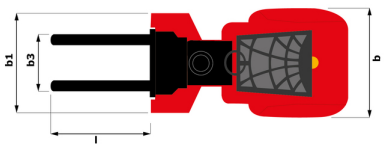
Fiche technique :

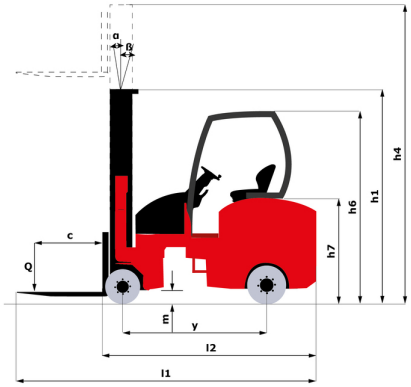
EMA II 18 HL-1

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		EMA II 18 HL-1	EMA II 18 HL-1
1.3	Source d'alimentation		Électrique	Électrique
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	1750 kg	3858 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	308 mm	12 in
1.9	Empattement	y	1745 mm	69 in
	Poids			
2.1	Poids de service		6900 kg	15212 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4200 kg / 4500 kg	9259 lb / 9921 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		2200 kg / 4700 kg	4850 lb / 10362 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneus pleins	Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		412 x 178	412 x 178
3.3	Dimensions roues arrière		457 x 178	457 x 178
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2	2
3.6	Voie avant	b10	1110 mm	44 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1250 mm	49 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2260 mm	89 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1200 mm	47 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	3740 mm	147 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2590 mm	102 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1250 mm	49 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 125 mm x 1150 mm	2 in x 5 in x 45 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2	2
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	860 mm	34 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	50 mm	2 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	130 mm	5 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	1950 mm	77 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2200 mm	87 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9 km/h-9.50 km/h	6 mph-6 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.35 m/s-0.45 m/s	1 ft/s-1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.36 m/s	1 ft/s-1 ft/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		8 % / 10.50 %	8 % / 10.50 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		10 kW	10 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		9 kW	9 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595	DIN 43595
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		48 V / 775 Ah	48 V / 775 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		1435 kg	3164 lb
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Contrôleur de vitesse Mosfet AC	Contrôleur de vitesse Mosfet AC
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		200 bar	2901 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		25 l/min	7 US gpm
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 73 dB	< 73 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		73 dB	73 dB

EMA II 18 HL-1 - Schémas d'encombrement





Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 80	FLT 84	FLT 86	FLT 90	FLT 95	FLT 100	FLT 102	FLT 106
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	4	4	4	4	4	4	4	4
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	146.5 (3720)	153.5 (3900)	158.3 (4020)	163.4 (4150)	177.2 (4500)	180.7 (4590)	184.6 (4690)	189.8 (4820)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	114.2 (2900)	121.3 (3080)	126 (3200)	131.1 (3330)	143.7 (3650)	148.4 (3770)	152.4 (3870)	157.5 (4000)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	315.4 (8010)	330.7 (8400)	339 (8610)	354.3 (9000)	374 (9500)	394.5 (10020)	401.6 (10200)	415.7 (10560)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	348 (8840)	363.4 (9230)	371.7 (9440)	387 (9830)	412.4 (10475)	427.2 (10850)	440 (11175)	454.1 (11535)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	2756 (1250)	2535 (1150)	2535 (1150)	2205 (1000)	2205 (1000)	1653 (750)	1653 (750)	1433 (650)

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