



## Empilhadeira contrabalançada elétrica de quatro rodas

**EFG 425–435**

Altura de elevação: 2900-7500 mm / Capacidade de carga:  
2500-3500 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EFG 425-435





# EFG 425–435

EFG 425k, EFG 425	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico duplo ZT	2900 mm	2125 mm	150 mm	3500 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2225 mm	150 mm	3700 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2325 mm	150 mm	3900 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2425 mm	150 mm	4100 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2525 mm	150 mm	4300 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2675 mm	150 mm	4600 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2875 mm	150 mm	4950 mm	6 / 8 °
	4500 mm	2975 mm	150 mm	5150 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3225 mm	150 mm	5650 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3525 mm	150 mm	6200 mm	6 / 8 °
Mastro telescópico duplo ZZ	3100 mm	2190 mm	1600 mm	3690 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2290 mm	1700 mm	3890 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2390 mm	1800 mm	4090 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2490 mm	1900 mm	4290 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2640 mm	2050 mm	4590 mm	6 / 8 °
Mastro triplo DZ	4400 mm	2090 mm	1500 mm	4990 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2190 mm	1600 mm	5290 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2290 mm	1700 mm	5590 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2490 mm	1900 mm	6090 mm	6 / 8 °
	6000 mm	2690 mm	2100 mm	6590 mm	6 / 8 °
	6500 mm	2890 mm	2300 mm	7090 mm	6 / 8 °
	7000 mm	3090 mm	2500 mm	7590 mm	6 / 8 °
	7500 mm	3290 mm	2700 mm	8090 mm	6 / 8 °
EFG 430k, EFG 430, EFG S30	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico duplo ZT	2900 mm	2122 mm	150 mm	3657 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2222 mm	150 mm	3857 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2322 mm	150 mm	4057 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2422 mm	150 mm	4257 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2522 mm	150 mm	4457 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2672 mm	150 mm	4757 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2872 mm	150 mm	5057 mm	6 / 8 °
	4500 mm	2972 mm	150 mm	5257 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3222 mm	150 mm	5757 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3522 mm	150 mm	6257 mm	6 / 8 °
Mastro telescópico duplo ZZ	3100 mm	2187 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2287 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2387 mm	1650 mm	4237 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2487 mm	1750 mm	4437 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2637 mm	1900 mm	4737 mm	6 / 8 °

Mastro triplo DZ	4400 mm	2087 mm	1350 mm	5137 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2187 mm	1450 mm	5437 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2287 mm	1550 mm	5737 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2487 mm	1750 mm	6237 mm	6 / 8 °
	6000 mm	2687 mm	1950 mm	6737 mm	6 / 8 °
	6500 mm	2887 mm	2150 mm	7237 mm	6 / 8 °
	7000 mm	3087 mm	2350 mm	7737 mm	6 / 8 °
	7500 mm	3287 mm	2550 mm	8237 mm	6 / 8 °
<b>EFG 435</b>	<b>Elevação (h3)</b>	<b>Altura do mastro retraído (h1)</b>	<b>Elevação livre (h2)</b>	<b>Altura do mastro estendido (h4)</b>	<b>Inclinação do mastro dianteira/traseira</b>
Mastro telescópico duplo ZT	2900 mm	2152 mm	150 mm	3686 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2252 mm	150 mm	3886 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2352 mm	150 mm	4086 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2452 mm	150 mm	4286 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2552 mm	150 mm	4486 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2702 mm	150 mm	4786 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2902 mm	150 mm	5086 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3002 mm	150 mm	5286 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3303 mm	150 mm	5787 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3603 mm	150 mm	6287 mm	6 / 8 °
Mastro telescópico duplo ZZ	3100 mm	2217 mm	1451 mm	3866 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2317 mm	1551 mm	4066 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2417 mm	1651 mm	4266 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2517 mm	1751 mm	4466 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2667 mm	1901 mm	4766 mm	6 / 8 °
Mastro triplo DZ	4400 mm	2117 mm	1351 mm	5166 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2217 mm	1451 mm	5466 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2317 mm	1551 mm	5766 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2517 mm	1751 mm	6266 mm	6 / 8 °
	6000 mm	2717 mm	1951 mm	6766 mm	6 / 8 °
	6500 mm	2917 mm	2151 mm	7266 mm	6 / 8 °
	7000 mm	3117 mm	2351 mm	7766 mm	6 / 8 °
	7500 mm	3317 mm	2551 mm	8266 mm	6 / 8 °

