

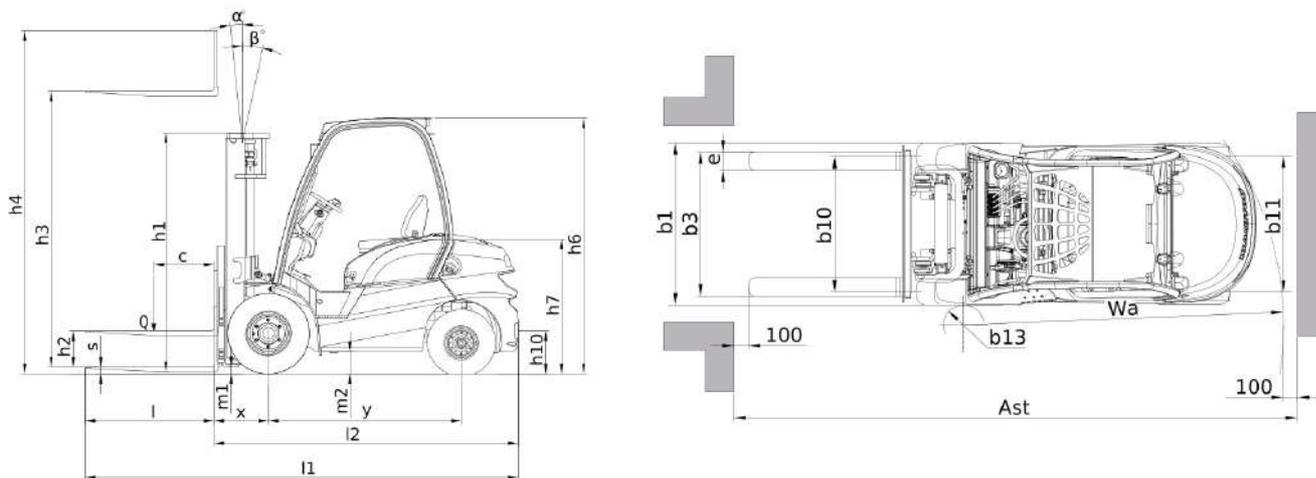
Fiche technique

# MI 30 G

Chariots Elévateurs



	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MI 30 G
1.3	Type de traction	Gaz GPL
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	3000 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	480 mm
1.9	y - Empattement	11700 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	4490 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	6560 kg / 930 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	1805 kg / 2685 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Pleins Souples
3.5	Nombre de roues avant	2x / 2
3.6	b10 - Voie avant	1.01 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.98 mm
Dimensions		
4.1	$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât AV/AR	6 ° / 12 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2200 mm
4.3	h2 - Levée libre	150 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	3300 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	4450 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2130 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1210 mm
4.12	h10 - Hauteur d'attelage	355 mm
4.19	l1 - Longueur totale	3870 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	2720 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1230 mm / 1725 mm
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1150 x 122 x 45
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM 3A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1100 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	130 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	4140 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	4340 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	2460 mm
4.36	b13 - Rayon de giration intérieur	160 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	18 km/h / 18.50 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.45 m/s / 0.55 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.48 m/s / 0.50 m/s
5.5	Force traction nominale en charge / à vide	1740 daN / 1080 daN
5.7	Rampe en charge / à vide	20 % / -
5.10	Frein de service	Hydrauliques
Moteur		
7.1	Fabricant moteur / Type	Nissan / 3B
7.2	Puissance utile	35 kW
7.4	Nombre de pistons / Cylindrée	4 / 2488 cm <sup>3</sup>
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI	6.30 l/h
Divers		
8.2	Pression hydraulique de service pour accessoire	160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	72 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	80 dB(A)



### Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Visibilité Totale		FVD 33	FVD 37	FVD 40
Hauteur de levée	mm	3300	3700	4000
Hauteur mât baissé	mm	2200	2450	2650
Levée libre	mm	145	145	145
Hauteur mât déployé	mm	4035	4435	4735
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	3000	3000	3000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	3000	3000	3000
Inclinaison du mât avant/arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12

Duplex Levée Libre		FLD 33	FLD 37	FLD 40
Hauteur de levée	mm	3300	3700	4000
Hauteur mât baissé	mm	2230	2430	2580
Levée libre	mm	1475	1675	1825
Hauteur mât déployé	mm	4055	4455	4755
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	3000	3000	3000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	3000	3000	3000
Inclinaison du mât avant/arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12

Triplex Levée Libre		FLD 43	FLD 45	FLD 47	FLD 48	FLD 50	FLD 55	FLD 60	FLD 65
Hauteur de levée	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
Hauteur mât baissé	mm	2115	2165	2215	2265	2315	2515	2765	2915
Levée libre	mm	1360	1410	1460	1510	1560	1760	2010	2160
Hauteur mât déployé	mm	5055	5305	5455	5555	5755	6255	6805	7260
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	2950	2900	2800	2800	2500	1850	1400	1300
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	2850	2800	2700	2700	2400	1750	1300	1250
Inclinaison du mât avant/arrière	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	



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](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. 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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes