

Ficha técnica :

# EP 18



Technical characteristics			Métrico
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		EP 18
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	1800 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	953 mm
1.9	Wheelbase	y	1372 mm
Weight			
2.1	Service weight		480 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		1002 kg / 1278 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		336 kg / 144 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Bandage
3.2	Dimensions of front wheels		230 x 75
3.3	Dimensions of rear wheels		2 x (82 x 100)
3.5.2	Number of drive wheels / front wheels / rear wheels		1 / 2 / 2
3.6	Front wheel gauge	b10	435 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	366 mm
Dimensions			
4.15	Fork height in low position	h13	85 mm
4.19	Overall length	l1	1739 mm
4.20	Length to face of forks	l2	589 mm
4.21	Overall width - Single wheels	b1	680 mm
4.21	Overall width	b1	680 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	45 mm x 175 mm x 1150 mm
4.25	Fork spread	b5	540 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	35 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	1939 mm
4.35	Turning radius	Wa	1544 mm
4.4	Mast lifting height	h3	125 mm
4.9	Height tiller up max.* / max.	h14 / h14	1336 mm / 1336 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		5.80 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.03 m/s / 0.03 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.04 m/s / 0.02 m/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		10 % / 25 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
5.11	Parking brake		Handle Release
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1.20 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		1 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		Traction
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 180 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		180 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		AC
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 70 dB

EP 18 - Diagrama dimensional





**Oficina Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 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 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