

Technisches Datenblatt :

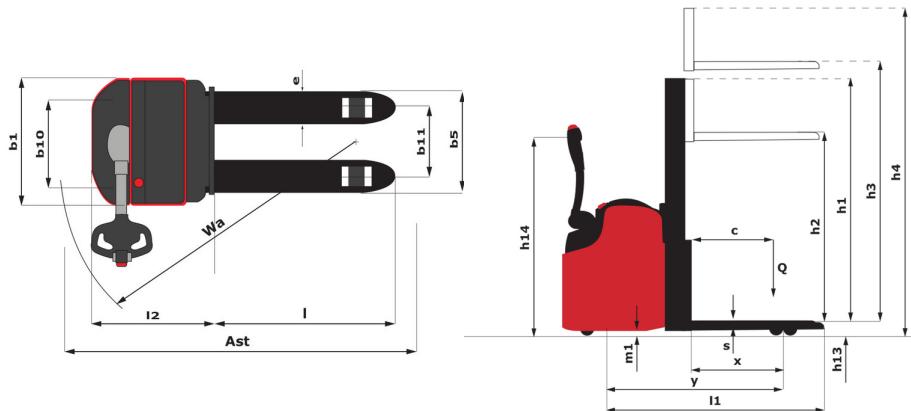
ES 616



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou	
1.2	Modellname		ES 616	
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei	
1.4	Bedienertyp		Begleitung	
1.5	Max. Tragkraft	Q	1600 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm	
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	687 mm	
1.9	Radstand	y	1252 mm	
Gewicht				
2.1	Betriebsgewicht		1095 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		1065 kg / 1620 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		855 kg / 240 kg	
Reifen				
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage	
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		24 / 82 x 68	
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS		1 / 120 x 54	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/230x70	
3.6	Vorderspur	b10	529 m	
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	b11	380 mm	
Abmessungen				
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	85 mm	
4.19	Gesamtlänge	l1	1910 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	761 mm	
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm	
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	700 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	30 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2286 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2325 mm	
4.35	Wenderadius	Wa	1476 mm	
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	750 mm / 1250 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 / unbeladen		7 % / 10 %	
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch	
Motor				
6.1	Leistung des Fahrmotors		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 / 250 Ah	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		189 kg	
Sonstiges				
8.1	Steuerung		AC	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB	

ES 616 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1930	2180
h2 - Freihub	mm
1505	1755
h3 - Hubhöhe	mm
1505	1755
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
1944	2194
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1600	1600

CCS 15	CCS 17
1930	2180
1505	1755
1505	1755
1944	2194
1600	1600

Duplex Freisicht (FVD)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1930	2180
h3 - Hubhöhe	mm
2935	3435
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
3374	3874
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1350	1100
900	

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1930	2180	2380
1505	1755	
2930	3430	
3369	3869	
1350	1100	
900		

Duplex Freihub (FLD)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1930	2180
h2 - Freihub	mm
1505	1755
h3 - Hubhöhe	mm
2930	3430
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
3369	3869
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1350	1100

FLD 29	FLD 34
1930	2180
1505	1755
2930	3430
3369	3869
1350	1100

Triplex Freihub (FLT)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1889	2049
h2 - Freihub	mm
1465	1625
h3 - Hubhöhe	mm
4245	4725
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
4701	5181
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
700	550
500	

FLT 42	FLT 47	FLT 54
1889	2049	2300
1465	1625	1875
4245	4725	5455
4701	5181	5880
700	550	500



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



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