Ficha técnica:

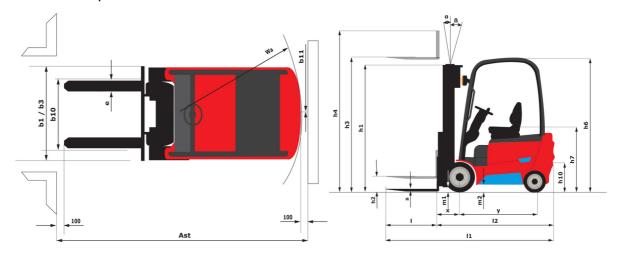
ME 425 LD LIFT





		ME 425 LD LIFT Grad	io em 31 de outubro de 2025 11:54 010
	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 425 LD LIFT
1.3	Fonte de energia		Elétrica - Lítio
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	C	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	X	431 mm
1.9	Distância entre eixos	у	1520 mm
	Referência de mastro padrão da máquina	, i	FVD 30
	Weight		
2.1	Peso de serviço		3830 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		5575 kg / 755 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1560 kg / 2270 kg
2.0	Wheels		1000 kg / 2270 kg
3.1	Tipo de rodas		Solid tires
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		23x9-10-18PR
3.3	Dimensões das rodas traseiras		18X7-8-14PR
3.5	Número de rodas de dianteiras		2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1046 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b10 b11	960 mm
3.7	Dimensions	DII	900 111111
4.7		h.c	2186 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) Altura do banco/altura de pé	h6 h7	1155 mm
	·		440 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	
4.19	Comprimento total	11	3357 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	12	2287 mm
4.21	Largura total	b1	1271 mm
4.22.1	Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	e / I	40 mm x 122 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	LO.	2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1038 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	120 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	115 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3670 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	3866 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2035 mm
5.4	Performances		461 (1.471 (1.
5.1	Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)		16 km/h-17 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.35 m/s-0.46 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.51 m/s-0.54 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		6000 daN / 6500 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		10 % / 18 %
5.10	Freio de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Engine		47.1 W
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		17 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		23 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		Lithium
6.4	Bateria / Capacidade da bateria		76.80 V / 230 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		180 kg
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)		5.70 kWh/h
	Miscellaneous		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		25 I/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		70 dB

ME 425 LD LIFT - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	
α - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para frente	۰
β - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para trás	۰
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro elevado	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg

FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
6	6	6	6	6
12	12	12	12	6
2000	2150	2400	2600	2850
140	140	140	140	140
3000	3300	3700	4000	4500
4046	4346	4746	5046	5546
2500	2500	2500	2500	2450
2450	2450	2450	2450	2400

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para frente		6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para trás	٠	6	6	6	6	12	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1950	2100	2200	2300	2450	2650	2850
h2 - Elevação livre	mm	904	1054	1154	1254	1404	1604	1804
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura do mastro elevado	mm	5046	5546	5846	6046	6546	7046	7546
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2350	2250	2150	2050	1850	1600
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2450	2300	2200	2100	2000	1800	1550





Sede Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - France Tél.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem préaviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes