Technisches Datenblatt :

ES 616 5 POINTS

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 616 (5 pts)
1.3	Antriebsart		Elektrisch
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	1272 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		1225 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		820 kg / 2005 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		795 kg / 430 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Polyurethan
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		4 / 82 x 68
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS		2 / 120 x 54
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		3 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/230 x 70
3.6	Vorderspur	b10	558 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	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
5.10	Festellbremse		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%)		220 kg
	Sonstiges		
8.1	Steuerung		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
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

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1930	2180	2380
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435	3835
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3374	3874	4274
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1100	850	550

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
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	1100	850

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1889
h2 - Freihub	mm	1465
h3 - Hubhöhe	mm	4245
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4701
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	400

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