



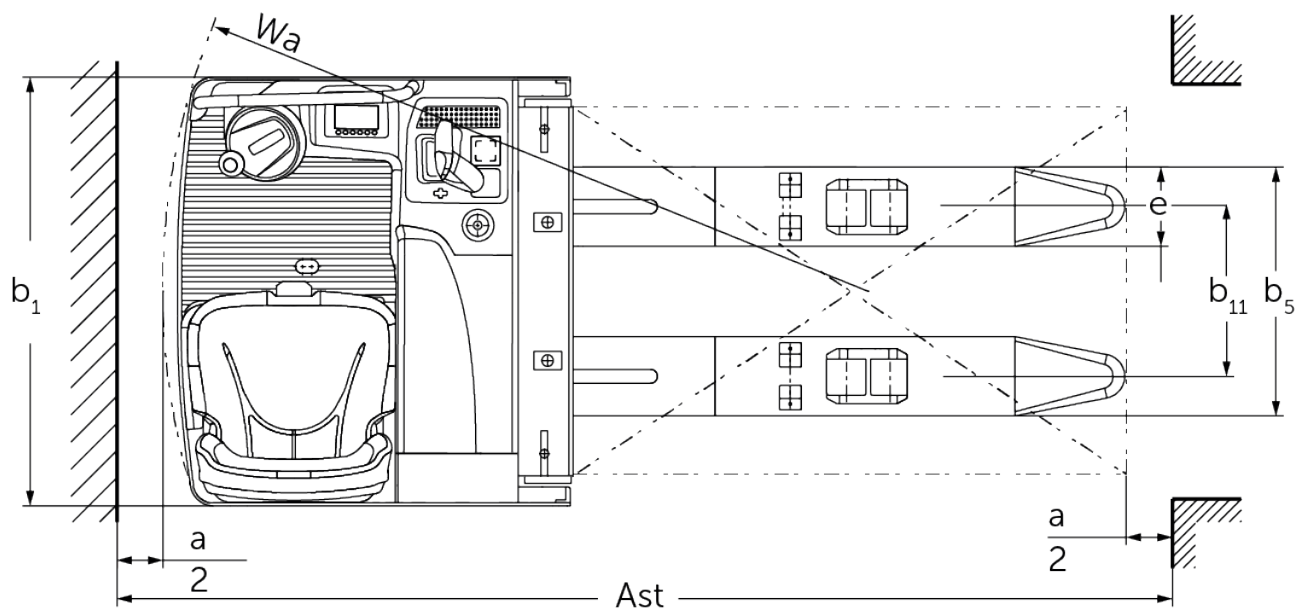
## **Elektrický nízkozdvižný vozík s bočně sedícím řidičem**

**ESE 220-320**

Výška zdvihu: 125 mm / Nosnost: 2000 kg

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, showing dimensions and forces. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Vertical dimensions on the left: 1435 (total height), 608 (height to the top of the main body),  $h_6$  (height to the center of the base), and 70 (height of the base).
- Horizontal dimensions at the bottom: 179 (distance from the left edge to the center of the base),  $l_2$  (distance from the center of the base to the center of the pump),  $y$  (distance from the left edge to the center of the pump),  $x$  (distance from the center of the pump to the center of the motor), 25 (distance from the center of the pump to the center of the motor), 95 (distance from the center of the motor to the right edge), and  $l_1$  (total distance from the left edge to the right edge).
- Force and distance labels:  $Q$  (downward force),  $c$  (distance from the center of the pump to the point of application of force  $Q$ ), and  $h_{13}$  (height of the motor).



# Tabulka VDI

|                  |        |                                                         |          |                 |             |
|------------------|--------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------|
| Značky           | 1.2    | Označení typu od výrobce                                |          | ESE 220         | ESE 320     |
|                  | 1.3    | Pohon                                                   |          | elektrický      |             |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                |          | Sedačka         |             |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                          | Q kg     | 2000            |             |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                         | c mm     | 600             |             |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                          | x mm     | 868             |             |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                              | y mm     | 1548            |             |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                          | kg       | 1062            | 1074        |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem             | kg       | 1896 / 1142     | 1902 / 1182 |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu            | kg       | 258 / 808       | 264 / 816   |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                              |          | Polyuretan (PU) |             |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                              |          | Ø 230 x 78      |             |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                     |          | Ø 85x85         |             |
|                  | 3.4    | Další kola                                              |          | Ø 140 x 54      |             |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                    |          | 2 + 1x / 4      |             |
|                  | 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                     | b10 mm   | 544             | 645         |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                      | b11 mm   | 385             |             |
| Základní rozměry | 4.4    | Zdvih (h3)                                              | h3 mm    | 125             |             |
|                  | 4.8    | Výška sedačky/plošiny řidiče                            | h7 mm    | 1020            |             |
|                  | 4.15   | Výška ve spuštěném stavu                                | h13 mm   | 90              |             |
|                  | 4.19   | Celková délka                                           | l1 mm    | 2009            |             |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                         | l2 mm    | 859             |             |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                           | b1 mm    | 820             | 930         |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                          | s/e/l mm | 60 x 172 x 1150 |             |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                       | b5 mm    | 540             |             |
|                  | 4.32   | Světla výška měřená uprostřed mezi nápravami            | m2 mm    | 25              |             |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně) | Ast mm   | 2259            |             |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                         | Wa mm    | 1739            | 1751        |
| Výkonová data    | 5.1    | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu                 | km/h     | 10 / 12,5       |             |
|                  | 5.2    | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                  | m/s      | 0,06 / 0,07     |             |
|                  | 5.3    | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu               | m/s      | 0,06 / 0,05     |             |
|                  | 5.8    | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu                  | %        | 8 / 13          |             |
|                  | 5.10   | Provozní brzda                                          |          | elektrické      |             |

|                          |       |                                                  |        |          |      |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|----------|------|
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Motor pojezdu, výkon S2 60 min                   | kW     | 2,8      |      |
|                          | 6.2   | Zdvihový motor, výkon při S3                     | kW     | 2,2      |      |
|                          | 6.3   | Baterie podle DIN 43531/35/36                    |        | ne       |      |
|                          | 6.4   | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                | V / Ah | 24 / 465 |      |
|                          | 6.5   | Hmotnost baterie                                 | kg     | 380      |      |
|                          | 6.6   | Spotřeba energie podle cyklu VDI                 | kWh/h  | 0        |      |
|                          | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu                  | kWh/h  | 0,41     | 0,43 |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle EN16796                     | kg/h   | 0,2      |      |
| Ostatní                  | 8.1   | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu |        | AC       |      |
|                          |       |                                                  |        |          |      |

- 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 rozměr přes vidle 540 mm, délku vidlic 1 150 mm, zvednutý zdvih ramen kol.

- VDI-Nr. 1.8: Spuštěný zdvih ramen kol: x+ 95 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Spuštěný zdvih ramen kol: y+ 95 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Spuštěný zdvih ramen kol: Wa + 95 mm.

**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**