



## **Elektrický ručně vedený vysokozdvížený vozík se zdvihem ramen kol**

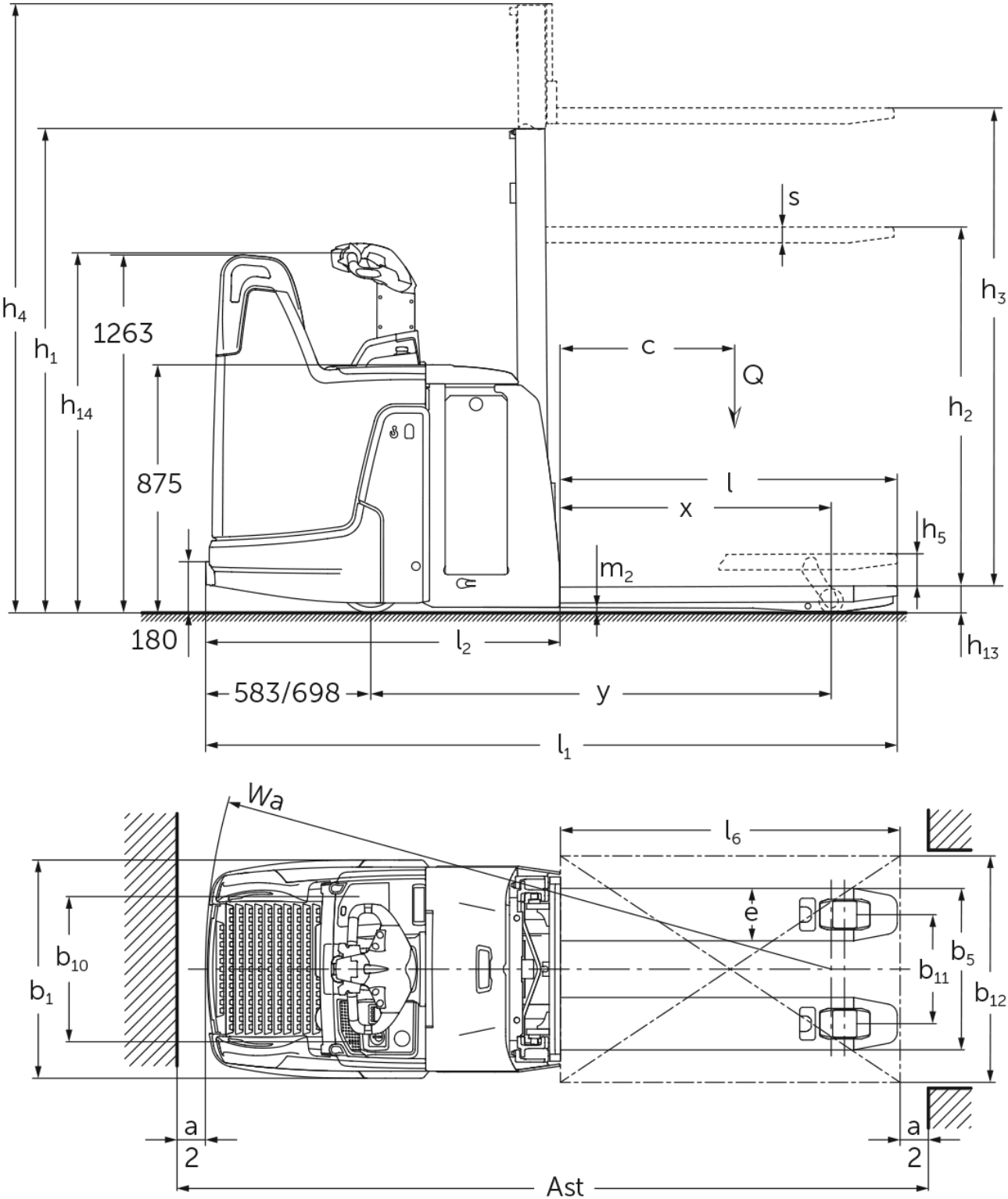
**ERD 120 / 220**

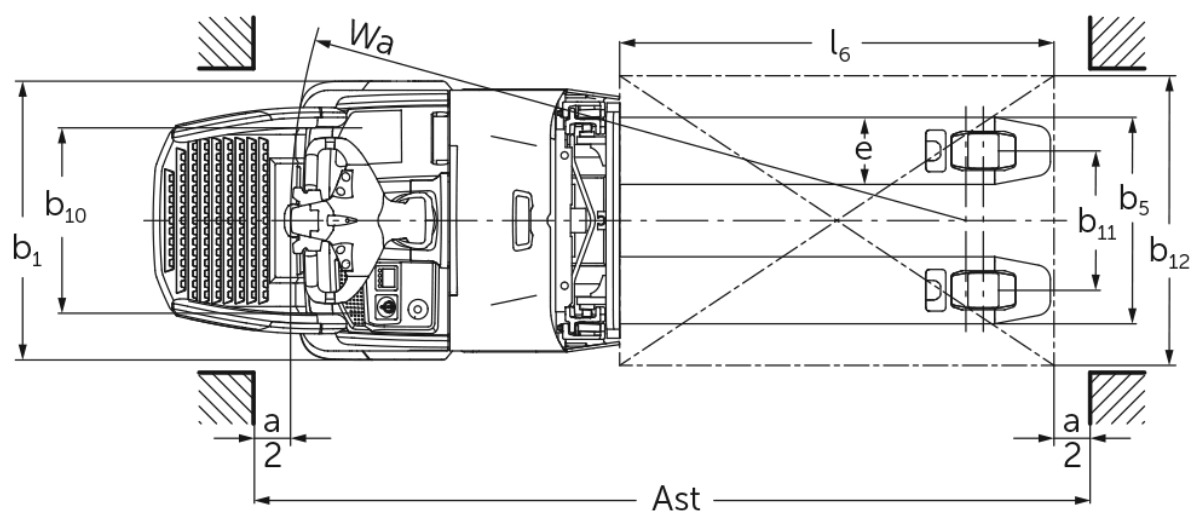
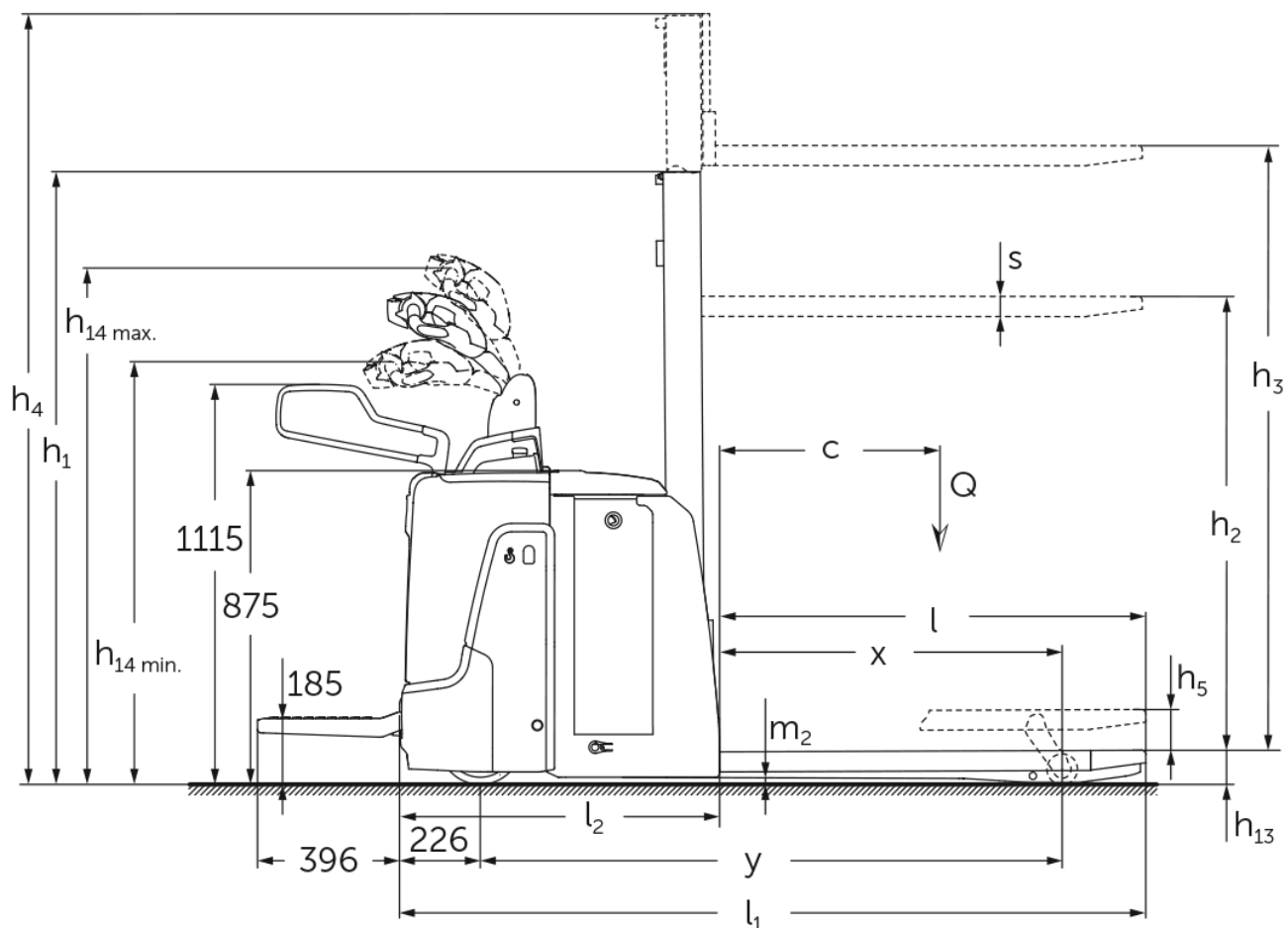
Výška zdvihu: 1500-2905 mm / Nosnost: 2000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERD 120 / 220





