

Ficha técnica :

MI 35 D



	Technical characteristics		Métrico
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		MI 35 D
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	3500 kg
1.6	Load centre of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	485 mm
1.9	Wheelbase	y	1700 mm
	Weight		
2.1	Service weight		4860 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		7360 kg / 1000 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1825 kg / 3035 kg
	Wheels		
3.1	Tyres type		PPS
3.2	Dimensions of front wheels		28-9-1512
3.3	Dimensions of rear wheels		6.50-10 10
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	1005 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	975 mm
	Dimensions		
4.1	Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)	α / β	6 / 12
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2130 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1215 mm
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	360 mm
4.19	Overall length	l1	3935 mm
4.20	Length to face of forks	l2	2785 mm
4.21	Overall width	b1	1225 mm
4.21	Overall width - Single wheels	b1	1225 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	50 mm x 122 mm / 1150 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		3A
4.24	Fork carriage width	b3	1100 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	130 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	200 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	4195 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	4395 mm
4.36	Internal turning radius (over tyres)	b13	160 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		18 km/h / 18.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.39 m/s / 0.40 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.40 m/s / 0.35 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		1830 daN / 1520 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		18 % / 20 %
5.10	Service brake		Hydraulic
	Engine		
7.1	Engine brand / model		Yanmar / 4TNV94L-BXPHZ
7.2	Engine power according to ISO 1585		35 kW
7.3	Rated speed		2400 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 3054 cm³
7.5	Fuel consumption according to VDI cycle		3.56 l/h
	Miscellaneous		
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		160 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		69 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 84 dB(A)

Free Lift Triplex		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Free lift	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h1 - Height mast lowered *	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h3 - Lifting Height	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Height mast extended *	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
α / β - Mast inclination (front / rear)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
Height at max capacity	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with integrated sideshift	mm	4000	4000	4000					
Height at max capacity Fork positioner + DL	mm	4000	4000						



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

MANITOU BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes