

Fiche technique :

# MT 935 75D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

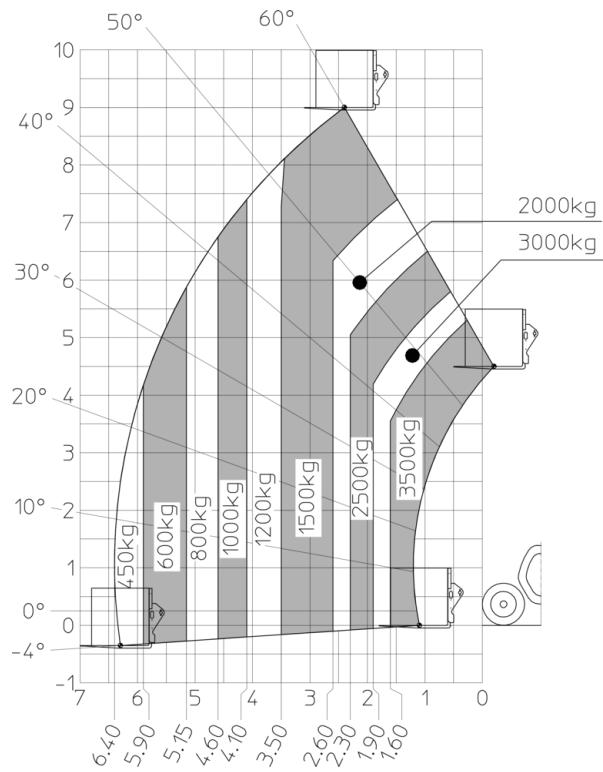
Capacités		Métrique	
Capacité max.		3500 kg	
Hauteur de levage max.		9 m	
Déport maximal		6.40 m	
Effort d'arrachement au godet		7180 daN	
Poids et dimensions		Métrique	
Longueur hors tout au tablier	I11	4.70 m	
Longueur au talon des fourches	I2	4.78 m	
Longueur hors-tout (avec fourches)	I1	5.98 m	
Largeur hors tout	b1	2.27 m	
Hauteur hors tout	h17	2.48 m	
Empattement	y	2.80 m	
Garde au sol	m4	0.42 m	
Largeur hors tout cabine	b4	0.95 m	
Angle de cavage	a4	13 °	
Angle de déversement	a5	114 °	
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.77 m	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.78 m	
Poids à vide (avec fourches)		7480 kg	
Poids		7480 kg	
Type de roues		Pneumatiques Gonflables	
Pneus standards		Alliance 400/80 - 24 - 162A8	
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	I / e / s	1200 mm x 100 mm x 50 mm	
Performances			
Levage		7.20 s	
Desccente		4.70 s	
Sortie de télescope		11 s	
Rentrée de télescope		7 s	
Cavage		3 s	
Déversement		3.40 s	
Moteur			
Marque du moteur		Deutz	
Norme moteur		Stage V / Tier 4 Final	
Modèle du moteur		TCD 2.9I 2501-7118	
Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2924 cm³	
Puissance moteur (CV/kW)		75 ch / 55.40 kW	
Couple max. / Régime moteur		375 Nm @ 1400 tr/min	
Effort de traction en charge		7220 daN	
Validé HVO (selon la norme EN 15940)		Oui	
Circuit électrique			
Capacité batterie 12V		110 Ah	
Transmission			
Type de transmission		Convertisseur de couple	
Nombre de vitesses (avant / arrière)		4 / 4	
Vitesse de déplacement max.		24.70 km/h	
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		24.90 km/h	
Frein de parking		Frein de stationnement automatique	
Frein de service		Frein hydraulique assisté	
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique		Piston axial	
Débit hydraulique / Pression hydraulique		110 l/min-270 bar	
Capacités des réservoirs			
Huile moteur		8.50 l	
Huile hydraulique		145 l	
Carburant		103 l	
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA)		77 dB	
Bruit à l'environnement (LwA)		104 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras		2.50 m/s²	
Divers			
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Sécurité / Certification cabine		Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2	
Commandes		JSM	

## MT 935 75D ST5 - Schémas d'encombrement



## MT 935 75D ST5 - Abaques

Machine sur pneus avec fourches



**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