# ERD 120 / 220

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Dvojité zdvihové zařízení ZT        | 1660 mm    | 1306 mm                                          | 100 mm           | 2115 mm                                           |
|                                     | 2010 mm    | 1481 mm                                          | 100 mm           | 2465 mm                                           |
|                                     | 2100 mm    | 1526 mm                                          | 100 mm           | 2555 mm                                           |
|                                     | 2560 mm    | 1756 mm                                          | 100 mm           | 3015 mm                                           |
|                                     | 2900 mm    | 1926 mm                                          | 100 mm           | 3355 mm                                           |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ        | 2500 mm    | 1706 mm                                          | 1250 mm          | 2956 mm                                           |
|                                     | 2900 mm    | 1906 mm                                          | 1450 mm          | 3356 mm                                           |
| Jednoduché zdvihové zařízení E      | 1500 mm    | 1921 mm                                          | 1468 mm          | 1953 mm                                           |
|                                     | 1660 mm    | 2081 mm                                          | 1628 mm          | 2113 mm                                           |
|                                     | 2100 mm    | 2521 mm                                          | 2068 mm          | 2553 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DT        | 2050 mm    | 1213 mm                                          | 100 mm           | 2513 mm                                           |
|                                     | 2350 mm    | 1313 mm                                          | 100 mm           | 2813 mm                                           |
|                                     | 2500 mm    | 1363 mm                                          | 100 mm           | 2963 mm                                           |
|                                     | 2905 mm    | 1498 mm                                          | 100 mm           | 3368 mm                                           |

# Tabulka VDI

|                  |        |                                                           |              |                                           |            |                   |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------|-------------------|
| Značky           | 1.1    | Výrobce (zkrácené označení)                               |              | Jungheinrich                              |            |                   |
|                  | 1.2    | Označení typu od výrobce                                  |              | ERD 120                                   | ERD 220    | ERD 220 drivePLUS |
|                  | 1.3    | Pohon                                                     |              | elektrický                                |            |                   |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                  |              | s místem ke stání řidiče/s ručním vedením |            |                   |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                            | Q kg         | 2000                                      |            |                   |
|                  | 1.5.1  | Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu zdvihacího zařízení   | Q kg         | 1000                                      |            |                   |
|                  | 1.5.2  | Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu ramen kol             | Q kg         | 2000                                      |            |                   |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                           | c mm         | 600                                       |            |                   |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                            | x mm         | 956                                       |            |                   |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                                | y mm         | 1624                                      |            |                   |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                            | kg           | 1010                                      |            |                   |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               | kg           | 1185 / 1830                               |            |                   |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              | kg           | 750 / 260                                 |            |                   |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                |              | Polyuretan (PU)                           |            |                   |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                |              | ø 230 x 65                                | ø 230 x 77 |                   |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                       |              | ø 85 x 95 / ø 85 x 75                     |            |                   |
|                  | 3.4    | Další kola                                                |              | ø 140 x 50                                |            |                   |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                      |              | 1x + 2 / 2 oder 4                         |            |                   |
|                  | 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                       | b10 mm       | 512                                       |            |                   |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                        | b11 mm       | 385                                       |            |                   |
| Základní rozměry | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)          | h1 mm        | 1306                                      |            |                   |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                          | h2 mm        | 100                                       |            |                   |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                | h3 mm        | 1660                                      |            |                   |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)         | h4 mm        | 2115                                      |            |                   |
|                  | 4.6    | Počáteční zdvih                                           | h5 mm        | 110                                       |            |                   |
|                  | 4.9    | Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max             | h14 mm       | 1230 / 1410                               |            |                   |
|                  | 4.15   | Výška ve spuštěném stavu                                  | h13 mm       | 90                                        |            |                   |
|                  | 4.19   | Celková délka                                             | l1 mm        | 2084                                      |            |                   |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2 mm        | 894                                       |            |                   |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                             | b1 mm        | 770                                       |            |                   |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                            | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1190                           |            |                   |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                         | b5 mm        | 570                                       |            |                   |
|                  | 4.32   | Světla výška měřená uprostřed mezi nápravami              | m2 mm        | 19                                        |            |                   |
|                  | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast mm       | 2300                                      |            |                   |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)   | Ast mm       | 2310                                      |            |                   |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                           | Wa mm        | 1866                                      |            |                   |

|                          |       |                                                  |        |               |            |          |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|---------------|------------|----------|
| Výkonová data            | 5.1   | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu          | km/h   | 8,2 / 9       | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14 |
|                          | 5.2   | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu           | m/s    | 0,17 / 0,32   |            |          |
|                          | 5.3   | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu        | m/s    | 0,45 / 0,35   |            |          |
|                          | 5.7   | Stoupavost s nákladem/bez nákladu                | %      | 8 / 16        |            | 10 / 20  |
|                          | 5.10  | Provozní brzda                                   |        | generátorický |            |          |
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Motor pojezdu, výkon S2 60 min                   | kW     | 2             | 2,8        | 3,2      |
|                          | 6.2   | Zdvihový motor, výkon při S3                     | kW     | 2,2           |            |          |
|                          | 6.3   | Baterie podle DIN 43531/35/36                    |        | DIN 43535 B   |            |          |
|                          | 6.4   | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                | V / Ah | 24 / 250      |            |          |
|                          | 6.5   | Hmotnost baterie                                 | kg     | 235           |            |          |
|                          | 6.6   | Spotřeba energie podle cyklu VDI                 | kWh/h  | 0             |            |          |
|                          | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu                  | kWh/h  | 0,68          | 0,62       | 0,71     |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle EN16796                     | kg/h   | 0,4           | 0,3        | 0,4      |
|                          | 6.7   | Výkon při překládce                              | t/h    | 84            | 108        |          |
|                          | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce   | kWh/h  | 0,83          | 1,44       | 1,48     |
| Ostatní                  | 8.1   | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu |        | AC            |            |          |
|                          | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053     | dB (A) | 71            | 68         | 67       |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídatná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

Hodnoty v tabulce platí pro sklopnou plošinu řidiče (vyklopená nahoru), bateriový prostor M-SBE, zdvihové zařízení ZT 1660 mm, proporcionální hydrauliku, délku vidlic 1 190 mm, zvednutý zdvih ramen kol.

- VDI-Nr. 1.5: Při přepravě dvou palet nad sebou: zdvih zdvihacího zařízení max. 1 t / celkové zatížení max. 2 t. Přípustné do výšky zdvihu h13 + h3 1 800 mm. Větší břemeno musí být přepravováno na ramenech kol (dole).
- VDI-Nr. 1.8: Spuštěný zdvih ramen kol: x+ 48 mm. Při délce vidlic 1 150 mm: x - 40 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: x - 1 mm; zdvihové zařízení DT: x - 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: x - 29 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Spuštěný zdvih ramen kol: y+ 48 mm. Při délce vidlic 1 150 mm: y - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.9: U pevné plošiny řidiče: 1 256 mm (1 296 mm u vysokého bateriového prostoru L- SBE) nebo 1 204 / 1 284 mm u výškově nastavitelné oje.
- VDI-Nr. 4.19: U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: l1 + 396 mm; kompaktní, pevná plošina: l1 + 357 mm; prodloužená, pevná plošina: l1 + 472 mm; plošina L: l1 + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: l1 + 1 mm; zdvihové zařízení DT: l1 + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: l1 + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.20: U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: l2 + 396 mm; kompaktní, pevná plošina: l2 + 357 mm; prodloužená, pevná plošina: l2 + 472 mm; plošina L: l2 + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: l2 + 1 mm; zdvihové zařízení DT: l2 + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: l2 + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Při délce vidlic 1 150 mm: Šířka pracovní uličky - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: šířka pracovní uličky + 72 mm; L-VBE: šířka pracovní uličky 117 mm. U sklopné plošiny sklopené dolů: šířka pracovní uličky + 396 mm; kompaktní pevná plošina: šířka pracovní uličky + 357 mm; prodloužená pevná plošina: šířka pracovní uličky + 472 mm; plošina L: šířka pracovní uličky 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: šířka pracovní uličky + 1 mm; zdvihové zařízení DT: šířka pracovní uličky + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: šířka pracovní uličky 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Při délce vidlic 1 150 mm: Šířka pracovní uličky - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: šířka pracovní uličky + 72 mm; L-VBE: šířka pracovní uličky 117 mm. U sklopné plošiny sklopené dolů: šířka pracovní uličky + 396 mm; kompaktní pevná plošina: šířka pracovní uličky + 357 mm; prodloužená pevná plošina: šířka pracovní uličky + 472 mm; plošina L: šířka pracovní uličky 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: šířka pracovní uličky + 1 mm; zdvihové zařízení DT: šířka pracovní uličky + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: šířka pracovní uličky 29 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Při délce vidlic 1 150 mm: Wa - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: Wa + 396 mm; kompaktní pevná plošina: Wa + 357 mm;

prodloužená pevná plošina:  $W_a + 472 \text{ mm}$ ; plošina L:  $W_a + 477 \text{ mm}$ .

- VDI-Nr. 5.3: U černobílé hydrauliky:  $0,26 / 0,27 \text{ m/s}$ .

- VDI-Nr. 6.2: U černobílé hydrauliky:  $1,9 \text{ kW}$ .

- VDI-Nr. 5.1: Maximální rychlost pojezdu v režimu dvoupodlažní přepravy (zdvih zdvihacího zařízení  $> 400 \text{ mm}$ ): ERD 120:  $6 \text{ km/h}$ ; ERD 220 / 220 drivePLUS:  $8,2 \text{ km/h}$ .

**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**

Modletice 101

251 01 Říčany

Telefon +420 313 333 111, 333

Fax +420 313 333 777

info@jungheinrich.cz

www.jungheinrich.cz

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



**JUNGHEINRICH**