

Technisches Datenblatt :

ES-C 510



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES-C 510
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	101 mm
1.9	Radstand	y	1047 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		1400 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 150x70
3.5	Anzahl der Vorderräder		1 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/230x70
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	826 mm
Abmessungen			
4.19	Gesamtlänge	l1	2285 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1335 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	923 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	30 mm / 90 mm / 950 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2B
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	750 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	60 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	69 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2825 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2935 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1360 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14	830 mm / 1385 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen)		7 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 180 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		175 kg
Sonstiges			
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

ES-C 510 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	4	4
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1932	2182
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	1500	1700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	2030	2280
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	1000

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	4	4	4
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1932	2182	2382
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400	3800
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3460	3960	4360
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	1000	900

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	4	4
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1932	2182
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3460	3960
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	1000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	4
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1890
h2 - Freihub	mm	1380
h3 - Hubhöhe	mm	4200
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4770
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	800



MANITOU **HANDLING YOUR WORLD**

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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes