

Fiche technique :

# EP 16 EASY



Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		EP 16 Easy
1.3	Source d'alimentation		Électrique - Plomb
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	980 mm
1.9	Empattement	y	1415 mm
Poids			
2.1	Poids de service		493 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		755 kg / 1338 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		373 kg / 120 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Bandage en polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant		250 x 80
3.3	Dimensions roues arrière		85 x 70
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 100 x 40
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrière		1 / 2 / 2
3.6	Voie avant	b10	540 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	370 mm
Dimensions			
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1770 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	620 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	740 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	64 mm x 170 mm x 1150 mm
4.25	Écartement des fourches	b5	540 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	20 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	1831 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2031 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1556 mm
4.4	Hauteur de levage	h3	125 mm
4.9	Hauteur du timon en position min.	h14	1020 mm
4.9	Hauteur de timon en position max	h14	1350 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		30 mm/s / 45 mm/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		50 mm/s / 35 mm/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		8 % / 15 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking		Déverrouillage de la poignée
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.10 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		0.80 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 160 Ah
6.6.1	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796		0.88 kWh/h
Divers			
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 75 dB

### EP 16 Easy - Schémas d'encombrement



# Équipements

---

## Standard

Bouton Tortue

Bouton d'arrêt d'urgence

Système anti-écrasement sur timon



**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