Fiche technique :

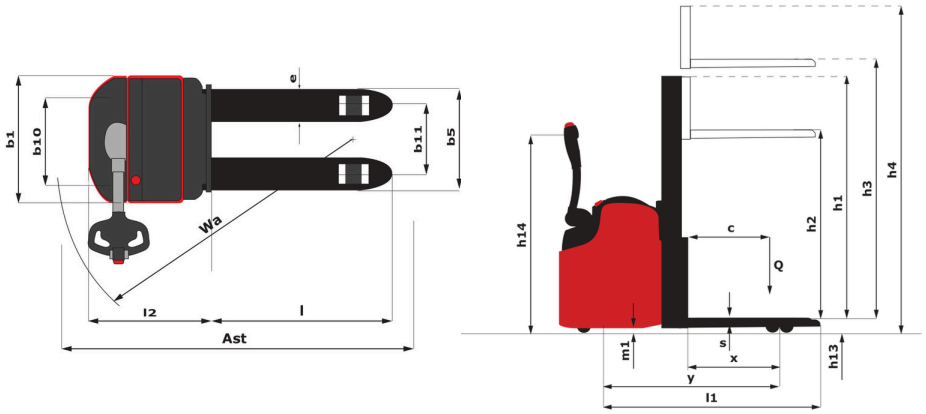
ES 720



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		ES 720	ES 720
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable	Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Accompagnant	Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg	4409 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm	24 in
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	x	665 mm	26 in
1.9	Empattement	y	1104 mm	43 in
	Poids			
2.1	Poids de service		1420 kg	3131 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Coussin en polyuréthane	Coussin en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		2 / 125 x 50	2 / 125 x 50
3.4	Nombre de roues directrices		1	1
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 254 x 50	2 / 254 x 50
3.5	Nombre de roues avant / arrières		3 / 4	3 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices		1/254 x 50	1/254 x 50
3.6	Voie avant	b10	878 mm	35 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	395 mm	16 in
	Dimensions			
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	90 mm	4 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	1911 mm	75 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	761 mm	30 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1080 mm	43 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm	3 in / 7 in / 45 in
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	752 mm	30 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	30 mm	1 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	30 mm	1 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2335 mm	92 in
4.34	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 transversales	Ast	2336 mm	92 in
4.35	Rayon de giration	Wa	1468 mm	58 in
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14	1030 mm / 1490 mm	41 in / 59 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		6 km/h / 6 km/h	4 mph / 4 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.11 m/s / 0.20 m/s	0.36 ft/s / 0.66 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.22 m/s / 0.21 m/s	0.72 ft/s / 0.69 ft/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide		5 % / 8 %	5 % / 8 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques	Électro-magnétiques
	Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 kW	2 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		4 kW	4 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B	DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 250 Ah	24 V / 250 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		250 kg	551 lb
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		AC	AC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB	70 dB

ES 720 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Cylindre central simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.6 (1945)	86.4 (2195)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	55.9 (1420)	65.7 (1670)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	59.1 (1500)	66.9 (1700)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	77.4 (1965)	87.2 (2215)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.6 (1945)	86.4 (2195)	94.3 (2395)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	114.2 (2900)	133.9 (3400)	149.6 (3800)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	133.9 (3400)	153.5 (3900)	169.3 (4300)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	3968 (1800)	3527 (1600)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	115.7 (2940)	114.2 (2900)	114.2 (2900)

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.6 (1945)	86.4 (2195)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	55.9 (1420)	65.7 (1670)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	114.2 (2900)	133.9 (3400)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	133.9 (3400)	153.5 (3900)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	3748 (1700)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	115.4 (2930)	114.2 (2900)

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	74.8 (1900)	81.3 (2065)	90.7 (2305)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	54.3 (1380)	60.6 (1540)	70.5 (1790)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	165.4 (4200)	185 (4700)	212.6 (5400)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	185.8 (4720)	204.7 (5200)	233.5 (5930)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	2866 (1300)	2205 (1000)	1543 (700)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	114.2 (2900)	114.2 (2900)	114.2 (2900)

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