

Ficha técnica :

# ME 425 LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

The top view (left) shows the forklift's footprint with dimensions:  $b1 / b3$  (total width),  $b10$  (fork width),  $e$  (fork offset),  $100$  (corner radius), and  $Wa$  (weight vector). The side view (right) shows the forklift's profile with dimensions:  $h1$  (operator height),  $h2$  (fork height),  $h3$  (mast height),  $h4$  (total height),  $h6$  (body height),  $h7$  (rear wheel height),  $h10$  (ground clearance),  $l1$  (wheelbase),  $l2$  (rear wheel offset),  $l$  (fork offset),  $m1$  (mast offset),  $m2$  (rear wheel offset),  $s$  (fork length),  $x$  (mast offset),  $y$  (rear wheel offset),  $a$  (mast tilt angle), and  $\beta$  (fork tilt angle).

# Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, 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 estendido	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 de elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	6	12	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 estendido	mm	5046	5546		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

# Equipamentos

Standard
Assento em PVC com suspensão mecânica - Grammer MSG65
Aviso sonoro de marcha-atrás
Battery - 23kWh - 76.8V - 304Ah - Lithium-ion
Electric parking brake
Espelho retrovisor interior panorâmico
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
LED front work lights (x2)
Luzes de trabalho traseiras LED (x2)
Overhead guard - With roof window (Tempered glass)

Opcional
Bateria - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Battery - 35kWh - 76.8V - 460Ah - Lithium-ion
Cabine aberta
Cabine fechada
Carregador - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Heater
LED blue lamp
LED rear blue lamp
Mini alavancas
Non marking tires
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table



**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