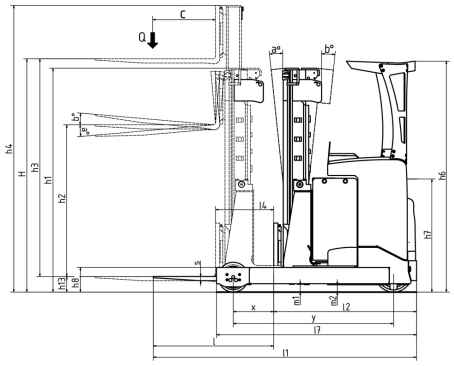
Fiche technique :

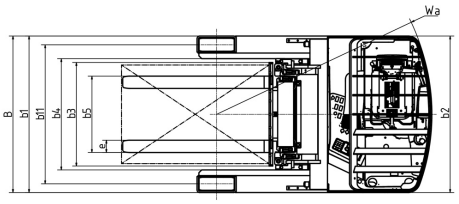
ER 14

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		ER 14
1.3	Source de puissance		Batterie
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1400 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.9	Empattement	y	1378 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		2810 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1690 kg / 1120 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Polyuréthane
3.2	Nombre de roues motrices - Taille des roues motrices		1 x 355*155
3.3	Nombre de roues porteuses - Taille des roues porteuses		2 x 220*85
3.5	Nombre de roues avant / arrières		1 / 2
3.6	Voie avant	b10	0 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	995 mm
	Dimensions		
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	α / β	1 / 3
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2205 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1077 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2413 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1263 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1120 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	900 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	830 mm
4.25.1	Largeur extérieure fourches min. / max.		316 mm / 697 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	70 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	2694 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2751 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1598 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12.3 km/h / 12.5 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.49 m/s / 0.65 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.59 m/s / 0.55 m/s
5.4.1	Vitesse de rétractation (avec charge) / d'atteinte (sans charge)		0.2 m/s / 0.2 m/s
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		7.5 % / 11.1 %
5.9	Frein de service		Electrique
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		5.9 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		11 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 B
6.4	Batterie / Capacité de batterie		48 V / 465 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		731 kg
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		150 Bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		25 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		57.4 dB(A)

Schémas d’encombrement





Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		FVD 32	FVD 36	FVD 38	FVD 42	FVD 45	FVD 48
h2 - Levée libre	mm	125	125	125	125	125	125
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	2170	2370	2470	2670	2820	2970
h3 - Hauteur de Levage	mm	3200	3600	3800	4200	4500	4800
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	3780	4180	4380	4780	5080	5380
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	1400	1400	1400	1400	1400	1400

Triplex à levée libre		FLT 48	FLT 54	FLT 57	FLT 63	FLT 68	FLT 73
h2 - Levée libre	mm	1600	1800	1900		2250	
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	2140	2340	2440	2640	2790	2957
h3 - Hauteur de Levage	mm	4800	5400	5700	6300	6800	7300
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	5380	5980	6280	6880	7330	7830
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	1400	1400	1400	1000	700	

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 consulation et à titre indicatif.
MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes