

Fiche technique :

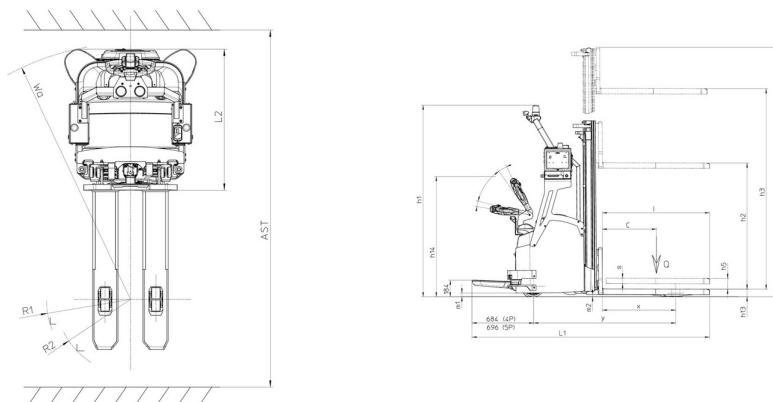
# AMR ES 616



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		AMR ES616
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Portée
1.5	Capacité max.	Q	1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute	x / x	725 mm / 685 mm
1.9	Empattement	y	1457 mm
Roues		Bandage en polyuréthane	
3.1	Type de roues		2 / 4
3.5	Nombre de roues avant / arrières		1
3.5.2	Nombre de roues motrices		531 mm
3.6	Voie avant	b10	380 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	2178 mm
Dimensions			1021 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	800 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	700 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	30 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	3003 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	2143 m
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	6 km/h / 6 km/h
4.35	Rayon de giration	Wa	0.18 m/s / 0.30 m/s
Performances			0.27 m/s / 0.22 m/s
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		7 % / 10 %
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		Électro-magnétiques
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		1.50 kW
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide		3 kW
5.10	Frein de service		DIN 43535-B
Moteur			24 V / 270 Ah
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		375 A
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		255 kg
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		305 kg
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		Variateur
6.4.1	Capacité max. de la batterie		70 dB
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		
6.5.1	Poids max. de la batterie		
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		

## AMR ES 616 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 34	FVD 38	FVD 43
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1953	2203	2403
h3 - Hauteur de levage	mm	2936	3436	3836
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3390	3890	4290
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1350	1100	850
				720



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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](http://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