Fiche technique:

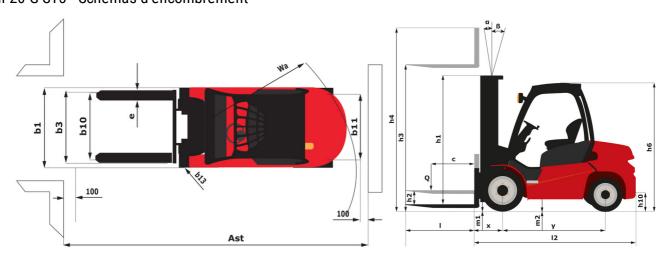
MI 20 G ST5





			MI 20 G ST 5 Document of	créé le 10 février 2025 à 01:11
Carac	téristiques techniques		Métrique	Impérial
1 Fabric	ant		MANITOU	MANITOU
2 Modèl	e		MI 20 G ST5	MI 20 G ST5
3 Source	d'alimentation		Lpg	Lpg
4 Type d	e conduite		Assis	Assis
5 Capac	ité max.	Q	2000 kg	4409 lb
6 Centre	de gravité de la charge	С	500 mm	20 in
8 Distan	ce du centre de l'essieu avant aux fourches	х	465 mm	18 in
9 Empat	tement	у	1600 mm	63 in
Mât st	andard de la machine		FVD 33	FVD 33
Poids				
1 Poids	de service		3620 kg	7981 lb
	sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4930 kg / 690 kg	10869 lb / 1521 lb
	sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1720 kg / 1900 kg	3792 lb / 4189 lb
Roues	, , , , ,		1720 kg / 1700 kg	0732187 110318
	e roues		Pneus souple	Pneus souple
	sions roues avant		7.00-12 12	7.00-12 12
	sions roues arrière		6.00-9 10	6.00-9 10
	re de roues avant / arrières		2/2	2/2
	re de roues motrices		2	2
		b10		
6 Voie a			965 mm	38 in
_	milieu des roues) arrière	b11	973 mm	38 in
Dimen		1.6	0445	00.
	ur du protège conducteur (cabine)	h6	2115 mm	83 in
	ur du siège / hauteur debout	h7	1190 mm	47 in
	ur d'attelage	h10	355 mm	14 in
	eur hors-tout	l1	3615 mm	142 in
3	eur au talon des fourches	12	2465 mm	97 in
	ir hors tout	b1	1155 mm	45 in
-	r hors tout - Roues simples	b1	1155 mm	45 in
21 Large	r hors tout - Roues jumelées	b1	1595 mm	63 in
22 Section	n de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm	2 in x 5 in x 45 in
23 Tablie	r porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
24 Large	ır du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1038 mm	41 in
1 Garde	au sol sous le mât	m1	115 mm	5 in
2 Garde	au sol au centre de l'empattement	m2	175 mm	7 in
3 Large	ır d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3865 mm	152 in
4 Large	ır d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4065 mm	160 in
5 Rayon	de giration	Wa	2200 mm	87 in
6 Rayon	de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	145 mm	6 in
Perfor	mances			
1 Vitess	e de déplacement (en charge / à vide)		18.80 km/h-19.40 km/h	12 mph-12 mph
2 Vitess	e de levée (en charge / à vide)		0.55 m/s-0.64 m/s	2 ft/s-2 ft/s
3 Vitess	e de descente (en charge / à vide)		0.48 m/s-0.50 m/s	2 ft/s-2 ft/s
	de traction en charge / Force de traction (à vide)		1940 daN / 1040 daN	1940 daN / 1040 daN
	franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %	20 % / 20 %
	le service		Hydraulique	Hydraulique
Moteu			- Injuratinger	- Januari que
	e du moteur / Modèle du moteur		GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG	GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG
	ance du moteur I.C. (ch)		43.40 kW	43.40 kW
	e nominal		43.40 kW 2700 tr/min	
-				2700 rpm
	re de cylindres / Cylindrée		4 - 2488 cm ³	4 - 152 in³
Divers			160 has	0001 POL
	on hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar	2321 PSI
	d'huile pour accessoire		35 l/min	9 US gpm
4 Niveau	sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 80 dB	< 80 dB

MI 20 G ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	86 (2185)	95.9 (2435)	103.7 (2635)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	5.5 (140)	5.5 (140)	5.5 (140)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	155.9 (3960)	171.7 (4360)	183.5 (4660)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	4409 (2000)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	4409 (2000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	85 (2160)	92.9 (2360)	100.8 (2560)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	58.3 (1480)	66.1 (1680)	74 (1880)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	156.7 (3980)	170.5 (4330)	184.3 (4680)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	4409 (2000)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	4409 (2000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	٠	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	٠	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	82.7 (2100)	84.6 (2150)	86.6 (2200)	88.6 (2250)	90.6 (2300)	98.4 (2500)	108.3 (2750)	114.2 (2900)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	55.1 (1400)	57.9 (1470)	59.8 (1520)	61.8 (1570)	63.8 (1620)	71.7 (1820)	81.5 (2070)	86.6 (2200)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	169.3 (4300)	177.2 (4500)	185 (4700)	189 (4800)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (6000)	255.9 (6500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	196.9 (5000)	205.9 (5230)	211.8 (5380)	215.7 (5480)	223.6 (5680)	243.3 (6180)	265 (6730)	283.5 (7200)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4079 (1850)	3968 (1800)	3858 (1750)	3858 (1750)	3748 (1700)	2866 (1300)	1984 (900)	1764 (800)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3858 (1750)	3748 (1700)	3638 (1650)	3638 (1650)	3527 (1600)	2646 (1200)	1764 (800)	1543 (700)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)





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



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