

Technisches Datenblatt :

ES-C 510



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics			Metrisch	
1.1	Manufacturer			Manitou
1.2	Model Name			ES 510 GPF
1.3	Power source			Electrical
1.4	Operator type			Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q		1000 kg
1.6	Load center of gravity	c		500 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x		101 mm
1.9	Wheelbase	y		1047 mm
Weight				
2.1	Service weight			1388 kg
Wheels				
3.1	Tires type			Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels			2 / 150x70
3.5	Number of front wheels / rear wheels			1 / 2
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels			1/230x70
3.7	Rear wheel gauge	b11		826 mm
Dimensions				
4.19	Overall length	l1		2278 mm
4.20	Length to face of forks	l2		1328 mm
4.21	Overall width	b1		923 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l		35 mm / 100 mm / 800 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B			2B
4.24	Fork carriage width	b3		750 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1		60 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2		69 mm
4.35	Turning radius	Wa		1450 mm
4.9	Height tiller min. / max.	h14 / h14		830 mm / 1385 mm
Performances				
5.1	Travel speed (laden / unladen)			4.50 km/h / 4.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)			0.30 m/s / 0.18 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)			0.22 m/s / 0.27 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)			7 % / 10 %
5.10	Service brake			Electro magnetic
Engine				
6.1	Drive motor rating S2 60 min			1.50 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%			3 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C			DIN 43535-B
6.4	Battery voltage / capacity			24 V / 375 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)			293 kg
Miscellaneous				
8.1	Type of drive control			AC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053			65 dB

ES-C 510 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Central Cylinder Simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Mast lowered height	mm	1931	2181
h2 - Mast free lift	mm	1420	1670
h3 - Mast lifting height	mm	1420	1670
h4 - Mast extended height	mm	2070	2320
Residual capacity at max height	kg	1000	1000

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Mast lowered height	mm	1931	2181	2381
h3 - Mast lifting height	mm	2850	3350	3750
h4 - Mast extended height	mm	3500	4000	4400
Residual capacity at max height	kg	1000	1000	900

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast lowered height	mm	1931	2181
h2 - Mast free lift	mm	1420	1670
h3 - Mast lifting height	mm	2850	3355
h4 - Mast extended height	mm	3500	4000
Residual capacity at max height	kg	1000	1000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Mast lowered height	mm	1956
h2 - Mast free lift	mm	1380
h3 - Mast lifting height	mm	4160
h4 - Mast extended height	mm	4810
Residual capacity at max height	kg	800

**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

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