



Mobile Robot geautomatiseerde VNA-opslag

EKX 5a

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

 **JUNGHEINRICH**

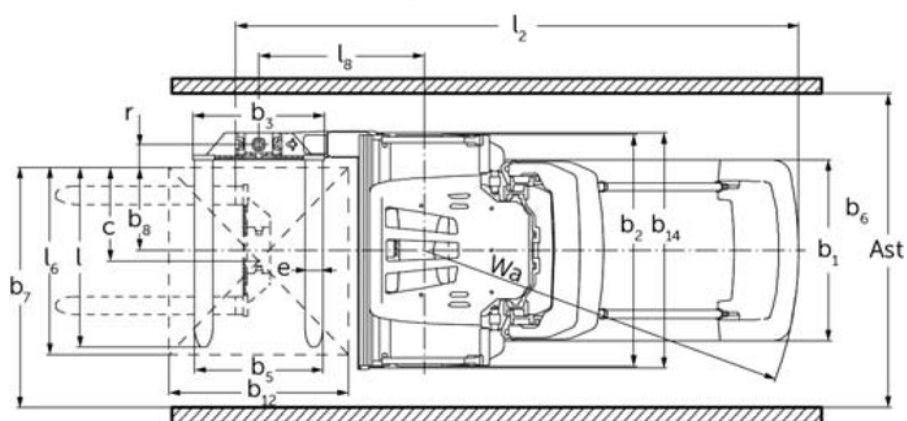
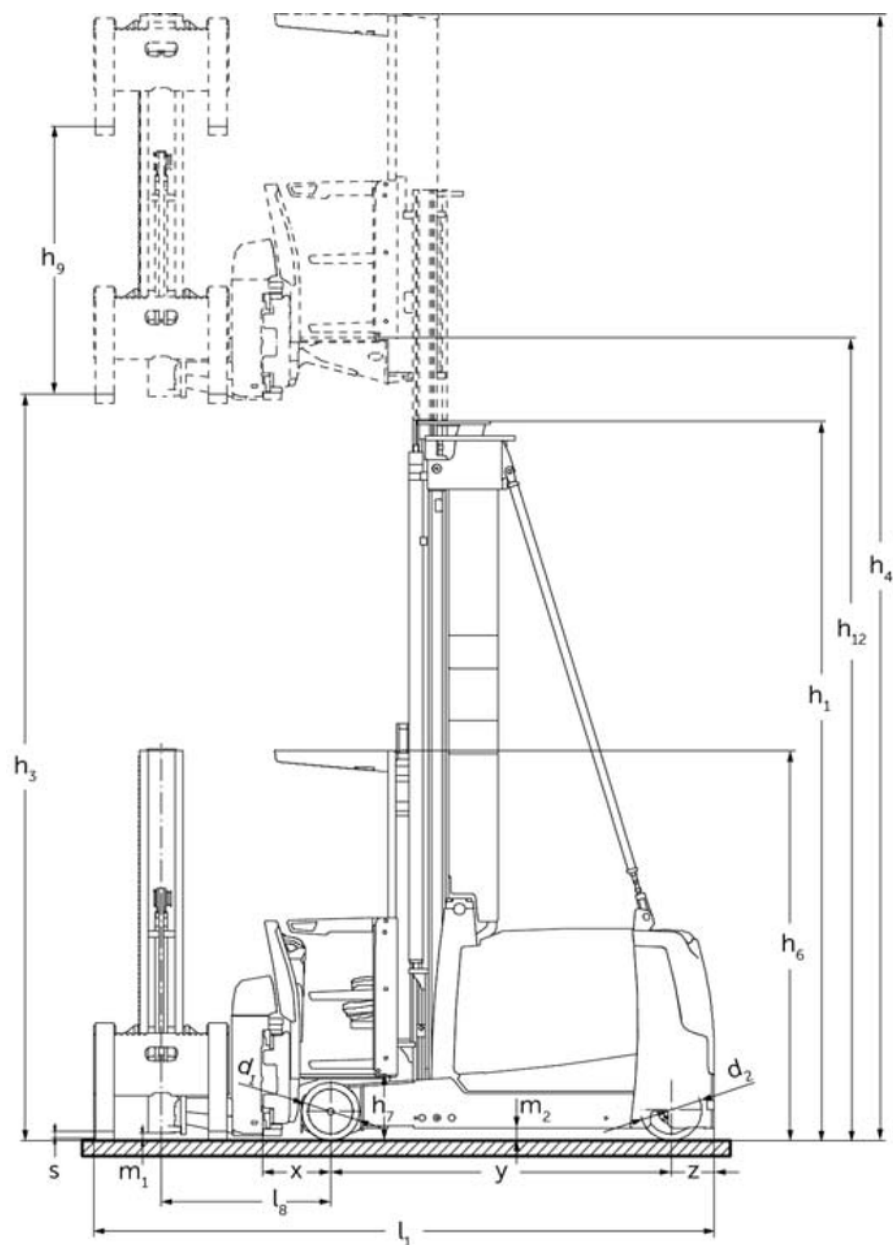
Technical drawing of a forklift truck, showing side and top views with various dimensions labeled.

