

Fiche technique :

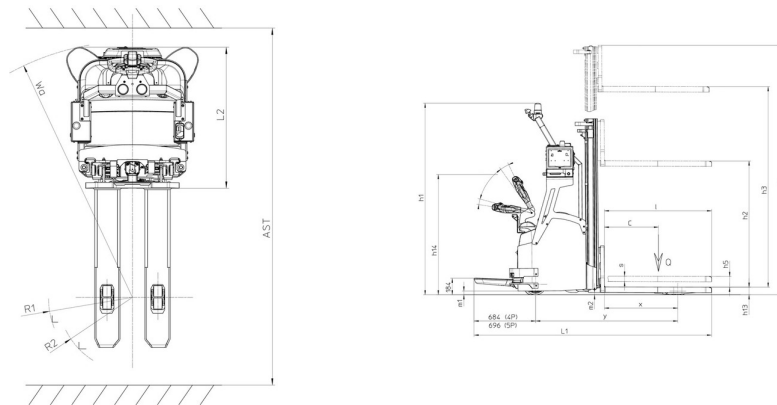
AMR ES 616



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrique
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 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

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

**Siège Social**

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



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes