

Technisches Datenblatt :

# CI 20



Technical characteristics		Metrisch	
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		CI 20
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Carried
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	949 mm
1.9	Wheelbase	y	2194 mm
Weight			
2.1	Service weight		1450 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		1298 kg / 2152 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		928 kg / 522 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Bandage
3.2	Dimensions of front wheels		254 x 100
3.3	Dimensions of rear wheels		85 x 90
3.5.2	Number of drive wheels / front wheels / rear wheels		1 / 2 / 4
3.6	Front wheel gauge	b10	505 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	370 mm
Dimensions			
4.8	Platform height	h7	130 mm
4.15	Fork height in low position	h13	85 mm
4.19	Overall length	l1	2602 mm
4.20	Length to face of forks	l2	1432 mm
4.21	Overall width - Single wheels	b1	800 mm
4.21	Overall width	b1	800 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	45 mm x 170 mm x 1150 mm
4.25	Fork spread	b5	540 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	40 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	2851 mm
4.35	Turning radius	Wa	2400 mm
4.4	Mast lifting height	h3	210 mm
4.9	Height tiller max.	h14	1212 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		9 km/h / 12 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.10 m/s / 0.15 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.13 m/s / 0.10 m/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		6 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
5.11	Parking brake		Butterfly switch release
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		2 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		2 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		Traction
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 465 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		435 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		AC
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 70 dB

CI 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