

Cahier technique

Gamme MI
5 à 10 tonnes
Chariots thermiques



8000 - 10000 kg

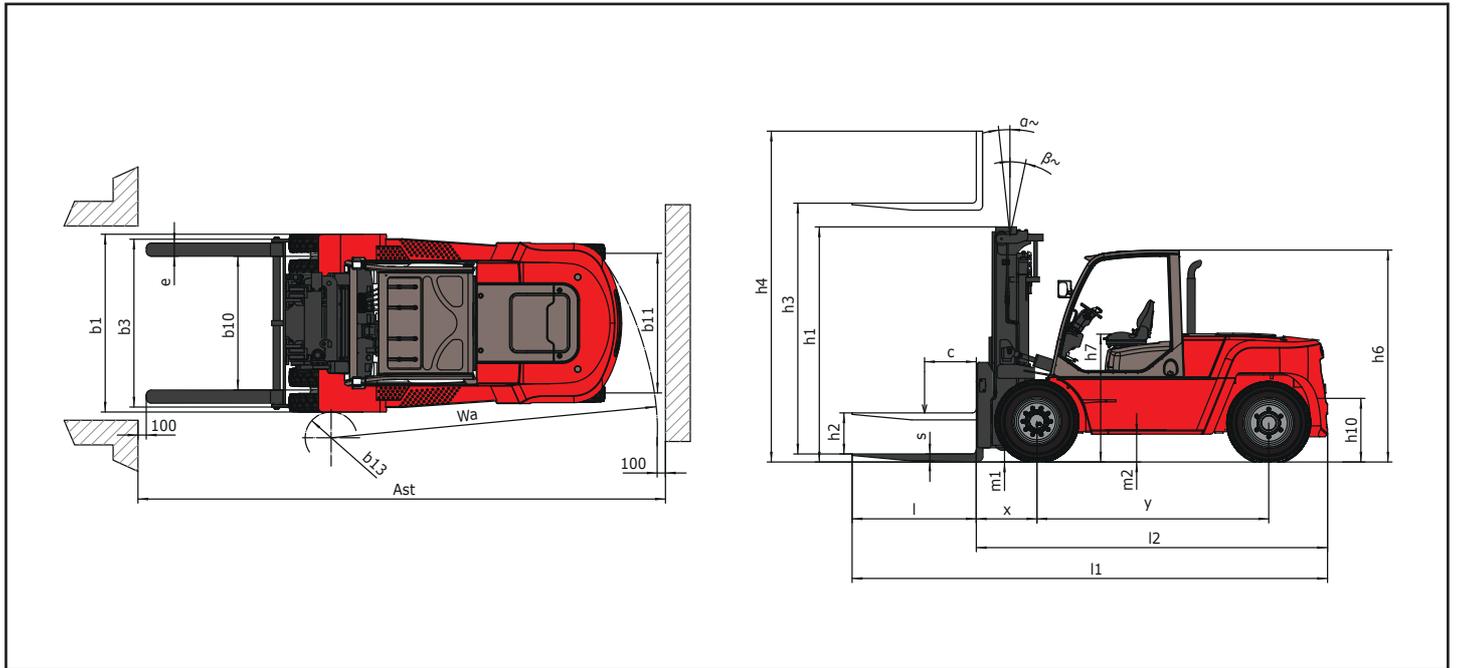
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Désignation			MANITOU	MANITOU		
			MI80D	MI100D		
1.1	Fabricant					
1.2	Modèle					
1.3	Type de traction		Diesel	Diesel		
1.4	Type de conduite		Assis	Assis		
1.5	Capacité nominale	Q	t	8	10	
1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	600	600	
1.8	Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	x	mm	705	732	
1.9	Empattement	y	mm	2500	2800	
Poids	2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	kg	11790	13590	
	2.2	Poids en charge sur essieu avant / arrière	kg	17670 / 2120	21030 / 2560	
	2.3	Poids sans charge sur essieu avant / arrière	kg	4870 / 6920	6430 / 7160	
Roues	3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)		SE	SE	
	3.2	Dimensions roues avant		9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	
	3.3	Dimensions des roues arrières		9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	
	3.5	Nombre de roues avant (x = roue motrice) / roues arrières		4x / 2	4x / 2	
	3.6	Voie (milieu des roues) avant	b10	mm	1628	1628
	3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	mm	1700	1700
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât AV/AR	α / β	degré	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hauteur mât baissé	h1	mm	2700	2850
	4.3	Levée libre	h2	mm	200	200
	4.4	Hauteur de levée	h3	mm	3000	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	h4	mm	4210	4555
	4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	mm	2580	2580
	4.8	Hauteur du siège	h7	mm	1505	1505
	4.12	Hauteur d'attelage	h10	mm	505	505
	4.19	Longueur totale	l1	mm	5395	5742
	4.20	Longueur jusqu'au talon des fourches	l2	mm	3895	4242
	4.21	Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples / monte roues jumelées	b1	mm	2165	2165
	4.22	Dimensions des fourches		mm	160 / 75 / 1500	160 / 80 / 1500
	4.23	Tablier porte fourche suivant norme DIN 15173 A/B				
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3	mm	2040	2044
	4.31	Garde au sol sous le mât	m1	mm	185	190
	4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	mm	339	339
	4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en longueur	Ast	mm	5535	5862
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	mm	5735	6062	
4.35	Rayon de giration	Wa	mm	3630	3940	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b13	mm	1327	1396	
Performances	5.1	Vitesse de translation en charge / à vide		km/h	28 / 32	26 / 31
	5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide		m/s	0,41 / 0,44	0,35 / 0,38
	5.3	Vitesse de descente en charge / à vide		m/s	0,45 / 0,36	0,45 / 0,36
	5.5	Force de traction nominale en charge / à vide		daN	72000 / 45000	72000 / 49000
	5.7	Rampe en charge / à vide		%	44	44
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique
Motorisation	7.1	Fabricant du moteur / Type			Cummins - QSB4,5 Stage 3B	Cummins - QSB4,5 Stage 3B
	7.2	Puissance utile		kW	82	82
	7.3	Régime nominal		tr/min	2200	2200
	7.4	Nombre de pistons / Cylindrée		cm ³	4 / 4500	4 / 4500
Divers	8.2	Pression hydraulique de service pour accessoires		bar	195	195
	8.3	Débit d'huile pour accessoires		l/min	180	180
	-	Accélération pondérée moyenne sur corps conducteur (norme NF EN 13059)		m/s ²	1,2	1,2

1 - Valeurs données avec mât duplex

Les données du tableau dépendent d'une configuration précise (batterie, fourches).
 Les performances et dimensions des matériels sont des valeurs nominales obtenues et sujettes aux tolérances
 Les produits Manitou et leurs spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

DESSINS DIMENSIONNELS



CARACTÉRISTIQUES DES MATS ET CAPACITÉS RÉSIDUELLES

MI 8,0 T			Duplex Visibilité Totale						Triplex Levée Libre				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hauteur de levée	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hauteur mât baissé	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750	2750	2850	2950	3100	3250
h2	Levée libre	mm	200	200	200	200	200	200	1485	1585	1600	1800	1985
h4	Hauteur mât déployé*	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210	5775	6075	6360	6810	7275
	Capacité résiduelle sans accessoires	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7000	7000	6500	6100	5600
	Capacité résiduelle avec TDL Intégré	kg	7600	7600	7600	7600	7600	7600	6600	6600	6100	5700	5200
α / β	Inclinaison du mât en avant / arrière	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

* sans dossier de charge

MI 10,0 T			Duplex Visibilité Totale						Triplex Levée Libre				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hauteur de levée	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hauteur mât baissé	mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900	2850	2950	3050	3200	3350
h2	Levée libre	mm	200	200	200	200	200	200	1305	1405	1505	1655	1805
h4	Hauteur mât déployé*	mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555	6055	6355	6555	7055	7555
	Capacité résiduelle sans accessoires	kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8500	8500	8200	7700	7000
	Capacité résiduelle avec TDL Intégré	kg	9600	9600	9600	9600	9600	9600	8100	8100	7800	7300	6600
α / β	Inclinaison du mât en avant / arrière	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

* sans dossier de charge