

Scheda tecnica :

# ME 318



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Metrico	
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ME 318
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	1800 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	355 mm
1.9	Wheelbase	y	1358 mm
Weight			
2.1	Service weight		3240 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		4350 kg / 690 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1440 kg / 1800 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Solid tires
3.2	Dimensions of front wheels		18x7-8
3.3	Dimensions of rear wheels		15x4,5-8
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 1
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	910 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	175 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2.04 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1000 mm
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	500 mm
4.19	Overall length	l1	2968 mm
4.20	Length to face of forks	l2	1898 mm
4.21	Overall width	b1	1086 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		2A
4.24	Fork carriage width	b3	1000 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	100 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	110 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	3241 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	3365 mm
4.35	Turning radius	Wa	1555 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		16 km/h-16 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.40 m/s-0.45 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.46 m/s-0.42 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		800 daN / 830 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		15 % / 17 %
5.10	Service brake		Oil bath
Engine			
6.1	Number of drive motor / Drive motor rating S2 60 min		2 / 4.50 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		8.60 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Battery voltage / capacity		48 V / 575 Ah
6.6	Energy consumption according to VDI cycle (kWh/h)		4.30 kWh
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		Electronic
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		180 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		35 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 70 dB
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		70 dB

## ME 318 - Disegno quotato







 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

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



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes