

Technisches Datenblatt :

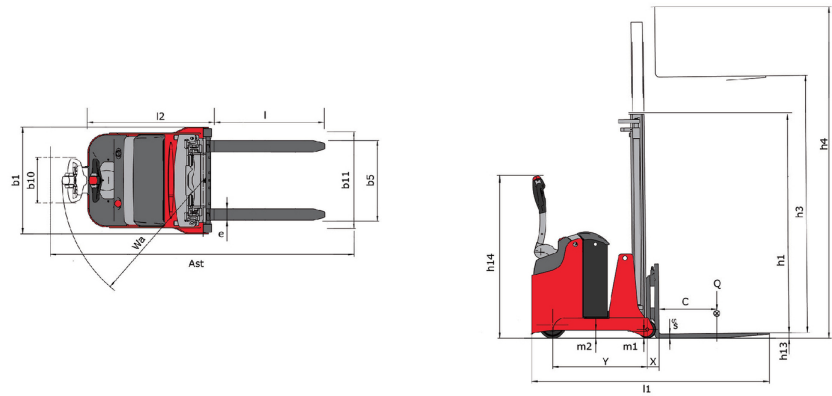
# ES-C 510



 **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 / 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



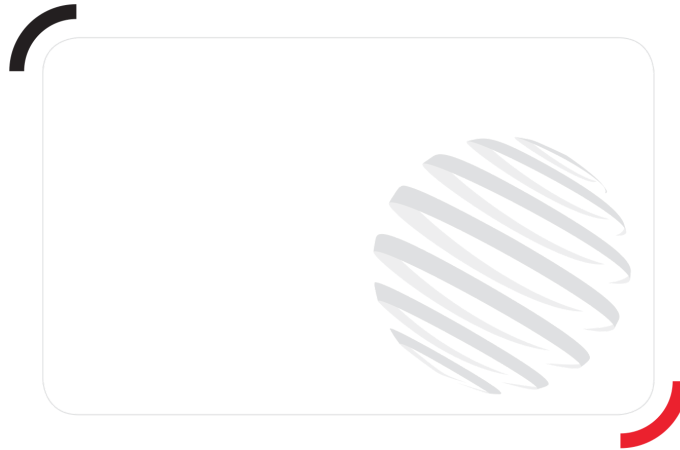
# Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

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	1931	2181
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	1420	1670
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	2070	2320
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	1931	2181	2381
h3 - Hubhöhe	mm	2850	3350	3750
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3500	4000	4400
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	1931	2181
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	2850	3355
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3500	4000
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	1956
h2 - Freihub	mm	1380
h3 - Hubhöhe	mm	4160
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4810
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	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](http://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