

Technisches Datenblatt :

# ES-C 720



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics			Metrisch	
1.1	Manufacturer			Manitou
1.2	Model Name			ES-C 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		500 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x		157 mm
1.9	Wheelbase	y		1470 mm
Weight				
2.1	Service weight			2600 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)			610 kg / 3985 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)			1500 kg / 1100 kg
Wheels				
3.1	Tires type			Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels			2 / 250x100
3.5	Number of front wheels / rear wheels			1 / 2
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels			1/254x100
3.7	Rear wheel gauge	b11		1003 mm
Dimensions				
4.15	Fork height in low position	h13		45 mm
4.19	Overall length	l1		2960 mm
4.20	Length to face of forks	l2		1810 mm
4.21	Overall width	b1		1120 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l		40 mm / 120 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3		750 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1		31 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2		62 mm
4.35	Turning radius	Wa		1826 mm
4.9	Height tiller min. / max.	h14 / h14		1405 mm / 1005 mm
Performances				
5.1	Travel speed (laden / unladen)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)			0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)			0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)			5 % / 8 %
5.10	Service brake			Electro magnetic
Engine				
6.1	Drive motor rating S2 60 min			2 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%			4 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C			DIN 43535-B
6.4	Battery voltage / capacity			24 V / 315 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)			275 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-C 720 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Central Cylinder Simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Mast lowered height	mm	1955	2205
h2 - Mast free lift	mm	1465	1715
h3 - Mast lifting height	mm	1465	1715
h4 - Mast extended height	mm	2030	2280
Residual capacity at max height	kg	2000	2000

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
$\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward	°	3	3	3
h1 - Mast lowered height	mm	1955	2205	2405
h3 - Mast lifting height	mm	2890	3390	3790
h4 - Mast extended height	mm	3455	3955	4355
Residual capacity at max height	kg	2000	2000	1600

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast lowered height	mm	1955	2205
h2 - Mast free lift	mm	1465	1715
h3 - Mast lifting height	mm	2890	3390
h4 - Mast extended height	mm	3455	3955
Residual capacity at max height	kg	2000	2000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Mast lowered height	mm	1915	2075	2315
h2 - Mast free lift	mm	1425	1585	1835
h3 - Mast lifting height	mm	4205	4685	5415
h4 - Mast extended height	mm	4770	5250	5980
Residual capacity at max height	kg	1300	1050	850



**Hauptsitz**

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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes