

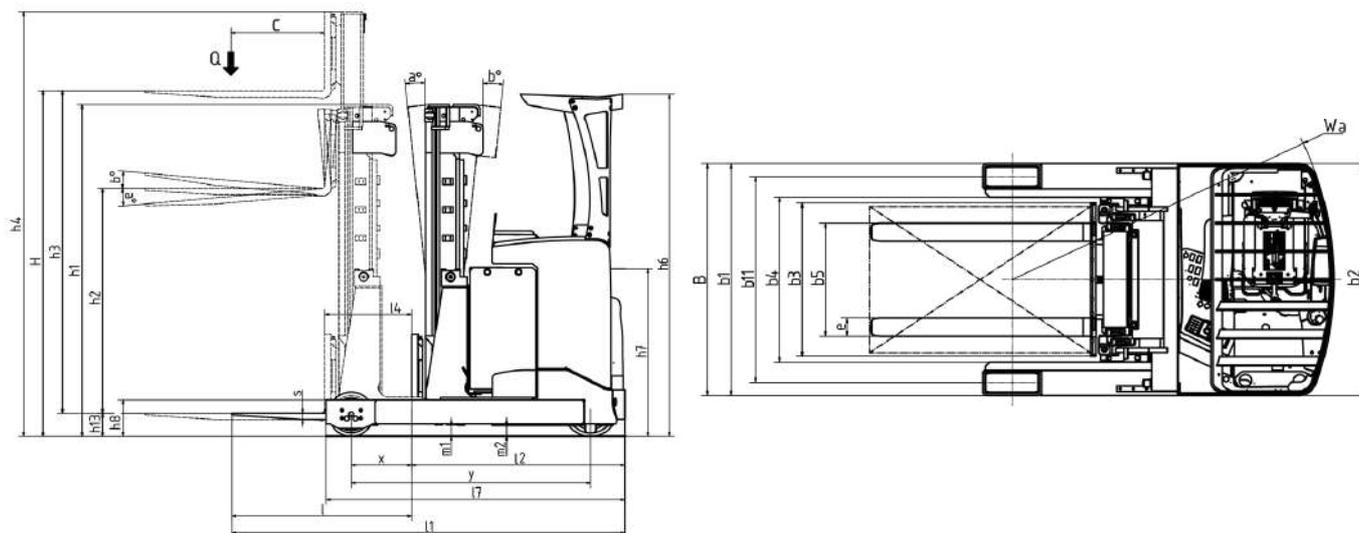
Fiche technique

ER 20

Matériel de Magasinage



	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ER 20
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	2000 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	600 mm
1.9	y - Empattement	1530 mm
	Poids	
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	3740 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	2290 kg / 1450 kg
	Roues	
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Polyuréthane
3.5	Nombre de roues avant	1x / 2
3.6	b10 - Voie avant	0 mm
3.7	b11 - Voie arrière	1.13 mm
	Dimensions	
4.1	α / β - Inclinaison du mât AV/AR	1 ° / 3 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2640 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	6300 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	6880 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2200 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1080 mm
4.19	l1 - Longueur totale	2460 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	1310 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1270 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1150 x 100 x 40
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	2A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	830 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	70 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	2770 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2810 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1750 mm
	Performances	
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.37 m/s / 0.63 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.55 m/s / 0.43 m/s
5.7	Rampe en charge / à vide	6.90 % / 10.20 %
5.10	Frein de service	Electro-magnétiques
	Moteur	
6.1	Puissance moteur translation	7.20 kW
6.2	Puissance moteur élévation	15 kW
6.4	Tension batterie / capacité	48 V / 620 Ah
	Divers	
8.1	Type d'unité motrice	Électronique
8.2	Pression hydraulique de service pour accessoire	150 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	25 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	60.80 dB(A)



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Triplex Levée Libre		FLT 48	FLT 54	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 57	FLT 90
Hauteur de levée	mm	4800	5400	6300	6750	7250	7950	8450	5700	8950
Hauteur mât baissé	mm	2140	2340	2640	2790	2960	3190	3360	2440	3520
Levée libre	mm	1600	1800	2100	2250	2420	2650		21300	
Hauteur mât déployé	mm	5380	5980	6880	7330	7830	8530	9030	6500	9530
Inclinaison du mât avant/arrière	°	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 3	1 / 1



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 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