

Order picker/trilateral elétrico

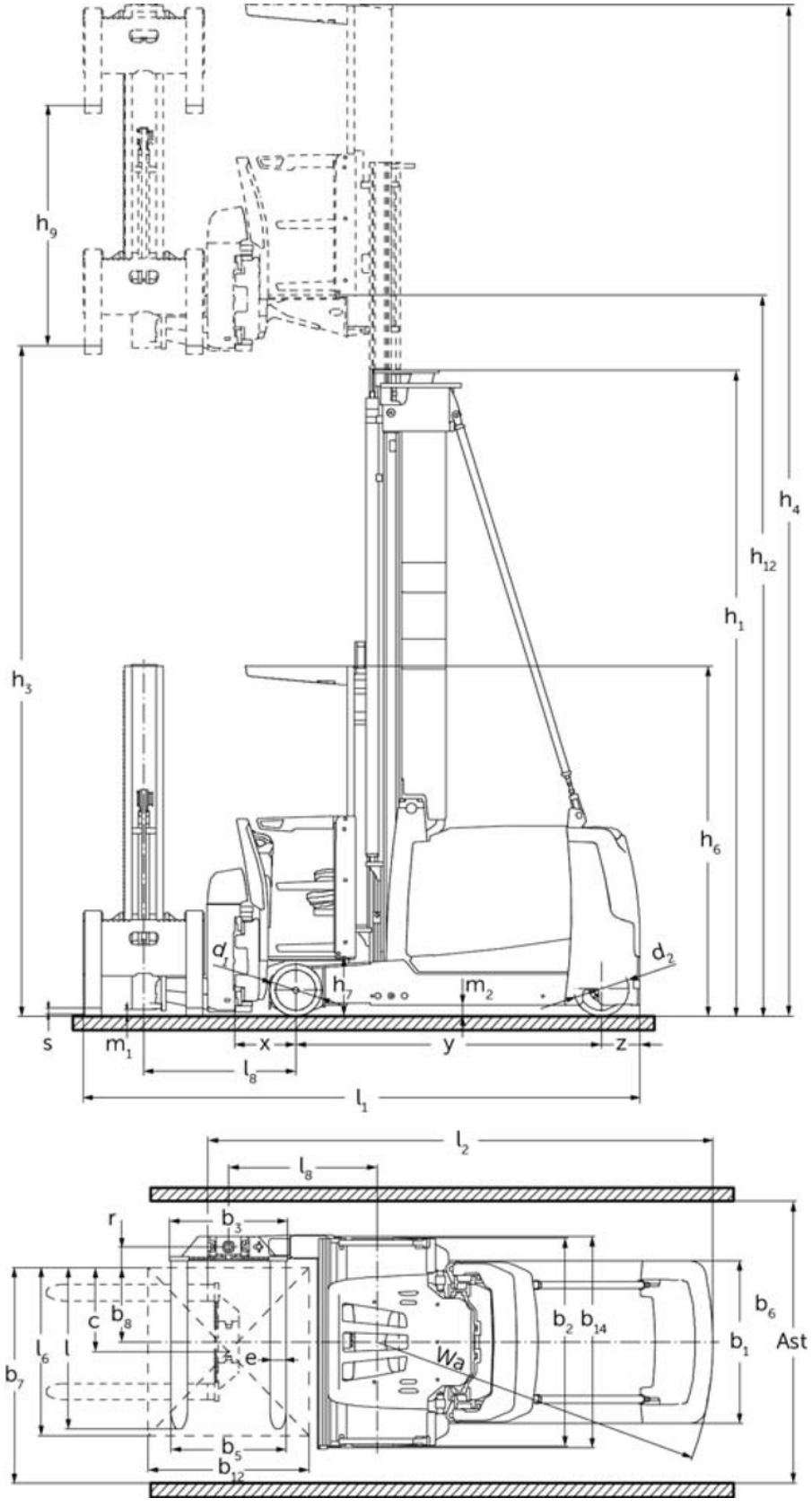
EKX 410–516

Elevação: 3000-18000 mm / Capacidade de carga: 1000-1600 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

EKX 410–516


h9
h4
h12
h1
h3
h6
α1
α2
h7
m2
s
m1
x
y
z
l8
l1
l2
l8
r
b3
c
b8
l6
l
e
b7
b5
b12
b2
b14
Wa
b6
b1
Ast

EKX 410–516

EKX 410, EKX 412	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT	3000 mm	2600 mm		5550 mm
	3500 mm	2850 mm		6050 mm
	4000 mm	3100 mm		6550 mm
	4500 mm	3350 mm		7050 mm
	5000 mm	3600 mm		7550 mm
	5500 mm	3850 mm		8050 mm
	6000 mm	4100 mm		8550 mm
	6500 mm	4375 mm		9050 mm
	7000 mm	4650 mm		9550 mm
	7500 mm	4925 mm		10050 mm
Mastro de elevação triplo DZ	4500 mm	2625 mm	75 mm	7050 mm
	5000 mm	2800 mm	250 mm	7550 mm
	5500 mm	2975 mm	425 mm	8050 mm
	6000 mm	3150 mm	600 mm	8550 mm
	6500 mm	3325 mm	775 mm	9050 mm
	7000 mm	3500 mm	950 mm	9550 mm
	7500 mm	3675 mm	1125 mm	10050 mm
EKX 412	**Elevação (h3)**	**Altura com mastro de elevação recolhido (h1)**	**Elevação livre (h2)**	**Altura com mastro de elevação estendido (h4)**
Mastro de elevação duplo ZT	8000 mm	5200 mm		10550 mm
	8500 mm	5475 mm		11050 mm
Mastro de elevação triplo DZ	8000 mm	3850 mm	1300 mm	10550 mm
	8500 mm	4025 mm	1475 mm	11050 mm
EKX 514, EKX 516k, EKX 516	**Elevação (h3)**	**Altura com mastro de elevação recolhido (h1)**	**Elevação livre (h2)**	**Altura com mastro de elevação estendido (h4)**
Mastro de elevação duplo 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
Mastro de elevação triplo 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
EKX 516	**Elevação (h3)**	**Altura com mastro de elevação recolhido (h1)**	**Elevação livre (h2)**	**Altura com mastro de elevação estendido (h4)**
Mastro de elevação triplo 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 516k, EKX 516	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT	10000 mm	6405 mm		12550 mm
	10500 mm	6655 mm		13050 mm
Mastro de elevação triplo DZ	10000 mm	4875 mm	2325 mm	12550 mm
	10500 mm	5045 mm	2495 mm	13050 mm

Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)			Jungheinrich				
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante			EKX 410	EKX 412	EKX 514	EKX 516k	EKX 516
	1.3	Tração			Elétrico				
	1.4	Modo de operação			Order picker/empilhador trilateral				
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	1000	1200	1400	1600	
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c	mm	600				
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x	mm	450		445		
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1807		1840	1950	2220
	1.10	Centro da roda motriz/contrapeso	z	mm	320		282		
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	5515	5895	6350	6750	7900
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	4895 / 1630	5400 / 1705	5720 / 1880	6190 / 2060	6590 / 2810
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	3270 / 2245	3450 / 2445	3850 / 2500	3980 / 2770	4480 / 3420
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Besthane				
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			Ø 295 x 144		Ø 380 x 192		
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			Ø 343 x 110		Ø 400 x 160		
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)			2 / 1 x		2 / 1x		
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10	mm	1306		1258		
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1	mm	2850		2955		
	4.3	Elevação livre (h2)	h2	mm	0				
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	3500				
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4	mm	6050				
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6	mm	2550				
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h7	mm	430				
	4.11	Elevação adicional	h9	mm	1780				
	4.14	Altura da plataforma ao solo, elevada	h12	mm	3930				
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3665			3775	4045
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2	mm	3379			3489	3759
	4.21.1	Largura total	b1	mm	1210				
	4.21.2	Largura total	b2	mm	1450				
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l	mm	40 x 120 x 1200		50 x 120 x 1200		
	4.23	Classe de ligação do suporte do garfo			2B				
	4.24	Largura do porta garfos	b3	mm	880				
	4.25	Distância fora-a-fora do garfo	b5	mm	856				
	4.29	Deslocação lateral		mm	1300				
	4.30	Deslocação lateral a partir do centro do equipamento		mm	480				
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m1	mm	80				
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2	mm	80				
	4.35	Raio de viragem	Wa	mm	2122			2232	2502
	4.38	Distância ao ponto de rotação da cabeça giratória		mm	1103				
	4.38.4	Largura da palete		mm	1200				
	4.38.5	Comprimento da palete		mm	1200				

Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga	km/h	10,5 / 10,5			12 / 12	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,4 / 0,4		0,45 / 0,45	0,6 / 0,6	
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,4 / 0,4		0,5 / 0,5		
	5.4	Velocidade de deslocação da cabeça giratória com/sem carga	m/s	0,4 / 0,4		0,4 / 0,5		
	5.10	Travão de serviço		regenerativo				
	5.11	Travão de estacionamento		acumulador de mola elétrico				
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	6,9		9		
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	10		25		
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		6 PzS 750	6 PzS 930	3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	48 / 750	48 / 930	80 / 465	80 / 620	80 / 930
	6.5	Peso da bateria	kg	1011	1388	1238	1558	2178
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		Relutância síncrona AC				
	10.5	Versão da direção		elétrico				
	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)	64				

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060
Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010
Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070
Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, bem como o nosso Centro de Peças em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.

CE

JUNGHEINRICH