



Elektrický ručně vedený vysokozdvíhový vozík se zdvihem ramen kol

EJD 118i

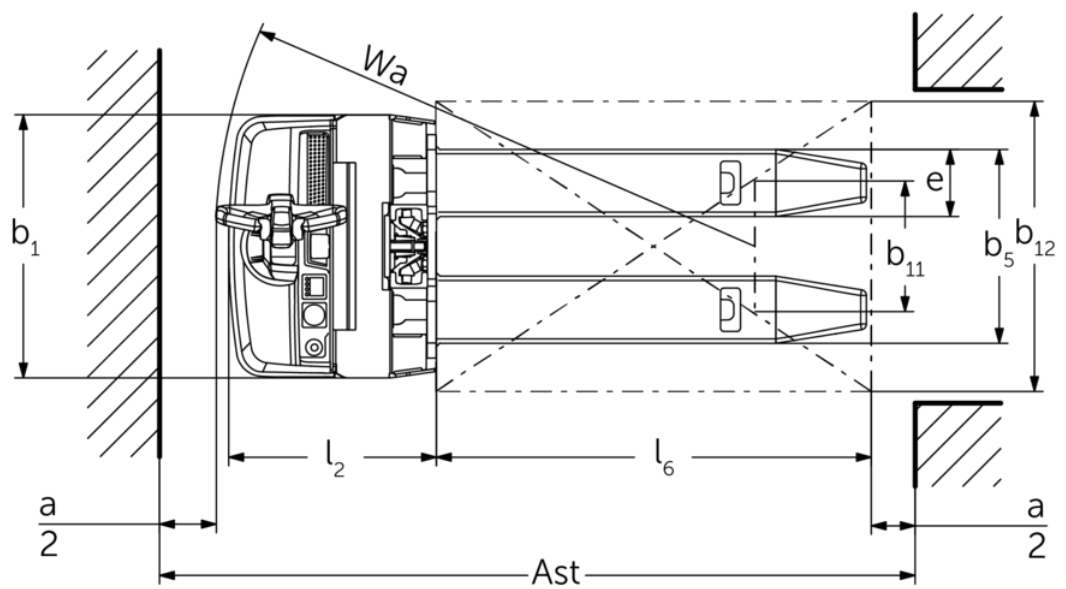
Výška zdvihu: 1000-1520 mm / Nosnost: 1800 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

Technical diagram of a mobile robot with a dual-arm system, showing various dimensions and parameters:

- h_1 : Total height of the robot.
- $h_{14 \text{ max.}}$: Maximum height of the dual-arm system.
- $h_{14 \text{ min.}}$: Minimum height of the dual-arm system.
- h_2 : Height of the upper body.
- h_3 : Height of the lower body.
- h_5 : Height of the base.
- h_{13} : Height of the ground.
- l : Length of the upper arm.
- x : Horizontal distance from the vertical axis to the end effector.
- c : Horizontal distance from the vertical axis to the center of gravity.
- Q : Downward force acting on the center of gravity.
- m_2 : Mass of the upper arm.
- y : Horizontal distance from the vertical axis to the base.
- l_1 : Total length of the robot.
- s : Small vertical distance between the upper and lower body.



EJD 118i

EJD 118i	Zdvih (h3)	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	Volný zdvih (h2)	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)
Jednoduché zdvihové zařízení MM	1000 mm	1353 mm	1000 mm	1353 mm
	1520 mm	1863 mm	1520 mm	1863 mm

Tabulka VDI

Značky	1.1	Výrobce (zkrácené označení)			Jungheinrich
	1.2	Označení typu od výrobce			EJD 118i
	1.3	Pohon			elektrický
	1.4	Ovládání			ručně vedený
	1.5	Nosnost/náklad	Q	kg	1800
	1.5.1	Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu zdvihacího zařízení	Q	kg	800
	1.5.2	Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu ramen kol	Q	kg	1800
	1.6	Těžiště břemena	c	mm	600
	1.8	Odstup břemene	x	mm	877
	1.9	Rozvor kol	y	mm	1307
Hmotnosti	2.1.1	Vlastní hmotnost (vč. baterie)		kg	550
	2.2	Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem		kg	782 / 1592
	2.3	Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu		kg	394 / 156
Kola/podvozek	3.1	Pneumatiky			Polyuretan (PU)
	3.2	Velikost pneumatik, přední			Ø 230 x 65
	3.3	Velikost kol, zadní			Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75
	3.4	Další kola			Ø 100 x 40
	3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)			1x +2/2 oder 4
	3.6	Rozchod kol, vpředu	b10	mm	520
	3.7	rozchod kol, vzadu	b11	mm	350
Základní rozměry	4.2	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	h1	mm	1863
	4.3	Volný zdvih (h2)	h2	mm	1520
	4.4	Zdvih (h3)	h3	mm	1520
	4.5	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)	h4	mm	1863
	4.6	Počáteční zdvih	h5	mm	120
	4.9	Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max	h14	mm	820 / 1237
	4.15	Výška ve spuštěném stavu	h13	mm	93
	4.19	Celková délka	l1	mm	1759
	4.20	Délka včetně zadního čela vidlí	l2	mm	572
	4.21.1	Celková šířka	b1	mm	726
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Rozměr přes vidle	b5	mm	535
	4.32	Světlná výška měřená uprostřed mezi nápravami	m2	mm	23
	4.34.1	Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)	Ast	mm	2290
	4.34.2	Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)	Ast	mm	2192
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1487

Výkonová data	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu	km/h	6 / 6
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu	m/s	0,17 / 0,27
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu	m/s	0,31 / 0,19
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu	%	6 / 15
	5.10	Provozní brzda		generátorický
Elektromotor/elektronika	6.1	Motor pojezdu, výkon S2 60 min	kW	1,1
	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 / 40
	6.5	Hmotnost baterie	kg	15
	6.6	Spotřeba energie podle cyklu VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Spotřeba energie podle EN cyklu	kWh/h	0,42
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podle EN16796	kg/h	0,2
	6.7	Výkon při překládce	t/h	35
	6.8	Efektivita otočení dle VDI 2198	t/kWh	55
Ostatní	8.1	Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu		AC
	10.7	Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053	dB (A)	66

- 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 pro bateriový prostor XS; zdvihové zařízení MM 1 520, zvednutý zdvih ramen kol.

- VDI-Nr. 1.8: Se spuštěnými rameny kol: x + 60 mm.
- VDI-Nr. 1.9: U bateriového prostoru S: y+ 80 mm; se spuštěnými rameny kol: y + 60 mm.
- VDI-Nr. 4.19: U bateriového prostoru S: l1 + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.20: U bateriového prostoru S: l2 + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: U bateriového prostoru S: Šířka pracovní uličky + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.31.2: U bateriového prostoru S: Šířka pracovní uličky + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.35: U bateriového prostoru S: Wa + 80 mm.
- VDI-Nr. 6.2: U 5% doby zapnutí.
- VDI-Nr. 10.7: U balíčku volitelného vybavení silentDRIVE: 62 dB(A).

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**