


# vertikální vychystávací vozík

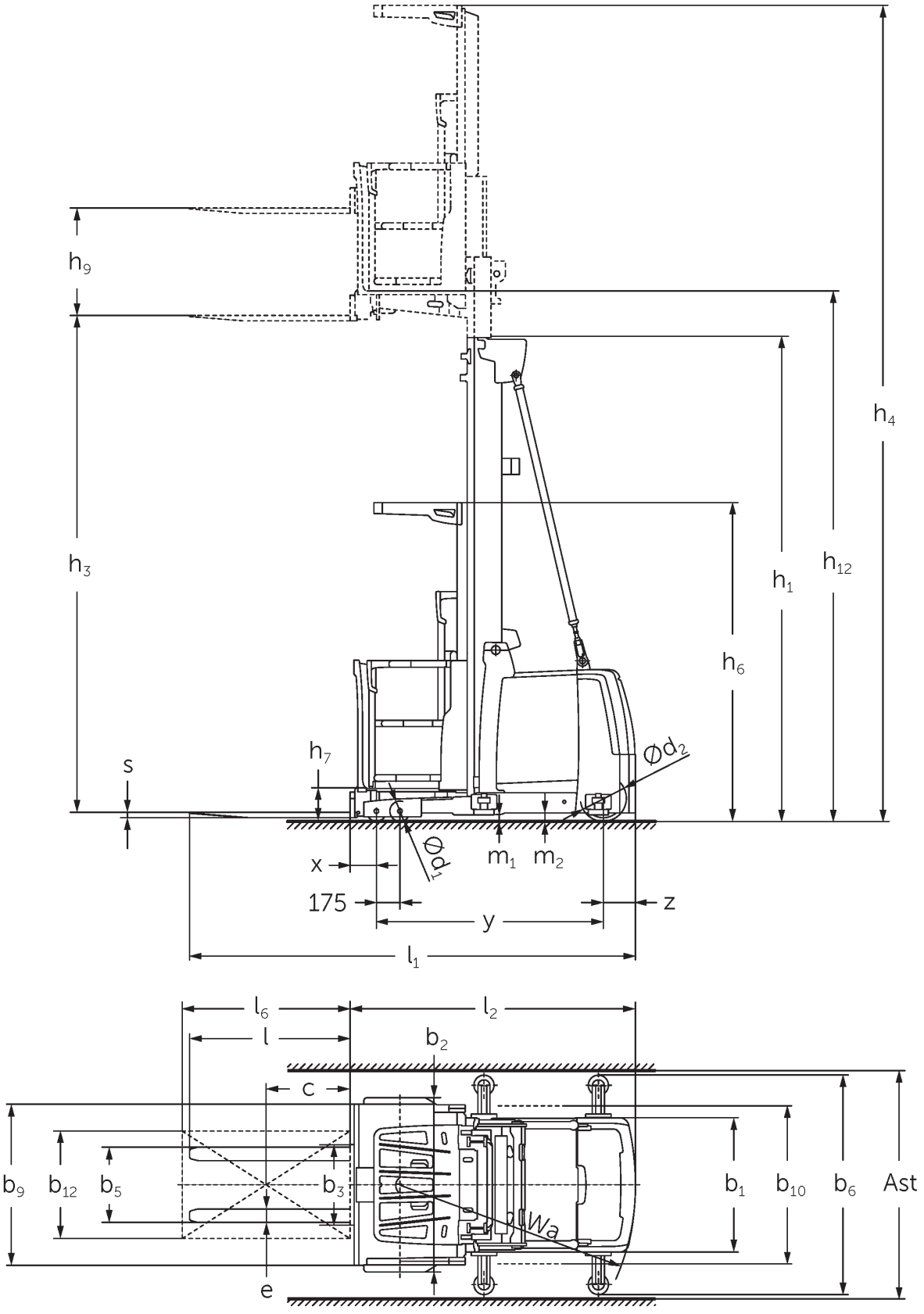
## EKS 412s

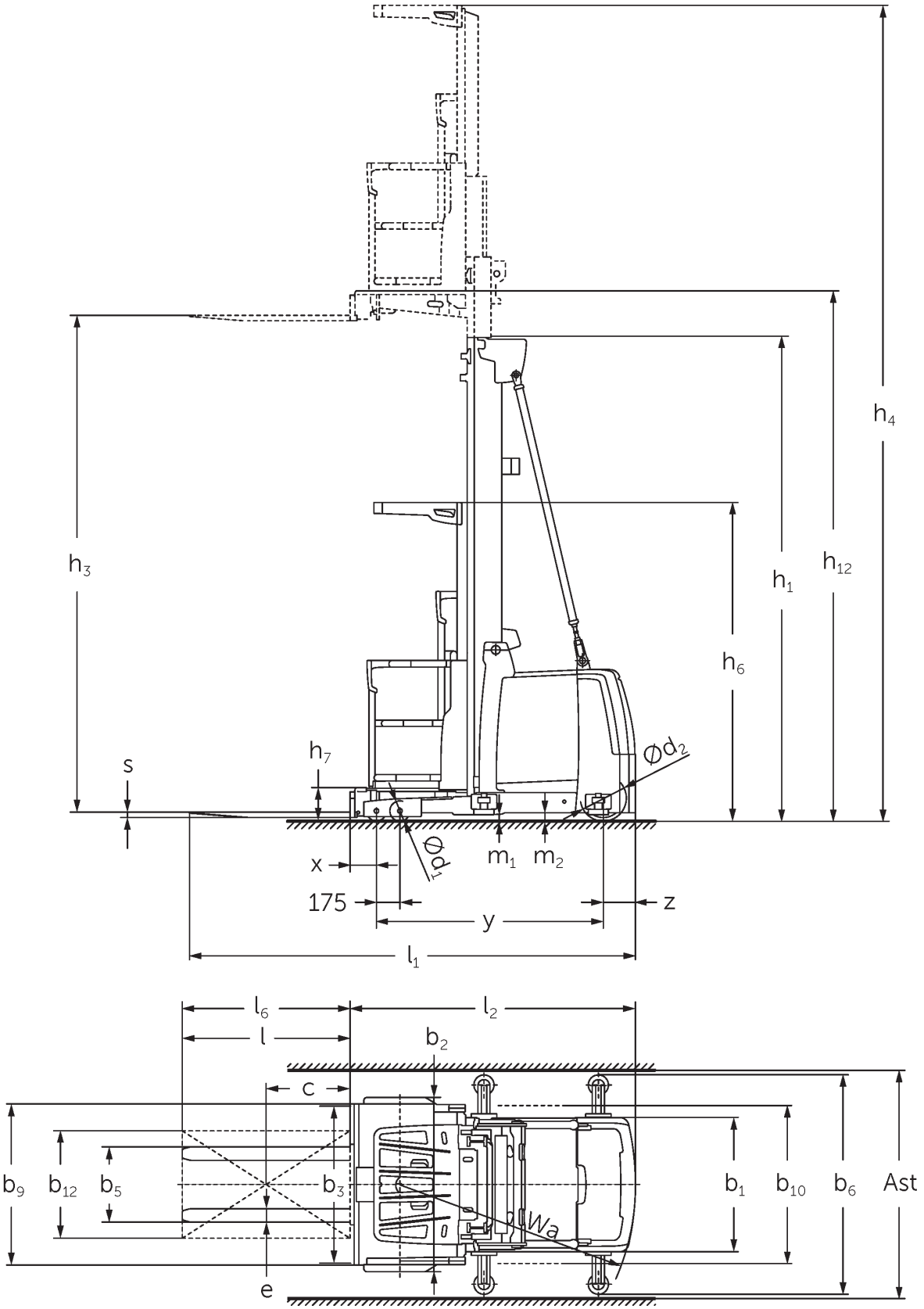
Výška zdvihu: 5000-12500 mm / Nosnost: 1200 kg

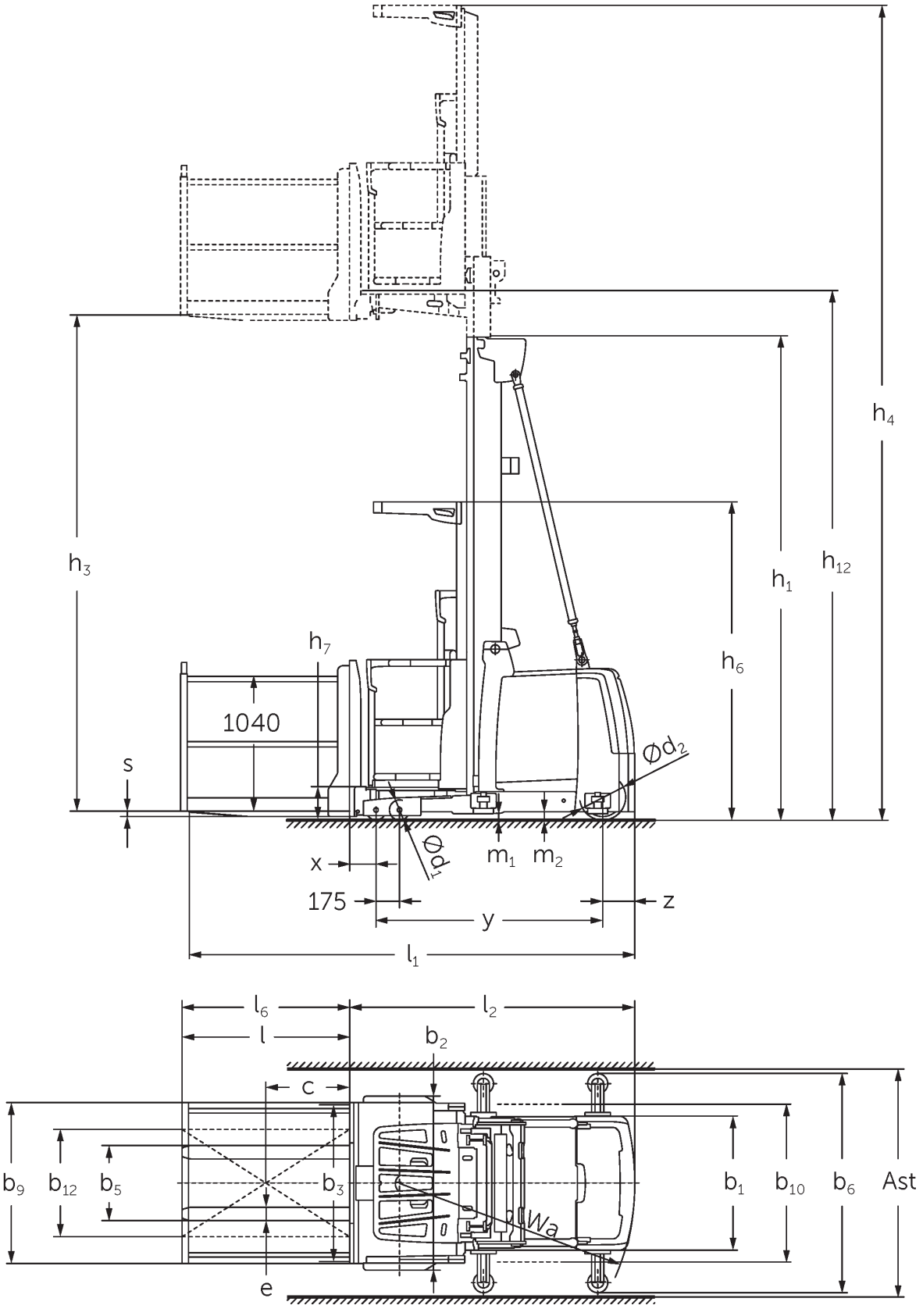
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# EKS 412s


h9
h3
h4
h12
h1
h6
h7
s
Ød2
Ød1
x
m1
m2
175
y
z
l1
l6
l2
l
b2
c
b9
b12
b5
b3
b1
b10
b6
Ast
e
Wa


h4
h3
h1
h12
h6
h7
s
Ød2
Ød1
m1
m2
x
175
y
z
l1
l6
l2
l
b2
c
b9
b12
b5
b3
b1
b10
b6
Ast
e
Wa


h4
h3
h1
h12
h6
h7
1040
s
Ød2
Ød1
x
m1
m2
175
y
z
l1
l6
l2
l
b2
c
b9
b12
b5
b3
e
b1
b10
b6
Ast
Wa

# 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 zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Dvojité zdvihové zařízení 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 |
| Trojité zdvihové zařízení 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 |
| Trojité zdvihové zařízení 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 |

# Tabulka VDI

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Značky | 1.1 | Výrobce (zkrácené označení) | | | Jungheinrich | | | | | | | |
| | 1.2 | Označení typu od výrobce | | | 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 | Ovládání | | | vychystávací vozík | | | | | | | |
| | 1.5 | Nosnost/náklad | Q | kg | 1200 | | | | | | | |
| | 1.6 | Těžiště břemena | c | mm | 400 | | | | | | | |
| | 1.8 | Odstup břemene | x | mm | 155 | | 145 | | | | | |
| | 1.9 | Rozvor kol | y | mm | 1690 | | | | | | | |
| Hmotnosti | 2.1.1 | Vlastní hmotnost (vč. baterie) | | kg | 3650 | | 3850 | | 3590 | | | |
| | 2.2 | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem | | kg | 3575 / 1160 | | 3825 / 1110 | | 3515 / 1160 | | | |
| | 2.3 | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu | | kg | 1840 / 1810 | | 2090 / 1760 | | 1780 / 1810 | | | |
| Kola/podvozek | 3.1 | Pneumatiky | | | Polyuretan (PU) | | | | | | | |
| | 3.2 | Velikost pneumatik, přední | | | Ø 150 x 95 | | | | | | | |
| | 3.3 | Velikost kol, zadní | | | Ø 343 x 110 | | | | | | | |
| | 3.5 | Kola, počet vpředu/vzadu (× = hnaná) | | | 4 / 1 x | | | | | | | |
| Základní rozměry | 4.2 | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | h1 | mm | 3330 | | | | | | | |
| | 4.4 | Zdvih (h3) | h3 | mm | 5000 | | | | | | | |
| | 4.5 | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | h4 | mm | 7370 | | | | | | | |
| | 4.7 | Výška ochranné střechy (kabina) | h6 | mm | 2370 | | | | | | | |
| | 4.8.1 | Výška místa ke stání řidiče | h7 | mm | 245 | | | | | | | |
| | 4.11 | Přídavný zdvih | h9 | mm | 800 | | - | | | | | |
| | 4.14 | Výška zvednuté pracovní plošiny | h12 | mm | 5245 | | | | | | | |
| | 4.15 | Výška ve spuštěném stavu | h13 | mm | 60 | | | | | | | |
| | 4.19 | Celková délka | l1 | mm | 3160 | 3285 | 3330 | | 3275 | | | |
| | 4.20 | Délka včetně zadního čela vidlí | l2 | mm | 2160 | 2085 | 2075 | | | | | |
| | 4.21.1 | Celková šířka | b1 | mm | 1000 | | | | | | | |
| | 4.22 | Rozměry vidlic | 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 | Rozměr přes vidle | b5 | mm | 560 | | | | | | | |
| | 4.27 | Šířka přes vodicí kola | b6 | mm | - | 1200 | - | 1200 | - | 1200 | | |
| | 4.31 | Světlá výška vozíku s nákladem pod zdvihovým zařízením | m1 | mm | 50 | | | | | | | |
| | 4.35 | Poloměr otáčení | Wa | mm | 1930 | | | | | | | |
| Výkonová data | 5.1 | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu | | km/h | 12 / 12 | | | | | | | |
| | 5.2 | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu | | m/s | 0,5 / 0,5 | | | | | | | |
| | 5.3 | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu | | m/s | 0,5 / 0,5 | | | | | | | |
| | 5.10 | Provozní brzda | | | regenerační | | | | | | | |
| | 5.11 | Parkovací brzda | | | elektrická pružinová brzda | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Elektromotor/elektronika | 6.1 | Motor pojezdu, výkon S2 60 min | kW | 6,5 |
| | 6.2 | Zdvihový motor, výkon při S3 | kW | 12 |
| | 6.4 | Napětí baterie/jmenovitá kapacita | V / Ah | 48 / 620 |
| | 6.5 | Hmotnost baterie | kg | 935 |
| Ostatní | 8.1 | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu | | AC synchronní reluktanční |
| | 10.5 | Provedení řízení | | elektrické |
| | 10.7 | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053 | dB (A) | 60 |

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

5.1. S výkonovým modulem drivePLUS
5.2. S výkonovým modulem liftPLUS
5.3. S výkonovým modulem liftPLUS

**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.

CE

JUNGHEINRICH