

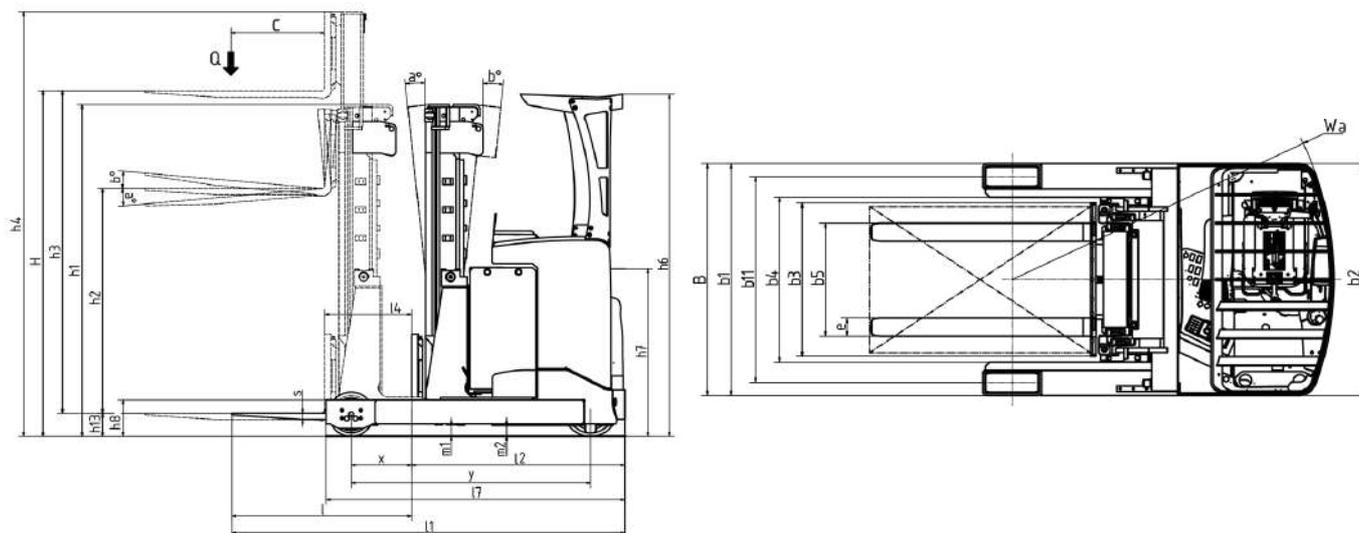
Fiche technique

ER 20 HD

Matériel de Magasinage



	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ER 20 HD
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	4150 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	2400 kg / 1750 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	2960 mm
4.3	h2 - Levée libre	2420 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	6350 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	6930 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2200 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1080 mm
4.19	l1 - Longueur totale	2490 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	1340 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1397 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	71 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	2790 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2830 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	6.30 % / 9.40 %
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 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 10	FLT 11	FLT 115
Hauteur de levée	mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800	11500
Hauteur mât baissé	mm	2960	3190	3360	3520	3670	3820	4040	4240	4440	4670
Levée libre	mm	2420	2650	2820	2980	3130	3280	3500	3700	3900	4000
Hauteur mât déployé	mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380	12080
Inclinaison du mât avant/arrière	°	1 / 3	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	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