## Tabela VDI

		Jungheinrich							
		EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	EFG 430	EFG S30	EFG 435		
Características	1.1	Fabricante (nome curto)	Jungheinrich						
	1.2	Denominação do fabricante	EFG 425k   EFG 425   EFG 430k   EFG 430   EFG S30   EFG 435						
	1.3	Unidade de tração	Elétrico						
	1.4	Tipo de operação	Sentado						
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	2500		3000		3500	
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	500			600	500	
	1.8	Distância da carga	x mm	442		447			
	1.9	Distância entre rodas	y mm	1595	1740	1595	1745		
	Pesos	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)	kg	4691	4642	5298	5143	5435
2.2		Carga por eixo com carga dianteira/traseira	kg	6414 / 776	6466 / 676	7404 / 895	7395 / 748	7605 / 829	8239 / 926
2.3		Carga por eixo sem carga dianteira/traseira	kg	2419 / 2272	2595 / 2047	2594 / 2704	2741 / 2402	2771 / 2664	2805 / 2859
Rodas/chassis	3.1	Pneus	Superelástico (SE)						
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro	225/75-10		250/60-12		315/45-12		
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro	180/70-8		200/50-10	180/70-8	200/50-10		
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)	2x / 2						
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10 mm	990		950		1000	
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11 mm	940				950	
	Dimensões básicas	4.1	Inclinação do mastro dianteira/traseira	a/β °	6 / 8				
4.2		Altura do mastro retraído (h1)	h1 mm	2325		2322		2352	
4.3		Elevação livre (h2)	h2 mm	150					
4.4		Elevação (h3)	h3 mm	3300					
4.5		Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	3900		4057		4086	
4.7		Altura do teto de proteção do operador (cabine)	h6 mm	2240					
4.8		Altura do assento/altura da plataforma ao piso	h7 mm	1226					
4.12		Altura de acoplamento	h10 mm	380					
4.12.1		2. Altura de acoplamento	mm	530					
4.19		Comprimento total	l1 mm	3484	3632	3489	3637		
4.20		Comprimento incluindo a parte inferior do garfo	l2 mm	2334	2482	2339	2487		
4.21.1		Largura total	b1 mm	1200			1300		
4.22		Dimensões do garfo	s/ e/l mm	40 x 100 x 1150		45 x 125 x 1150			
4.23		Classe de conexão do porta-garfo		2A		3A			
4.24		Largura do porta-garfo	b3 mm	1120					
4.31		Desimpedimento do piso com carga sob o mastro	m1 mm	110					
4.32		Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2 mm	135					
4.34.1		Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal)	Ast mm	3722	3872	3727	3877		
4.34.2		Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal)	Ast mm	3922	4072	3927	4077		
4.35		Raio de direção	Wa mm	2080	2230	2080	2230		
4.36	Menor distância do ponto de articulação	b13 mm	580	630	580	630			

Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	km/h	17 / 17   20 / 20					
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,58 / 0,62   0,64 / 0,68		0,5 / 0,52   0,57 / 0,63		0,44 / 0,51   0,5 / 0,53	
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,59 / 0,62   0,59 / 0,62		0,58 / 0,64   0,58 / 0,64			
	5.5	Força de tração nominal com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	N	8000 / 8000   10000 / 10000		7000 / 7000   10000 / 10000			
	5.6	Força máx. de tração com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	N	16000 / 16000   19500 / 18600		16000 / 16000   19500 / 19500			
	5.7	Capacidade de subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	%	12 / 18   19 / 30		10 / 15   16 / 25		10 / 15   14 / 23	
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	%	18 / 28   27 / 34	18 / 28   27 / 38	18 / 28   22 / 33		17 / 28   20 / 33	
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	s	6,1 / 5,7   5,3 / 5		6,1 / 5,4   5,5 / 5		6,4 / 5,5   5,6 / 5,1	
	5.10	Freio de serviço	Freio por atrito (acionamento hidráulico)						
	Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	8,9   11,3				
6.1.1		2. Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	8,9   11,3					
6.2		Motor de elevação, potência no regime S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	19,5   22					
6.3		Bateria conforme DIN 43531/35/36	DIN 43536 A						
6.4		Tensão da bateria/capacidade nominal	V / Ah	80 / 620	80 / 775	80 / 620	80 / 775		
6.5		Peso da bateria	kg	1558	1863	1558	1863		
6.6.1		Consumo de energia conforme ciclo EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	6,2   6,2		7,2   7,2	7,1   7,1	7,4   7,4	8,1   8,3
6.6.2		Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308 (Eficiência   PLUS)	kg/h0	3,4   3,4		3,9   3,9	3,8   3,8	4   4	4,4   4,5
6.7		Desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	t/h	173   188		204   219		201   219	224   238
6.8		Eficiência de movimentação conforme VDI 2198 (efficiencyPLUS)	t/kWh	22,2   20		22,9   21,3		22,8   21,3	24,3   22,2
6.8.1	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	kWh/h	7,8   9,4		8,9   10,3		8,8   10,3	9,2   10,7	
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade	Impulso/AC						
	10.1	Pressão de operação para acessórios	bar	240					
	10.2	Fluxo de óleo para acessórios	l/min	45					
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)	69					
	10.8	Acoplamento de reboque, especificação/tipo DIN	DIN 15170 H						
- Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem fornecer outros valores.									

**Observar:**

Os valores indicados do equipamento padrão foram determinados com pneus Continental. Uma outra configuração de pneus no equipamento padrão pode levar a valores diferentes.

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535

Galpão 2

CEP 13295-000

Itupeva – SP

Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br

www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, assim como nosso Centro de  
Peças Originais em Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**