

Fiche technique :

# **ES 316 L EASY**

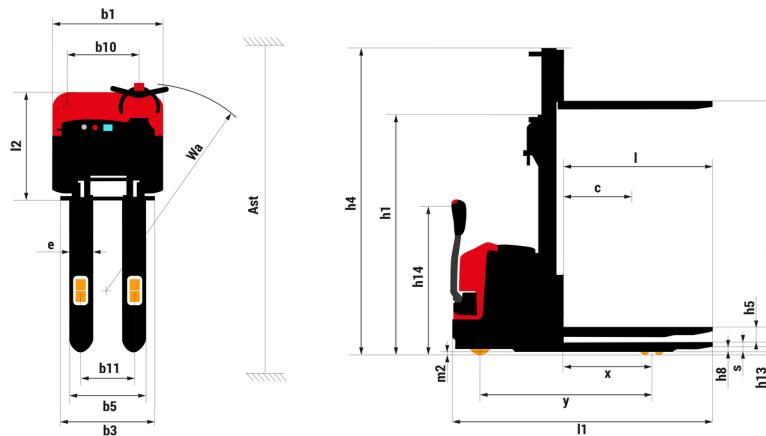
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Caractéristiques techniques</b>				<b>Métrique</b>
1.1	Fabricant			MANITOU
1.2	Modèle			ES 316 L Easy
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Lithium
1.4	Type de conduite			Marcher à côté
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		768 mm / 700 mm
1.9	Empattement	y		1455 mm
<b>Poids</b>				
2.1	Poids de service			1120 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			930 kg / 1790 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			760 kg / 360 kg
<b>Roues</b>				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses			4 / 83X73
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices			1 / 140X55
3.5	Nombre de roues avant / arrières			2 / 4
3.2	Taille des roues motrices			250X80
3.6	Voie avant	b10		510 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		385 mm
<b>Dimensions</b>				
4.10	Hauteur des longerons	h8		80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		90 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1		2000 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		850 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3		680 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5		570 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		15 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast		2528 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		2474 mm
4.6	Levée initiale	h5		125 mm
4.35	Rayon de giration	Wa		1685 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14		790 mm / 1205 mm
<b>Performances</b>				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.18 m/s / 0.40 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide			6 % / 16 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
<b>Moteur</b>				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			2.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			4.20 kW
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			48 V / 105 Ah
6.5	Technologie batterie			Lithium-ion
	Poids de la batterie (+/- 5 %)			65 kg

## ES 316 L Easy - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 35
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1990	2290
h2 - Mât levée libre mm	90	90
h3 - Hauteur de levage mm	2900	3500
h4 - Hauteur mât déployé mm	3440	4040
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1200	930
Hauteur à la capacité maximale mm	2490	2490

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 42	FLT 55
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1890	2330
h2 - Mât levée libre mm	1390	1830
h3 - Hauteur de levage mm	4200	5500
h4 - Hauteur mât déployé mm	4720	6020
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	780	480
Hauteur à la capacité maximale mm	2490	2490

## Équipements

### Standard

Batterie - 5.04kWh - Lithium-ion  
 Bouton Tortue  
 Bouton d'arrêt d'urgence  
 Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé  
 Digicode - Sur le timon  
 Roues porteuses bogies polyuréthane  
 Système anti-écrasement sur timon

### Optionnel

Chargeur externe - 2.4kW AC - Lithium-ion - Monophasé  
 Environnement froid (à partir de -28°C (-18°F))  
 Interrupteur à clé  
 Roue d'entraînement en polyuréthane souple - 75 shore



# **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