



Mobile Robot Geautomatiseerde smallegangentruck

EKX 5a

Hefhoogte: 11000-13000 mm / Draagvermogen: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

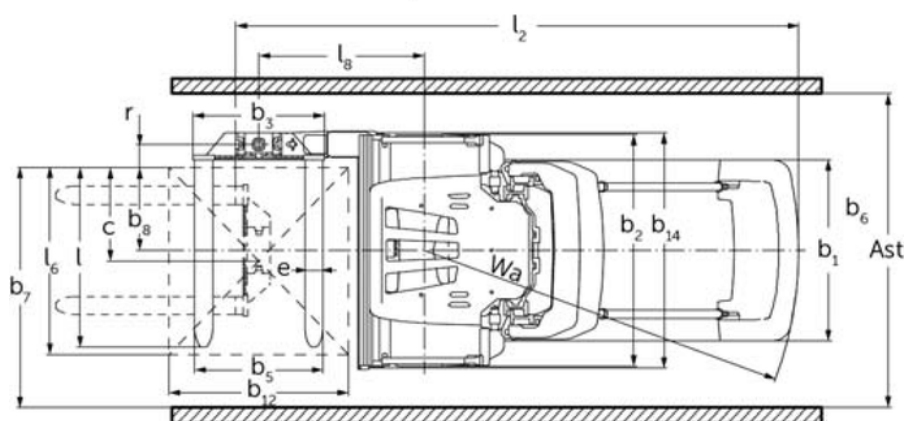
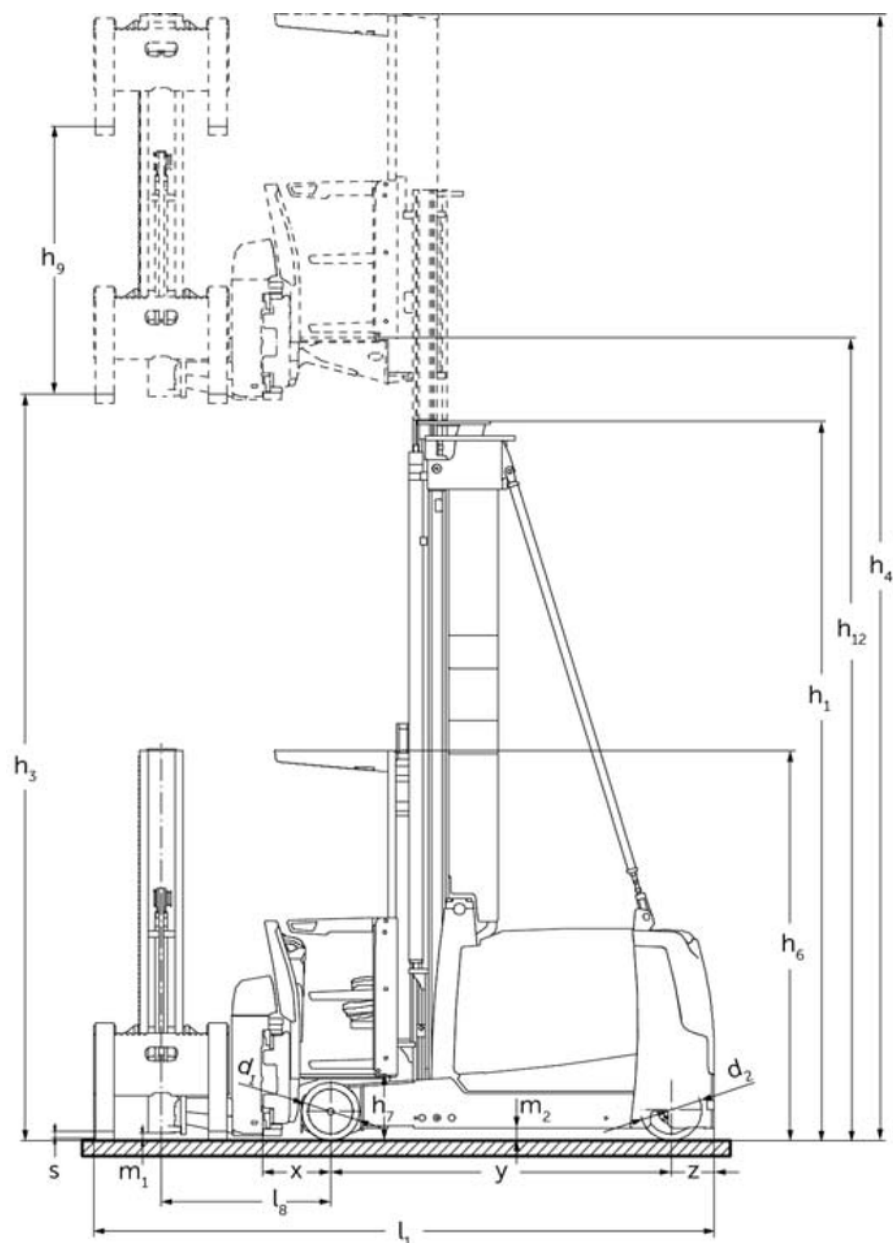
Technical drawing of a forklift truck, showing side and top views with various dimensions labeled.

