AC synchronná reluktancia |
|                                                                                                                                                                                                                | 10.5 | Vyhotovenie riadenia                          |        | elektrické                |
|                                                                                                                                                                                                                | 10.7 | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 | dB (A) | 60                        |
| - Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty |      |                                               |        |                           |

5,1. S výkonovým modulom drivePLUS

5,2. S výkonovým modulom liftPLUS

5,3. S výkonovým modulom liftPLUS

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17  
SK-903 01 Senec  
Tel. +420 2 49205811  
Fax +420 2 49205812

[info@jungheinrich.sk](mailto:info@jungheinrich.sk)

[www.jungheinrich.sk](http://www.jungheinrich.sk)

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,  
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, ISO 9001  
rovnako ako naše centrum originálnych ISO 14001  
dielov v Kaltenkirchene.

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**