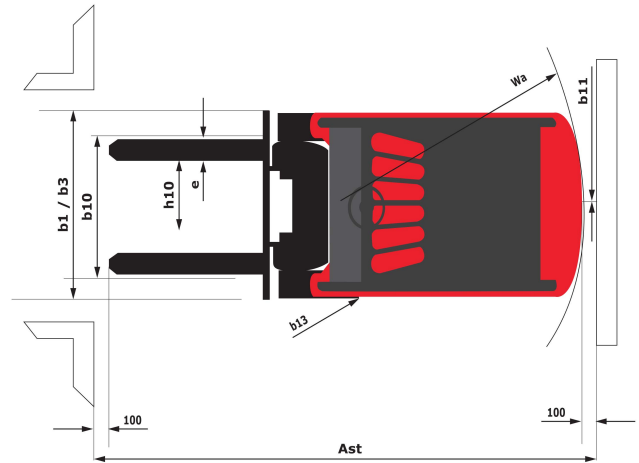


Fiche technique :

ME 316

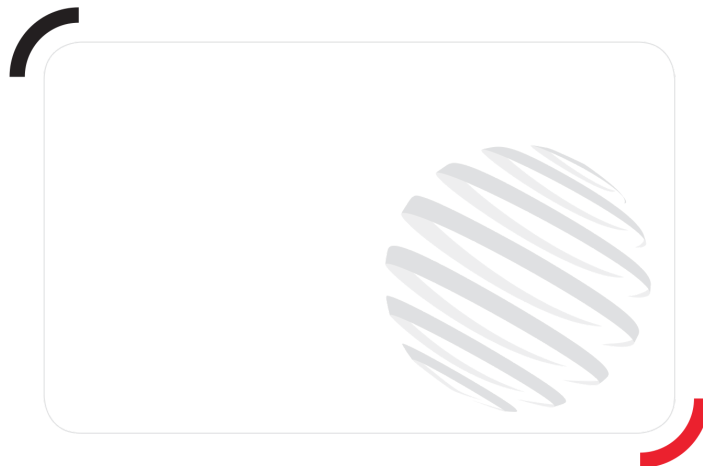


	Technical characteristics		Métrique	Impérial
1.1	Manufacturer		Manitou	Manitou
1.2	Model Name		ME 316	ME 316
1.3	Power source		Electric	Electric
1.4	Operator type		Seated	Seated
1.5	Max. capacity	Q	1600 kg	3527 lbs
1.6	Load centre of gravity	c	500 mm	19.685 in
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	355 mm	13.976 in
1.9	Wheelbase	y	1358 mm	53.465 in
	Weight			
2.1	Service weight		3120 kg	6878 lbs
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		4100 kg / 620 kg	9039 lbs / 1367 lbs
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1440 kg / 1680 kg	3175 lbs / 3704 lbs
	Wheels			
3.1	Tyres type		PPS	PPS
3.2	Dimensions of front wheels		18x7-8	18x7-8
3.3	Dimensions of rear wheels		15x4,5-8	15x4,5-8
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 1	2 / 1
3.2	Number of drive wheels		2	2
3.6	Front wheel gauge	b10	910 mm	35.827 in
3.7	Rear wheel gauge	b11	175 mm	6.89 in
	Dimensions			
4.1	Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)	α / β	5.5 / 6.5	5.5 / 6.5
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2040 mm	80.315 in
4.7	Overall height of standard overhead guard	h6	3241 mm	127.598 in
4.8	Seat height/stand height	h7	1000 mm	39.37 in
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	500 mm	19.685 in
4.19	Overall length	l1	2968 mm	116.85 in
4.20	Length to face of forks	l2	1898 mm	74.724 in
4.21	Overall width	b1	1086 mm	42.756 in
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1070 mm	1.378 in x 3.937 in / 42.126 in
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		FEM 2A	FEM 2A
4.24	Fork carriage width	b3	1000 mm	39.37 in
4.31	Ground clearance below mast	m1	100 mm	3.937 in
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	110 mm	360 ft 11 in
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	3365 mm	132.48 in
4.35	Turning radius	Wa	1555 mm	61.22 in
	Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		16 km/h / 18 km/h	9.9 mph / 11.2 mph
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.4 m/s / 0.47 m/s	1.31 ft/s / 1.54 ft/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.46 m/s / 0.44 m/s	1.51 ft/s / 1.44 ft/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		750 daN / 772 daN	750 daN / 772 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		16 % / 18 %	16 % / 18 %
5.10	Service brake		Oil bath	Oil bath
	Engine			
6.1	Number of drive motor / Drive motor rating S2 60 min		2 / 9.5 kW	2 / 9.5 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		8.6 kW	8.6 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A	DIN43531 A
6.4	Battery / Batteries capacity		48 V / 575 Ah	48 V / 575 Ah
6.6	Energy consumption		4.3 kW/h	4.3 kW/h
	Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		Electronic	Electronic
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		180 Bar	12 PSI
8.3	Oil flow rate for attachments		35 l/min	35 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 70 dB(A)	< 70 dB(A)



Free Lift Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h1 - Height mast lowered *	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h2 - Free lift	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - Lifting Height	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Height mast extended *	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
α / β - Mast inclination (front / rear)	°	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Residual capacity with hooked-on side shift (Industrial load chart)	kg	1500	1450	1400	1350	1300	1150	1000	800

Free Lift Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
Height at max capacity	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Height at max capacity with integrated sideshift	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900



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



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. List des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes