

Fiche technique :

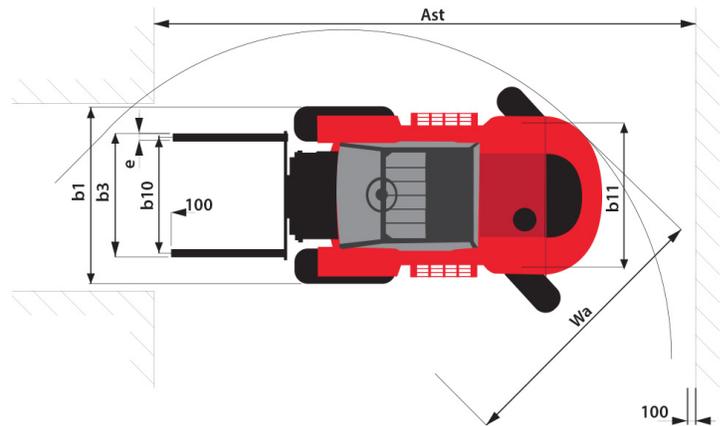
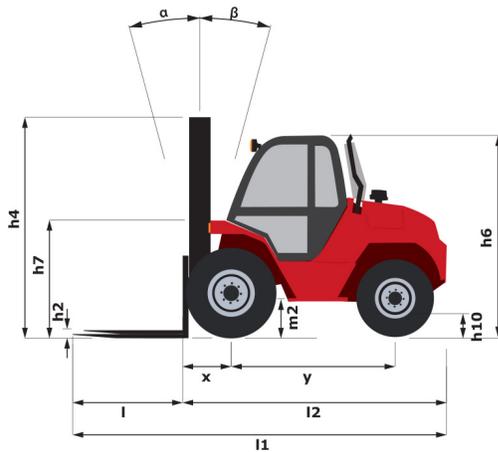
M 30-4



Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		M 30-4	M 30-4
1.3	Source de puissance		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	3000 kg	6614 lbs
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	747 mm	29.409 in
1.9	Empattement	y	1995 mm	78.543 in
Poids				
2.1	Poids de service		6020 kg	13272 lbs
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7515 kg / 1505 kg	16568 lbs / 3318 lbs
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		2365 kg / 3655 kg	5214 lbs / 8058 lbs
Roues				
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		400/70-20 150B T37	400/70-20 150B T37
3.3	Dimensions roues arrière		10,5/80-18 10PR A317TL	10,5/80-18 10PR A317TL
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.2	Nombre de roues motrices		4	4
3.6	Voie avant	b10	1520 mm	59.843 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1630 mm	64.173 in
Dimensions				
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	α / β	6 / 12	6 / 12
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2496 mm	98.268 in
4.7	Hauteur hors tout du protège conducteur standard	h6	2496 mm	98.268 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1473 mm	57.992 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10	760 mm	29.921 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4701 m	15423 ft 3 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3501 mm	137.835 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1924 mm	75.748 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches	s / e	40 mm x 125 mm	1.575 in x 4.921 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		FEM3	FEM3
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1470 mm	57.874 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	450 mm	17.717 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	440 mm	17.323 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6180 m	20275 ft 7 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6180 m	20275 ft 7 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4030 mm	158.661 in
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	1135 mm	44.685 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 22 km/h	6.2 mph / 13.7 mph
5.2	Vitesse de levée (à vide)		0.3 Nm	0.98 ft/s
5.3	Vitesse de descente (à vide)		0.4 Nm	1.31 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		6290 daN / 4250 daN	6290 daN / 4250 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		14 % / 21 %	14 % / 21 %

	Performances			
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		Perkins / 854F-E34T	Perkins / 854F-E34T
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		55 kW	55 kW
7.3	Régime nominal		2200 tr/min	2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4-3400 cm ³	4-207.48 in ³
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI (l/h)		6,2	6,2
	Divers			
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires (bar)		185 Bar	13 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		97 l/min	97 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 76 dB(A)	< 76 dB(A)

Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

		DVT 45
h2 - Levée libre	mm	310
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	3225
h3 - Hauteur de Levage	mm	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5615
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12

Duplex à visibilité totale		DVT 30	DVT 33	DVT 35	DVT 37	DVT 40	DVT 50	DVT 55
h2 - Levée libre	mm	310	130	310	310	310	310	310
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2375	2525	2625	2785	2975	3475	3725
h3 - Hauteur de Levage	mm	3000	3300	3500	3700	4000	5000	5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4115	4415	4615	4815	5115	6115	6615
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	3000	3000	3000		
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	3000	3000	3000	3000	3000		
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	3000	3000	3000	3000	3000		

Triplex à levée libre		TLL 40	TLL 43	TLL 47	TLL 50	TLL 55	TLL 60	TLL 65	TLL 70
h2 - Levée libre	mm	1383	1533	2	1793	1983	2233	2483	2733
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2375	2525	2625	2785	2975	3225	3475	3725
h3 - Hauteur de Levage	mm	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5032	5332	5732	6032	6532	7032	7532	8032
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	2800	2600	2000	1800	1350	1000
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	3000	3000	2800	2600	2000	1800	1350	1000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	3000							

Triplex à visibilité totale		FVT 55	FVT 67	TLL 37
h2 - Levée libre	mm	0	0	1283

Triplex à visibilité totale		FVT 55	FVT 67	TLL 37
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	3055	3455	2275
h3 - Hauteur de Levage	mm	5500	6700	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	6725	7925	4732
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1250		3000
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1250		3000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg			3000



Siège Social
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. List 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