

Ficha técnica :

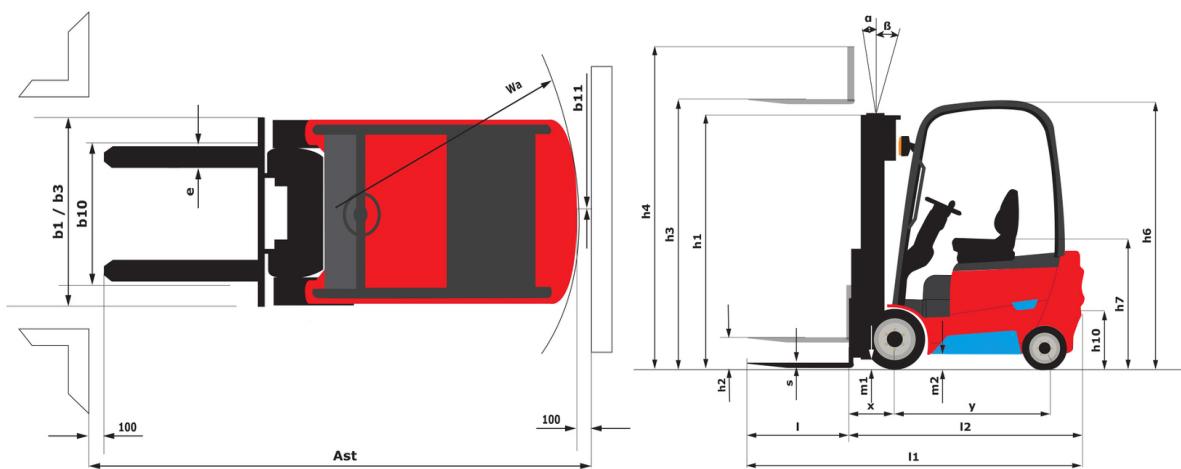
# ME 425 LD LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

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.	2500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	431 mm
1.9	Distância entre eixos	1520 mm
	Referência de mastro padrão da máquina	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
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 dianteiras	2
3.5.2	Número de rodas motrizes	2
3.6	Via dianteira	b10
3.7	Calibre da roda traseira	b11
Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10
4.19	Comprimento total	l1
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2
4.21	Largura total	b1
4.22.1	Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	e / l
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	b3
4.24	Largura do quadro porta-garfos	m1
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m2
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	Ast
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Wa
4.35	Raio de viragem	
Performances		
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)	600 daN / 650 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	10 % / 18 %
5.10	Freio de serviço	Travão de serviço - Hidráulico
Engine		
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 l/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 caro do mastro/forquilha, para frente	°	6	6	6	6
β - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para trás	°	12	12	12	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2000	2150	2400	2600
h2 - Elevação livre	mm	140	140	140	140
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4046	4346	4746	5046
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2450
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2450	2450	2450	2400

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 caro do mastro/forquilha, para frente	°	6	6	6	6	3	3
β - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para trás	°	6	6	6	12	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1950	2100	2200	2300	2450	2650
h2 - Elevação livre	mm	904	1054	1154	1254	1404	1604
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	5046	5546	5846	6046	6546	7046
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2350	2250	2150	2050	1850
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2450	2300	2200	2100	2000	1800

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
6	6	6	6	3	3	3
6	6	6	6	12	6	6
1950	2100	2200	2300	2450	2650	2850
904	1054	1154	1254	1404	1604	1804
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5046	5546	5846	6046	6546	7046	7546
2500	2350	2250	2150	2050	1850	1600
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