

Technisches Datenblatt :

# **ME 315**

---



	Technical characteristics		Metrisch	US-System
1.1	Manufacturer		Manitou	Manitou
1.2	Model Name		ME 315	ME 315
1.3	Power source		Electric	Electric
1.4	Operator type		Seated	Seated
1.5	Max. capacity	Q	1500 kg	3307 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	1250 mm	49.213 in
	<b>Weight</b>			
2.1	Service weight		2860 kg	6305 lbs
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		3600 kg / 560 kg	7937 lbs / 1235 lbs
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1350 kg / 1510 kg	2976 lbs / 3329 lbs
	<b>Wheels</b>			
3.1	Tyres type		PPS	PPS
3.2	Dimensions of front wheels		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.3	Dimensions of rear wheels		15 x 4.5 - 8	15 x 4.5 - 8
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 1	2 / 1
3.5.2	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
	<b>Dimensions</b>			
4.1	Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)	$\alpha / \beta$	15 / 15	15 / 15
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2040 mm	80.315 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	2860 mm	112.598 in
4.20	Length to face of forks	l2	1790 mm	70.472 in
4.21	Overall width	b1	1086 mm	42.756 in
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	100 mm x 1150 mm / 35 mm	3.937 in x 45.276 in / 1.378 in
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		2A	2A
4.24	Fork carriage width	b3	1000 mm	39.37 in
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	100 mm	3.937 in
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	3138 mm	123.543 in
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	3262 mm	128.425 in
4.35	Turning radius	Wa	1452 mm	57.165 in
4.36	Internal turning radius (over tyres)	b13	0 mm	0 in
	<b>Performances</b>			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		16 km/h / 16 km/h	9.9 mph / 9.9 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 / 0.45 m/s	1.51 ft/s / 1.48 ft/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		16 % / 18 %	16 % / 18 %
5.10	Service brake		Oil bath	Oil bath
	<b>Engine</b>			
6.1	Number of drive motor / Drive motor rating S2 60 min		2 / 4.75 kW	2 / 4.75 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 / 460 Ah	48 V / 460 Ah
6.6	Energy consumption		4.3 kW/h	4.3 kW/h
	<b>Miscellaneous</b>			
8.1	Type of drive control		Electronic	Electronic
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		155 Bar	11 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
Residual capacity with hooked-on side shift (Industrial load chart)	kg	1300	1250	1250	1200	1150	1050	900	700
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	1400	1350	1350	1300	1250	1150	1000	800
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	1400	1350	1350	1300	1250	1150	1000	800



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](http://www.manitou.com)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508