

Technisches Datenblatt :

# EP 20



Technical characteristics		Metrisch	
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		EP 20
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	2000 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		482 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		1077 kg / 1405 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		337 kg / 145 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Bandage
3.2	Dimensions of front wheels		230 x 75
3.3	Dimensions of rear wheels		4 x (82 x 70)
3.5	Number of front wheels / rear wheels		3 / 4
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	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 min.	h14	866 mm
4.9	Height tiller max.	h14	1320 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		5.80 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.02 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		DIN 43535-B
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		< 65 dB

EP 20 - Maßzeichnung



**Hauptsitz**

B.P. 249 - 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)

Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes