

Technisches Datenblatt :

# ES-C 507



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES-C 507
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	700 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	400 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	96 mm
1.9	Radstand	y	932 mm
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		1250 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1893 kg / 307 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		820 kg / 680 kg
	<b>Reifen</b>		
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
	<b>Abmessungen</b>		
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	35 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2015 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1215 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	923 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	30 mm / 100 mm / 800 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	2717 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2820 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1130 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	830 mm / 1385 mm
	<b>Leistung</b>		
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
	<b>Motor</b>		
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
	<b>Sonstiges</b>		
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

## ES-C 507 - 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	700	700

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	700	700	600

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	700	700

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	500



**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