

Technisches Datenblatt :

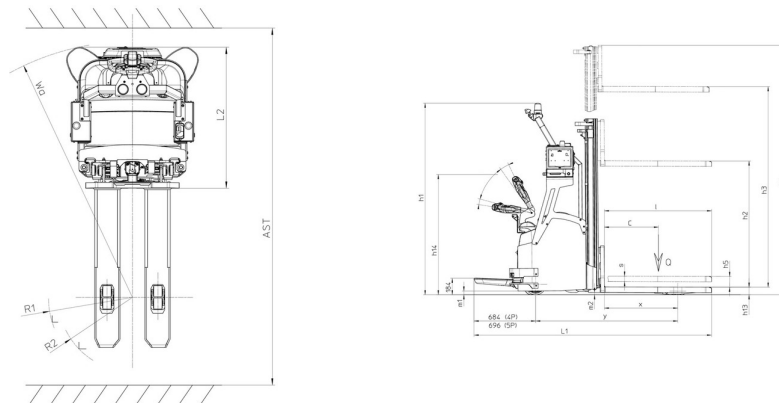
# AMR ES 616



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Metrisch	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		AMR ES616
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Carried
1.5	Max. capacity	Q	1600 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork (low/raised) - Low position / Raised position	x / Q	725 mm / 685 mm
1.9	Wheelbase	y	1457 mm
Wheels			
3.1	Tires type		Polyurethane
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 4
3.5.2	Number of drive wheels		1
3.6	Front wheel gauge	b10	531 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	380 mm
Dimensions			
4.19	Overall length	l1	2178 mm
4.20	Length to face of forks	l2	1021 mm
4.21	Overall width	b1	800 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3	700 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	30 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	3003 mm
4.35	Turning radius	Wa	2143 m
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)		7 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1.50 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		3 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 270 Ah
6.4.1	Battery max. capacity		375 A
6.5	Battery weight (+/- 5%)		255 kg
6.5.1	Battery max. weight		305 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		Variator
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		70 dB

### AMR ES 616 - Maßzeichnung



### Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38	FVD 43
h1 - Mast lowered height	mm	1953	2203	2403	2653
h3 - Mast lifting height	mm	2936	3436	3836	4336
h4 - Mast extended height	mm	3390	3890	4290	4790
Residual capacity at max height	kg	1350	1100	850	720

**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)

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