Fiche technique :

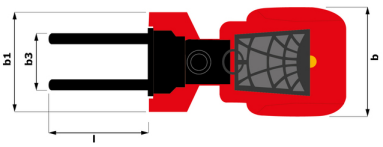
EMA II 18 HL-2

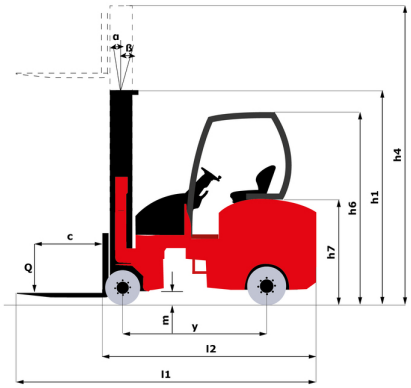


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		EMA II 18 HL-2
1.3	Source d'alimentation		Électrique
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1750 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	308 mm
1.9	Empattement	y	1745 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		8700 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		6330 kg / 4080 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		3480 kg / 5220 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		PPS
3.2	Dimensions roues avant		412 x 178
3.3	Dimensions roues arrière		457 x 178
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1110 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1350 mm
	Dimensions		
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2260 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1200 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3740 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2590 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1350 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 125 mm x 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	860 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	50 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	130 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2000 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2200 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9 km/h-9.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.35 m/s-0.45 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.36 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		8 % / 10.50 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		10 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		9 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595
6.4	Tension batterie / Capacité batterie		48 V / 930 Ah
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		Contrôleur de vitesse Mosfet AC
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		200 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		25 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 73 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		73 dB

EMA II 18 HL-2 - Schémas d'encombrement





Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 80	FLT 84	FLT 90	FLT 95	FLT 100	FLT 102	FLT 110	FLT 120	FLT 125	FLT 127
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	3720	3900	4150	4270	4590	4690	5000	5340	5550	5570
h2 - Mât levée libre	mm	2900	3080	3330	3650	3770	3870	4180	4520	4680	4750
h3 - Hauteur de levage	mm	8010	8400	9000	9500	10020	10200	11010	12000	12510	12720
h4 - Hauteur mât déployé	mm	8840	9230	9830	10350	10850	11175	11985	13005	13485	13695
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1250	1250	1250	1100	1100	1000	850	750	700	500

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



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