



## Order picker vertical

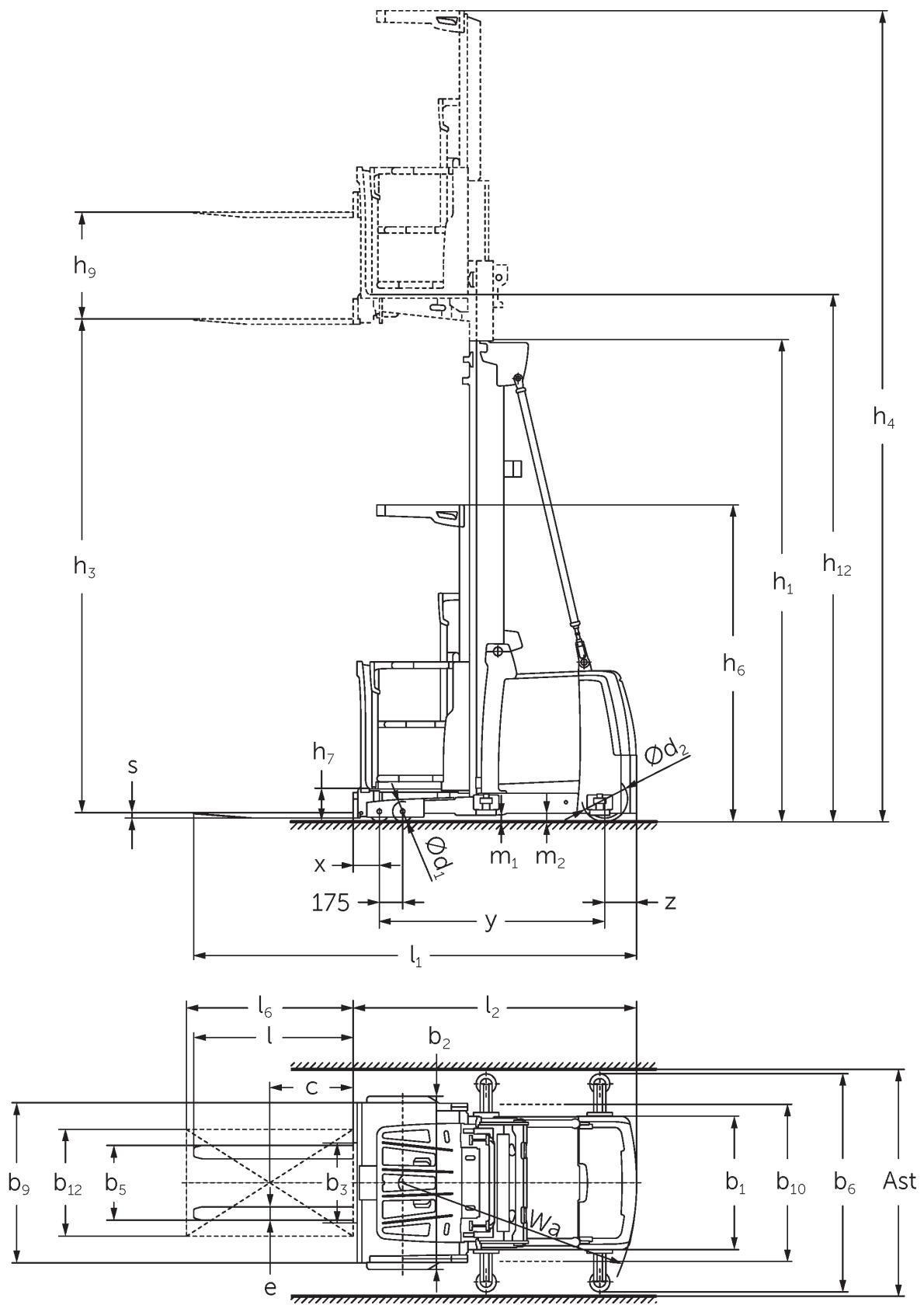
**EKS 412s**

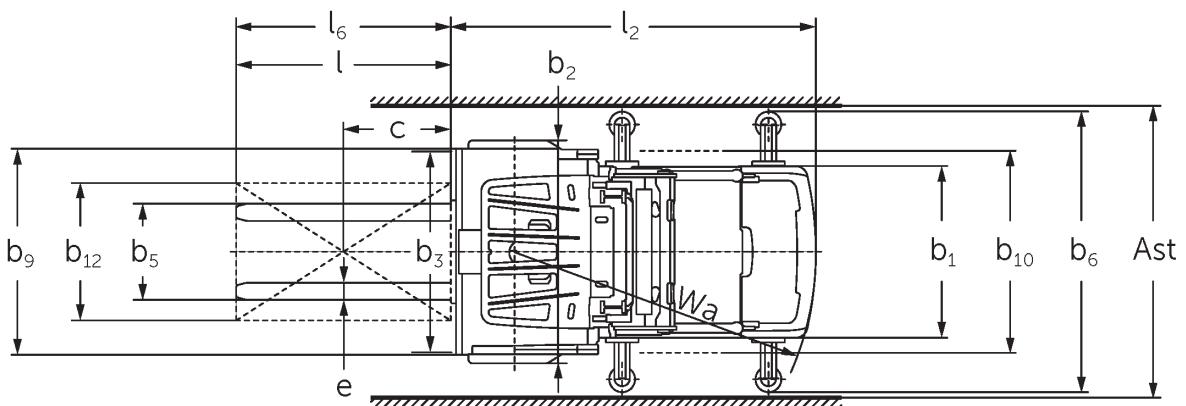
Elevação: 5000-12500 mm / Capacidade de carga: 1200 kg

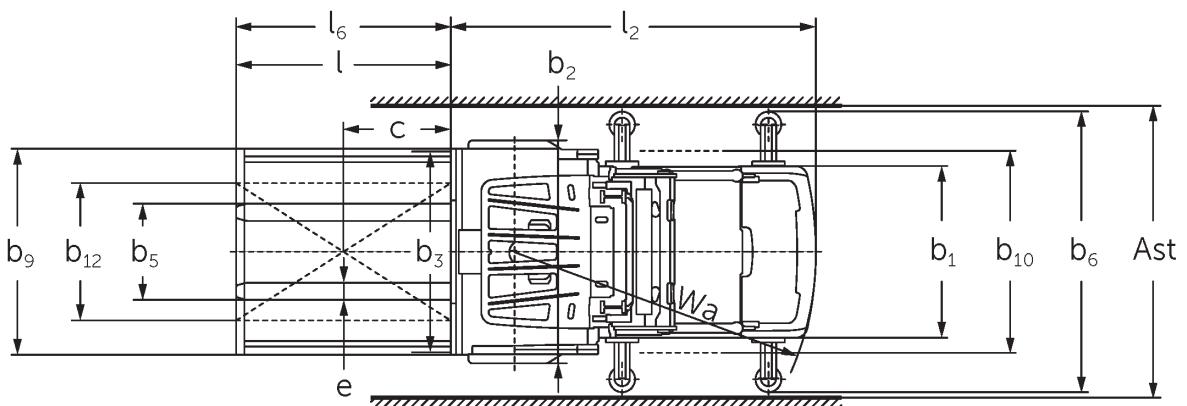
**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EKS 412s







EKS 412s

	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
EKS 412s Z_I, EKS 412s Z_SF, EKS 412s L_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s O_I, EKS 412s O_SF				
Mastro de elevação duplo ZT	4250 mm 5000 mm 5500 mm 6000 mm 6500 mm 7500 mm 8500 mm	2950 mm 3330 mm 3600 mm 3850 mm 4125 mm 4650 mm 5150 mm		6620 mm 7370 mm 7870 mm 8370 mm 8870 mm 9870 mm 10870 mm
Mastro de elevação triplo DT	5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm 7500 mm 8000 mm 8500 mm 9000 mm 9500 mm 10500 mm 11500 mm 12500 mm	2610 mm 2780 mm 2940 mm 3110 mm 3275 mm 3440 mm 3610 mm 3810 mm 3980 mm 4410 mm 4810 mm 5210 mm		7870 mm 8370 mm 8870 mm 9370 mm 9870 mm 10370 mm 10870 mm 11370 mm 11870 mm 12870 mm 13870 mm 14870 mm
Mastro de elevação triplo DZ	5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm 7500 mm 8000 mm 8500 mm 9000 mm 9500 mm 10500 mm 11500 mm 12500 mm	2610 mm 2780 mm 2940 mm 3110 mm 3275 mm 3440 mm 3610 mm 3810 mm 3980 mm 4410 mm 4810 mm 5210 mm	240 mm 410 mm 570 mm 740 mm 905 mm 1070 mm 1240 mm 1440 mm 1610 mm 2040 mm 2440 mm 2840 mm	7870 mm 8370 mm 8870 mm 9370 mm 9870 mm 10370 mm 10870 mm 11370 mm 11870 mm 12870 mm 13870 mm 14870 mm

## Tabela VDI

			EKS 412s Z I	EKS 412s Z SF	EKS 412s L I	EKS 412s L SF	EKS 412s O I	EKS 412s SF	
Características	1.1	Fabricante (nome curto)			Jungheinrich				
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante							
	1.3	Tração				Elétrico			
	1.4	Modo de operação				Order picker			
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg			1200			
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm			400			
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm		155		145		
	1.9	Distância entre eixos	y mm			1690			
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	3650		3850		3590	
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	3575 / 1160		3825 / 1110		3515 / 1160	
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	1840 / 1810		2090 / 1760		1780 / 1810	
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Poliuretano (PU)				
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			Ø 150 x 95				
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			Ø 343 x 110				
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)				4 / 1 x			
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1 mm		3330				
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm		5000				
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4 mm		7370				
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6 mm		2370				
	4.8.1	Altura da plataforma ao solo	h7 mm		245				
	4.11	Elevação adicional	h9 mm	800		-			
	4.14	Altura da plataforma ao solo, elevada	h12 mm		5245				
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h13 mm		60				
	4.19	Comprimento total	l1 mm	3160	3285	3330		3275	
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	2160	2085		2075		
	4.21.1	Largura total	b1 mm			1000			
	4.22	Dimensões do garfo	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	Distância fora-a-fora do garfo	b5 mm		560				
	4.27	Distância sobre rolamentos de guiamento	b6 mm	-	1200	-	1200	-	1200
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m1 mm			50			
4.35	Raio de viragem	Wa mm			1930				
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga	km/h		12 / 12				
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s		0,5 / 0,5				
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s		0,5 / 0,5				
	5.10	Travão de serviço				regenerativo			
5.11	Travão de estacionamento				acumulador de mola elétrico				

Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	6,5
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	12
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	48 / 620
	6.5	Peso da bateria	kg	935
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		Relutância síncrona AC
	10.5	Versão da direção		elétrico
Outros	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)	60

- 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.

- 5.1. Com módulo de potência drivePLUS
- 5.2. Com módulo de potência liftPLUS
- 5.3. Com módulo de potência liftPLUS

**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](http://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.



The logo for Jungheinrich features the company name in a bold, black, sans-serif font. A red arrow pointing upwards is positioned to the left of the letter 'J'. The entire word 'JUNGHEINRICH' is underlined by a thick horizontal line.