

Fiche technique :

# ES 720



Technical characteristics		Métrique	
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES 720
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	2000 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	642 mm
1.9	Wheelbase	y	1126 mm
Weight			
2.1	Service weight		1250 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 78x78
3.4	Number of castor wheels		1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 150x50
3.5	Number of front wheels / rear wheels		1 / 2
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels		1/270x90
3.6	Front wheel gauge	b10	844 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	351 mm
Dimensions			
4.15	Fork height in low position	h13	90 mm
4.19	Overall length	l1	1898 mm
4.20	Length to face of forks	l2	748 mm
4.21	Overall width	b1	974 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	70 mm / 195 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3	840 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	25 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	2330 mm
4.35	Turning radius	Wa	1442 mm
4.9	Height tiller min. / max.	h14 / h14	900 mm / 1400 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		4.90 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.08 m/s / 0.15 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.15 m/s / 0.10 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)		4 % / 7 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		3 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 189 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		190 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		DC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		65 dB

ES 720 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Central Cylinder Simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Mast lowered height	mm	1945	2195
h2 - Mast free lift	mm	1420	1670
h3 - Mast lifting height	mm	1500	1700
h4 - Mast extended height	mm	1965	2215
Residual capacity at max height	kg	2000	2000
Height at max capacity	mm	1510	1760

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Mast lowered height	mm	1945	2195	2395
h3 - Mast lifting height	mm	2900	3400	3800
h4 - Mast extended height	mm	3400	3900	4300
Residual capacity at max height	kg	2000	1800	1600
Height at max capacity	mm	2940		

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast lowered height	mm	1945	2195
h2 - Mast free lift	mm	1420	1670
h3 - Mast lifting height	mm	2900	3400
h4 - Mast extended height	mm	3400	3900
Residual capacity at max height	kg	2000	1700
Height at max capacity	mm	2930	

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Mast lowered height	mm	1900	2065	2305
h2 - Mast free lift	mm	1380	1540	1790
h3 - Mast lifting height	mm	4200	4700	5400
h4 - Mast extended height	mm	4720	5200	5930
Residual capacity at max height	kg	1300	1000	700
Height at max capacity	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](http://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