

Fiche technique :

ES 720



Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant	Manitou	Manitou
1.2	Modèle	ES 720	ES 720
1.3	Source d'alimentation	Électrique	Électrique
1.4	Type de conduite	Accompagnant	Accompagnant
1.5	Capacité max.	2000 kg	4409 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm	24 in
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	642 mm	25 in
1.9	Empattement	1126 mm	44 in
Poids			
2.1	Poids de service	1250 kg	2756 lb
Roues			
3.1	Type de roues	Polyuréthane	Polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	2 / 78x78	2 / 78x78
3.4	Nombre de roues stabilisatrices	1	1
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices	2 / 150x50	2 / 150x50
3.5	Nombre de roues avant / arrières	1 / 2	1 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices	1/270x90	1/270x90
3.6	Voie avant	844 mm	33 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	351 mm	14 in
Dimensions			
4.15	Hauteur de fourche en position basse	90 mm	4 in
4.19	Longueur hors-tout	1898 mm	75 in
4.20	Longueur au talon des fourches	748 mm	29 in
4.21	Largeur hors tout	974 mm	38 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	70 mm / 195 mm / 1150 mm	3 in / 8 in / 45 in
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	840 mm	33 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	25 mm	0.98 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	2330 mm	92 in
4.35	Rayon de giration	1442 mm	57 in
4.9	Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage	900 mm / 1400 mm	35 in / 55 in
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	4.90 km/h / 6 km/h	3 mph / 4 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.08 m/s / 0.15 m/s	0.26 ft/s / 0.49 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.15 m/s / 0.10 m/s	0.49 ft/s / 0.33 ft/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide	4 % / 7 %	4 % / 7 %
5.10	Frein de service	Électro-magnétiques	Électro-magnétiques
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)	1 kW	1 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	3 kW	3 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C	No	No
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie	24 V / 189 Ah	24 V / 189 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)	190 kg	419 lb
Divers			
8.1	Type d'unité motrice	DC	DC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	65 dB	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	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)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	59.4 (1510)	69.3 (1760)

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)		

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)	

Triplex à levée libre (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