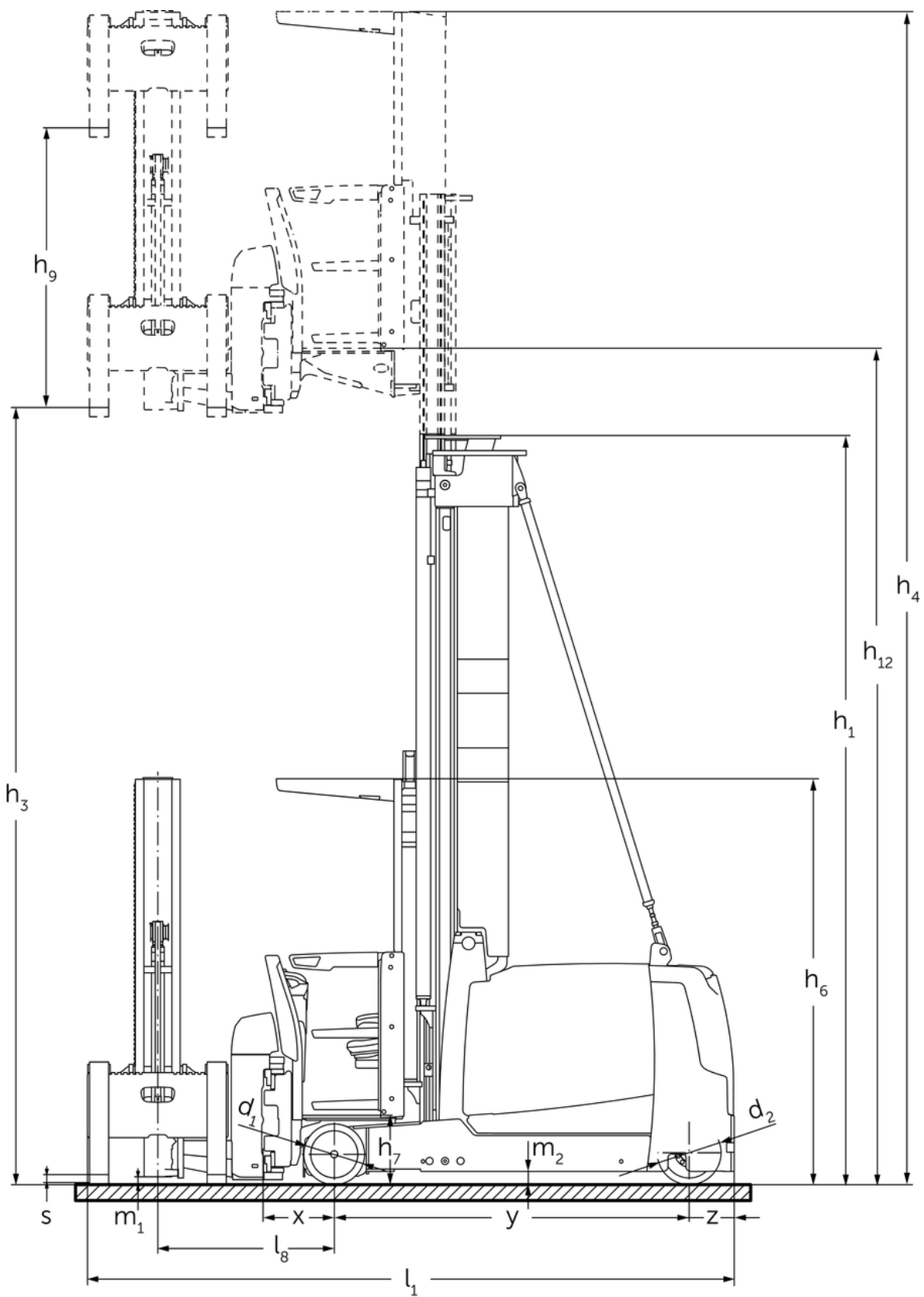
Side View Dimensions:

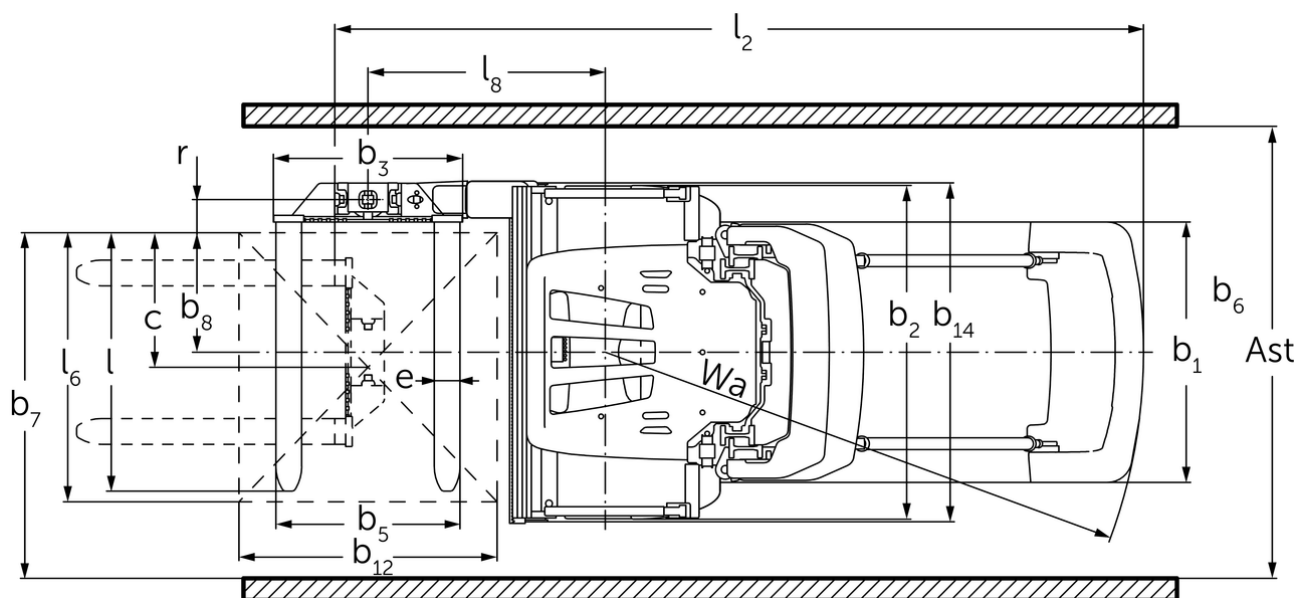
- h_9 : Height of the mast assembly.
- h_3 : Total height of the truck body.
- h_4 : Height of the mast.
- h_{12} : Height of the mast at the top.
- h_1 : Height of the mast at the base.
- h_6 : Height of the truck body.
- h_7 : Height of the front wheel.
- d_2 : Diameter of the front wheel.
- s : Distance from the front wheel to the mast.
- m_1 : Distance from the front wheel to the mast.
- x : Distance from the mast to the rear wheel.
- y : Distance from the rear wheel to the back of the truck.
- z : Distance from the back of the truck to the rear wheel.
- l_8 : Distance from the front wheel to the rear wheel.
- l_1 : Total length of the truck.

Top View Dimensions:

- l_2 : Total width of the truck.
- l_8 : Distance from the front wheel to the rear wheel.
- b_3 : Width of the mast.
- b_6 : Width of the truck body.
- b_1 : Width of the truck body.
- b_2 : Width of the truck body.
- b_{14} : Width of the truck body.
- b_5 : Width of the truck body.
- b_{12} : Width of the truck body.
- b_8 : Width of the truck body.
- c : Width of the truck body.
- e : Width of the truck body.
- r : Radius of the front wheel.
- l_6 : Distance from the front wheel to the rear wheel.
- l : Distance from the front wheel to the rear wheel.
- Wa : Weight of the truck.
- As : Area of the truck.







