

Fiche technique :

# CI 20



Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		CI 20
1.3	Source d'alimentation		Électrique
1.4	Type de conduite		Portée
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	949 mm
1.9	Empattement	y	2194 mm
Poids			
2.1	Poids de service		1450 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1298 kg / 2152 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		928 kg / 522 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Bandage
3.2	Dimensions roues avant		254 x 100
3.3	Dimensions roues arrière		85 x 90
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrière		1 / 2 / 4
3.6	Voie avant	b10	505 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	370 mm
Dimensions			
4.8	Hauteur de plate-forme	h7	130 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2602 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1432 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	800 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 170 mm x 1150 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5	540 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	40 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2851 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2400 mm
4.4	Hauteur de levage	h3	210 mm
4.9	Hauteur de timon en position max	h14	1212 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9 km/h / 12 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.10 m/s / 0.15 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.13 m/s / 0.10 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		6 % / 10 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking		Déverrouillage par interrupteur à bascule
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		2 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		Traction
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 465 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		435 kg
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		AC
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 70 dB

## CI 20 - Schémas d'encombrement



**Siège Social**

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)

Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes