

Fiche technique :

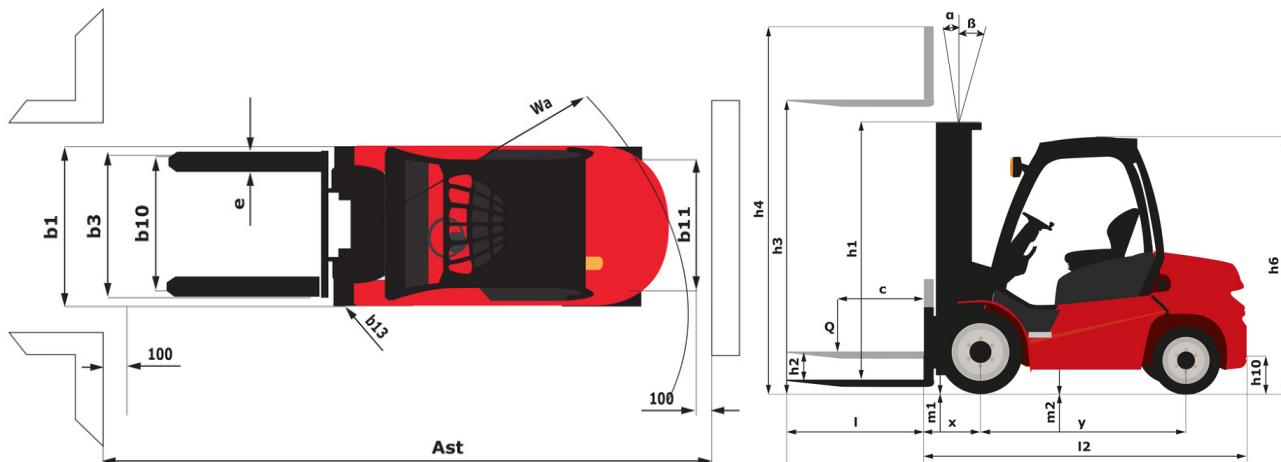
MI 60 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MI 60 D ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	6000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	598 mm
1.9	Empattement	y	2300 mm
	Mât standard de la machine		FVD 30
Poids		Poids	
2.1	Poids de service		9210 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		13340 kg / 1870 kg
Roues		Roues	
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		8.25-15 14PR
3.3	Dimensions roues arrière		8.25-15 14PR
3.5	Nombre de roues avant / arrières		4 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1489 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1700 mm
Dimensions		Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1350 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2430 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	710 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4729 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3529 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1990 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1990 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1700 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	190 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	270 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	5280 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	3260 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	110 mm
Performances		Performances	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		23 km/h-24 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.36 m/s-0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		6430 daN / 2670 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
Moteur		Moteur	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		75 ch/55.40 kW
7.3	Régime nominal		2300 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 3621 cm ³
Divers		Divers	
8.3	Débit d'huile pour accessoire		165 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		84 dB

MI 60 D ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2500	2650	2800	3000	3300
h2 - Mât levé libre	mm	160	160	160	160	160
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3600	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3995	4295	4595	4995	5500
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	6000	6000	6000	6000	6000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	5500	5500	5500	5500	5500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3600	4000	4500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3600	4000	5000

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2450	2600	2750
h2 - Mât levé libre	mm	1495	1645	1795
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3600
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3955	4255	4555
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	6000	6000	6000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	5500	5500	5500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3600
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3600

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2725	2825	2875	3075
h2 - Mât levé libre	mm	1500	1600	1672	1800
h3 - Hauteur de levage	mm	4500	4800	5000	5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5735	6035	6213	6785
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5500	5500	5500	5200
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	5000	5000	5000	4700
Hauteur à la capacité maximale	mm	4500	4800	5000	5500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	4500	4800	5000	6000



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