

Fiche technique :

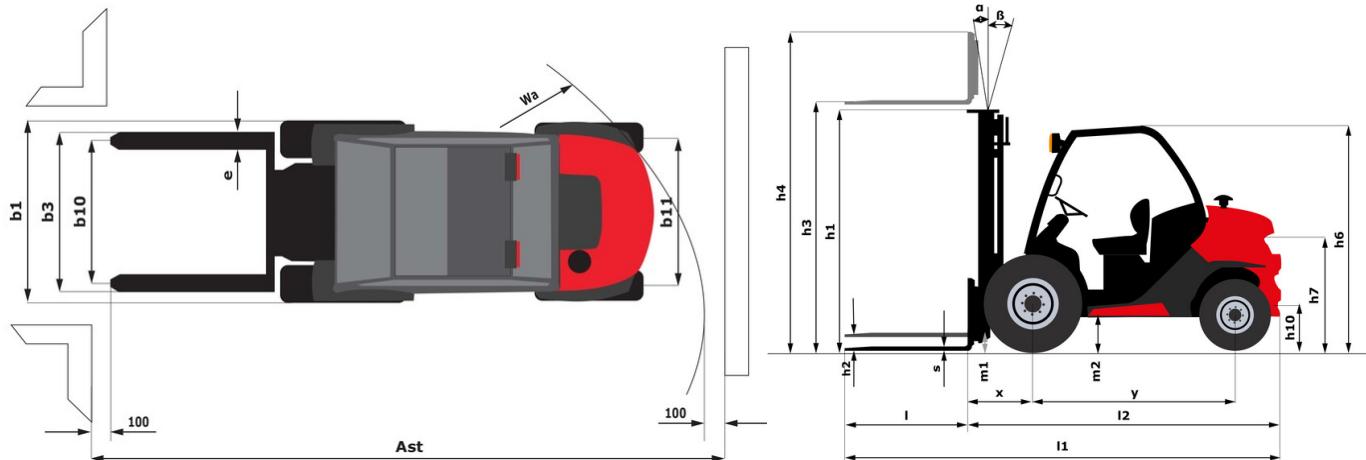
# MC 30-4 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC 30-4 ST5	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	3000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	626 mm	
1.9	Empattement	1900 mm	
<b>Poids</b>		<b>FVD 33</b>	
2.1	Mât standard de la machine	4440 kg	
2.2	Poids de service	6650 kg / 790 kg	
<b>Roues</b>		<b>Pneumatique</b>	
3.1	Type de roues	12,5/80-18/12 SL R4	
3.2	Dimensions roues avant	27x10-12 SKS	
3.3	Dimensions roues arrière	2 / 2	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	4	
3.5.2	Nombre de roues motrices		
3.6	Voie avant	1159 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1176 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>2155 mm / 1990 mm</b>	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	
4.19	Longueur hors-tout	l1	
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	
4.21	Largeur hors-tout	b1	
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	3A	
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	
4.35	Rayon de giration	Wa	
<b>Performances</b>		<b>12 km/h / 24.50 km/h</b>	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	0.47 m/s / 0.46 m/s	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.50 m/s / 0.30 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		
5.5	Effort de traction en charge	3100 daN	
5.7	Pente franchissable (en charge)	46 %	
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression	
<b>Type de transmission</b>		<b>Hydrostatique</b>	
<b>Moteur</b>		<b>Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V</b>	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	50 ch/37 kW	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	2700 tr/min	
7.3	Régime nominal	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		
<b>Divers</b>		<b>Électronique</b>	
8.1	Type d'unité motrice	42 l/min	
8.3	Débit d'huile pour accessoire		
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	79 dB	

## MC 30-4 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2338	2598
h2 - Mât levé libre	mm	117	117
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4090	4490
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1400	1400
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1400	1400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	2700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700	2800

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2088	2188	2338	2438
h2 - Mât levé libre	mm	1235	1335	1435	1585	1685
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4236	4536	4836	5136	5536
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1900	1500	1300	1400	430
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1400	1250	400	400
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	2600	2700	3100	2700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700	2600	2700	2700	2500

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levé libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Hauteur à la capacité maximale	mm

## Équipements

Standard
Cabine fermée
Cabine ouverte
Easy Link
Ecostop
Essieu arrière oscillant
Passage 2RM / 4RM
Phare de travail arrière
Pneu arrière - Profil tout-terrain
Pneu avant - Profil tout-terrain
Pédale d'approche lente
Siège à suspension mécanique en PVC - Grammer MSG65
Verrouillage du différentiel

Optionnel
Aviseur sonore sur marche arrière
Cabine fermée avec chauffage et climatisation
Cabine ouverte
Dosseret de charge
Déplacement latéral
Feux de travail avant et arrière
Gyrophare rotatif
Joystick Switch and Move (JSM)
Siège pneumatique



**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