Fiche technique :

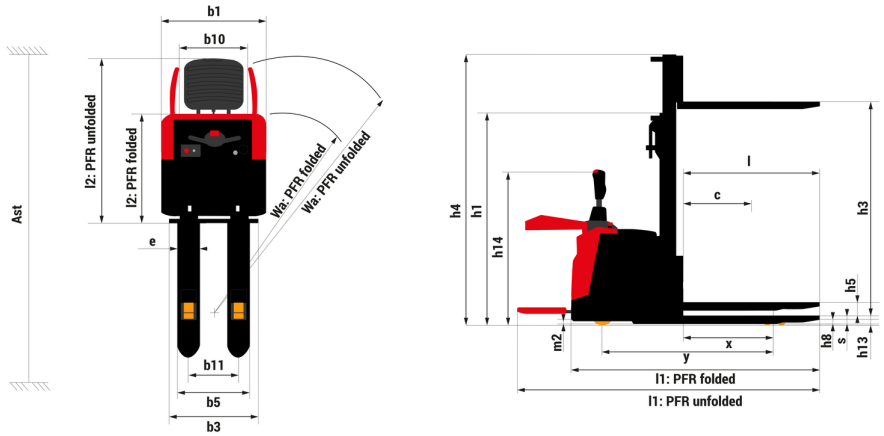
ES 316 L P EASY

OXYGEN

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		ES 316 L P 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	1469 mm
1.9	Empattement (position basse)	y	1401 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		1200 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1100 kg / 1700 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		850 kg / 350 kg
	Roues		
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
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices		1/250X80
3.6	Voie avant	b10	516 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	385 mm
	Dimensions		
4.10	Hauteur des longerons	h8	80 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	90 mm
4.19.1	Longueur totale (PFR repliée / dépliée)	l1 / l1	2088 mm / 2536 mm
4.20.1	Longueur au talon de fourche (PRF dépliée) / des fourches (PFR dépliée)	l2 / l2	938 mm / 1386 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 dosseret 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
4.34.1.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales (PFR repliée / dépliée)	Ast / Ast	2563 mm / 2998 mm
4.34.2.1	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur (PFR repliée / dépliée)	Ast / Ast	2509 mm / 2938 mm
4.6	Levée initiale	h5	125 mm
4.35.1	Rayon de giration (PFR repliée / dépliée)	Wa / Wa	1723 mm / 2157 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14	1170 mm / 1400 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide (PFR dépliée et bras dépliés) / à vide (PFR dépliée et bras dépliés)		9 km/h / 11 km/h
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		8 % / 16 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
	Moteur		
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	Poids de la batterie (+/- 5 %)		65 kg

ES 316 L P 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
Chargeur embarqué - 0.96kW AC - Lithium-ion - Monophasé
Digicode - Sur le timon
Roues porteuses bogies polyuréthane

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

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