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 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.
- d_2 : Diameter of the rear wheel.
- m_2 : Mass of the rear wheel.
- q : Mass of the mast assembly.

Top View Dimensions:

- l_2 : Total width of the truck.
- l_8 : Width of the mast assembly.
- b_3 : Width of the mast assembly.
- 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.
- l : Width of the truck body.
- l_6 : Width of the truck body.
- b_7 : Width of the truck body.
- r : Radius of the mast assembly.
- e : Distance from the mast to the rear wheel.
- Wa : Weight of the mast assembly.
- As : Area of the truck body.







EKX 5a

EKX 514a, EKX 516ka, EKX 516a		Heffing (h3)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Drievoudige mast DZ		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 mast ZT		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)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Drievoudige mast DZ		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)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Drievoudige mast DZ		10000 mm	4875 mm	2325 mm	12550 mm
		10500 mm	5045 mm	2495 mm	13050 mm

Tweevoudige mast ZT	10000 mm	6405 mm	12550 mm
	10500 mm	6655 mm	13050 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte naam)			Jungheinrich		
	1.2	Typeaanduiding fabrikant			EKX 514a	EKX 516ka	EKX 516a
	1.3	Aandrijving			Elektrisch		
	1.4	Bediening			Automatisch		
	1.5	Capaciteit/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 (incl. accu)		kg	6350	6750	7900
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	5720 / 1880	6190 / 2060	6590 / 2810
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	3850 / 2500	3980 / 2770	4480 / 3420
Wielen/chassis	3.1	Banden			Besthane		
	3.2	Bandenmaat, voor			Ø 380 x 192		
	3.3	Bandenmaat, achter			Ø 400 x 160		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			2 / 1x		
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	1258		
Afmetingen	4.2	Ingeschoven masthoogte (h1)	h1	mm	2955		
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	3500		
	4.5	Uitgeschoven masthoogte (h4)	h4	mm	6050		
	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		
	4.22	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	Rijnsnelheid met last/onbelast		km/u	10,5 / 10,5	12 / 12	
	5.10	Rem			regeneratief		
	5.11	Parkeerrem			elektrische veeraccumulator		
E-motor/elektronica	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min		kW	9		
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3		kW	25		
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36			3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen		V / Ah	80 / 465	80 / 620	80 / 930
	6.5	Accugewicht		kg	1238	1558	2178

Overig	8.1	Type rijregeling		AC synchrone reluctantie
	10.5	Uitvoering besturing		elektrisch
	10.7	Geluidsniveau volgens EN12053	dB (A)	64
- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.				

De Duitse fabrieken in Norderstedt,
Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd,
evenals ons onderdelenmagazijn in
Kaltenkirchen. ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**