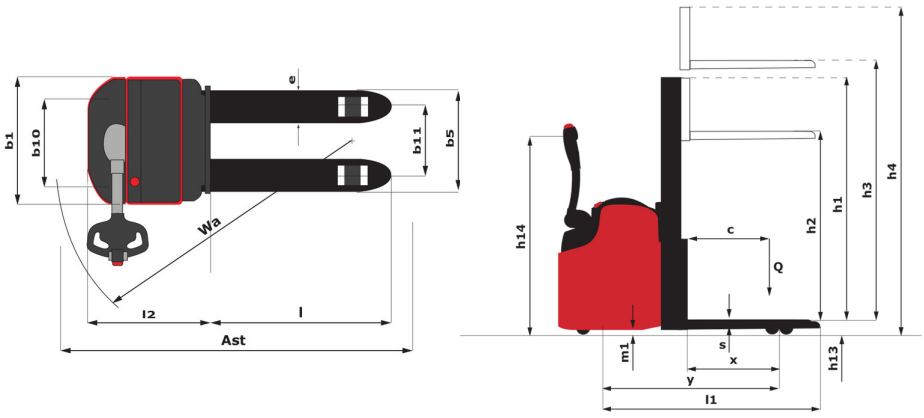
Fiche technique :

ES 720

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ES 720
1.3	Source d'alimentation		Électrique
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	x	642 mm
1.9	Empattement	y	1126 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		1250 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		2 / 78x78
3.4	Nombre de roues stabilisatrices		1
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 150x50
3.5	Nombre de roues avant / arrières		1 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices		1/270x90
3.6	Voie avant	b10	844 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	351 mm
	Dimensions		
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	90 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1898 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	748 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	974 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	70 mm / 195 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	840 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	25 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2330 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1442 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage	h14 / h14	900 mm / 1400 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		4.90 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.08 m/s / 0.15 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.15 m/s / 0.10 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide		4 % / 7 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		3 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Tension batterie / Capacité batterie		24 V / 189 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		190 kg
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		DC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		65 dB

ES 720 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Simplex à vérin central (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1945	2195
h2 - Mât levée libre	mm	1420	1670
h3 - Hauteur de levage	mm	1500	1700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	1965	2215
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	2000
Hauteur à la capacité maximale	mm	1510	1760

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1945	2195	2395
h3 - Hauteur de levage	mm	2900	3400	3800
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3400	3900	4300
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	1800	1600
Hauteur à la capacité maximale	mm	2940		

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1945	2195
h2 - Mât levée libre	mm	1420	1670
h3 - Hauteur de levage	mm	2900	3400
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3400	3900
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	1700
Hauteur à la capacité maximale	mm	2930	

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1900	2065	2305
h2 - Mât levée libre	mm	1380	1540	1790
h3 - Hauteur de levage	mm	4200	4700	5400
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4720	5200	5930
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1300	1000	700
Hauteur à la capacité maximale	mm	2900	2900	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