

Ficha técnica :

# ME 425 LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrico	
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 425 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	y	1520 mm
	Referência de mastro padrão da máquina		FVD 30
Weight			
2.1	Peso de serviço		3875 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		5595 kg / 780 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1580 kg / 2295 kg
Wheels			
3.1	Tipo de rodas		Pneus superelásticos
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 / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1046 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	960 mm
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1155 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2186 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	440 mm
4.19	Comprimento total	l1	3357 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2287 mm
4.21	Largura total	b1	1271 mm
4.22.1	Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	e / l	40 mm x 122 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		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 paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	3866 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2035 mm
Performances			
5.1	Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)		19 km/h-20 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.60 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)		800 daN / 900 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		13 % / 24 %
5.10	Freio de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
Engine			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		20 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		26 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 / 304 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		225 kg
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)		6.50 kWh/h
Miscellaneous			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		25 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		70 dB

## ME 425 LIFT - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
$\alpha$ - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para frente	°	6	6	6	6	6
$\beta$ - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para trás	°	12	12	12	12	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2000	2150	2400	2600	2850
h2 - Elevação livre	mm	140	140	140	140	140
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4046	4346	4746	5046	5546
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2500	2450
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2450	2450	2450	2450	2400

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
$\alpha$ - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para frente	°	6	6	6	6	3	3	3
$\beta$ - Inclinação do carro do mastro/forquilha, para trás	°	6	6	6	6	6	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



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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](http://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 pré-aviso, 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