

Fiche technique :

# MI 60 D ST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD



## 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	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	12	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	98.4 (2500)	104.3 (2650)	110.2 (2800)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	139.8 (3550)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	6.3 (160)	6.3 (160)	6.3 (160)	6.3 (160)	6.3 (160)	6.3 (160)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	177.2 (4500)	196.9 (5000)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	157.3 (3995)	169.1 (4295)	180.9 (4595)	196.7 (4995)	216.5 (5500)	236.2 (6000)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	13228 (6000)	13228 (6000)	13228 (6000)	13228 (6000)	13228 (6000)	13228 (6000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	177.2 (4500)	196.9 (5000)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	177.2 (4500)	196.9 (5000)

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	96.5 (2450)	102.4 (2600)	108.3 (2750)	116.1 (2950)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	58.9 (1495)	64.8 (1645)	70.7 (1795)	78.5 (1995)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	155.7 (3955)	167.5 (4255)	179.3 (4555)	195.1 (4955)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	13228 (6000)	13228 (6000)	13228 (6000)	13228 (6000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	107.3 (2725)	111.2 (2825)	113.2 (2875)	121.1 (3075)	127 (3225)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	59.1 (1500)	63 (1600)	65.8 (1672)	70.9 (1800)	78.7 (2000)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	177.2 (4500)	189 (4800)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (6000)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	225.8 (5735)	237.6 (6035)	244.6 (6213)	267.1 (6785)	284.8 (7235)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	12125 (5500)	12125 (5500)	12125 (5500)	11464 (5200)	11023 (5000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	11023 (5000)	11023 (5000)	11023 (5000)	10362 (4700)	9921 (4500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	177.2 (4500)	189 (4800)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (6000)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	177.2 (4500)	189 (4800)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (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](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