EKX 5a

EKX 514a, EKX 516ka, EKX 516a		Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	4000 mm	2550 mm			6550 mm
	4500 mm	2710 mm	160 mm		7050 mm
	5000 mm	2895 mm	345 mm		7550 mm
	5500 mm	3095 mm	545 mm		8050 mm
	6000 mm	3295 mm	745 mm		8550 mm
	6500 mm	3495 mm	945 mm		9050 mm
	7000 mm	3695 mm	1145 mm		9550 mm
	7500 mm	3895 mm	1345 mm		10050 mm
	8000 mm	4095 mm	1545 mm		10550 mm
	8500 mm	4295 mm	1745 mm		11050 mm
	9000 mm	4495 mm	1945 mm		11550 mm
	9250 mm	4595 mm	2045 mm		11800 mm
	9500 mm	4695 mm	2145 mm		12050 mm
Tweevoudige Telescopische mast	3000 mm	2705 mm			5550 mm
	3500 mm	2955 mm			6050 mm
	4000 mm	3205 mm			6550 mm
	4500 mm	3455 mm			7050 mm
	5000 mm	3705 mm			7550 mm
	5500 mm	3955 mm			8050 mm
	6000 mm	4205 mm			8550 mm
	6500 mm	4555 mm			9050 mm
	7000 mm	4805 mm			9550 mm
	7500 mm	5055 mm			10050 mm
	8000 mm	5305 mm			10550 mm
	8500 mm	5655 mm			11050 mm
	9000 mm	5905 mm			11550 mm
	9500 mm	6155 mm			12050 mm
EKX 516a		Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Drievoudige mast met vrije heffing	11000 mm	5215 mm	2665 mm		13550 mm
	11500 mm	5395 mm	2845 mm		14050 mm
	12000 mm	5565 mm	3015 mm		14550 mm
	12500 mm	5750 mm	3200 mm		15050 mm
	13000 mm	5950 mm	3400 mm		15550 mm
	13500 mm	6250 mm	3700 mm		16050 mm
	14000 mm	6550 mm	4000 mm		16550 mm
	14500 mm	6850 mm	4300 mm		17050 mm
EKX 516ka, EKX 516a		Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)

Drievoudige mast met vrije heffing	10000 mm	4875 mm	2325 mm	12550 mm
	10500 mm	5045 mm	2495 mm	13050 mm
Tweevoudige Telescopische mast	10000 mm	6405 mm		12550 mm
	10500 mm	6655 mm		13050 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)			Jungheinrich		
	1.3	Aandrijving			Elektrisch		
	1.4	Bediening			Automatisch		
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1400	1600	
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600		
	1.8	Lastafstand	x	mm	445		
	1.9	Wielbasis	y	mm	1840	1950	2220
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)		kg	6350	6750	7900
	2.2	Asbelasting met last vooraan / achteraan		kg	5720 / 1880	6190 / 2060	6590 / 2810
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan		kg	3850 / 2500	3980 / 2770	4480 / 3420
Wielen/chassis	3.1	Banden			Besthane		
	3.2	Bandenmaat vooraan			Ø 380 x 192		
	3.3	Bandenmaat achteraan			Ø 400 x 160		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			2 / 1x		
	3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	mm	1258		
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	2955		
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	3500		
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	6050		
	4.8	Zithoogte / stahoogte	h7	mm	430		
	4.19	Totale lengte	l1	mm	3665	3775	4045
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	3379	3489	3759
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1210		
	4.21.2	Totale breedte	b2	mm	1450		
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	50 x 120 x 1200		
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	560		
	4.31	Bodemvrijheid met last onder hefmast	m1	mm	80		
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	80		
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting		km/u	10,5 / 10,5	12 / 12	
	5.10	Bedrijfsrem			regeneratief		
	5.11	Parkeerrem			elektrisch veermechanisme		
E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min		kW	9		
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%		kW	25		
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36			3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit		V / Ah	80 / 465	80 / 620	80 / 930
	6.5	Batterijgewicht		kg	1238	1558	2178
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		kWh/u	0		
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus		kWh/u	4,94		
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308		kg/h0	2,6		

Overig	8.1	Besturingstype		AC synchrone reluctantie
	10.5	Uitvoering besturing		elektrisch
	10.7	Geluidsdruk niveau volgens EN12053	dB (A)	64
- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.				

Jungheinrich SA
Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tél. 016 398711
info@jungheinrich.be
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen
zijn gecertificeerd. ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**