

Fiche technique :

# MI-X 35 D



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	MANITOU	
1.2	Modèle	MI-X 35 D	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	3500 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	485 mm	
1.9	Empattement	1700 mm	
<b>Poids</b>		<b>Poids</b>	
2.1	Poids de service	4860 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	7360 kg / 1000 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1825 kg / 3035 kg	
<b>Roues</b>		<b>Roues</b>	
3.1	Type de roues	Pneus pleins	
3.2	Dimensions roues avant	28-9-15 12	
3.3	Dimensions roues arrière	6.50-10 10	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	1005 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	975 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>Dimensions</b>	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1215 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2130 mm	
4.12	Hauteur d'attelage	360 mm	
4.19	Longueur hors-tout	3935 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	2785 mm	
4.21	Largeur hors tout	1225 mm	
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	1225 mm	
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	50 mm x 122 mm x 1150 mm	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	1100 mm	
4.31	Garde au sol sous le mât	130 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	200 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	4195 mm	
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	4395 mm	
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	160 mm	
<b>Performances</b>		<b>Performances</b>	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	18 km/h-18.50 km/h	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.39 m/s-0.40 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.40 m/s-0.35 m/s	
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	1830 daN / 1520 daN	
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	18 % / 20 %	
5.10	Frein de service	Hydraulique	
Type de transmission		Convertisseur de couple	
<b>Moteur</b>		<b>Moteur</b>	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Yanmar / 4TNV94L-BXPHZ / Stage IIIA	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	48 ch/35 kW	
7.3	Régime nominal	2400 tr/min	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 3054 cm <sup>3</sup>	
<b>Divers</b>		<b>Divers</b>	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	69 l/min	
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	84 dB	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	84 dB	

## MI-X 35 D - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 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	2165	2315	2565
h2 - Mât levée libre	mm	145	145	145
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3815	4115	4515
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3500	3500	3500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	3500	3500	3500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm		3300	3700
				4000

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2330	2530
h2 - Mât levée libre	mm	1500	1700
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4130	4530
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3500	3500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	3500	3500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300	3700
			4000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815
h2 - Mât levée libre	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985
h3 - Hauteur de levage	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500
Hauteur à la capacité maximale	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	4000	4000	4000				



**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