

Fiche technique :

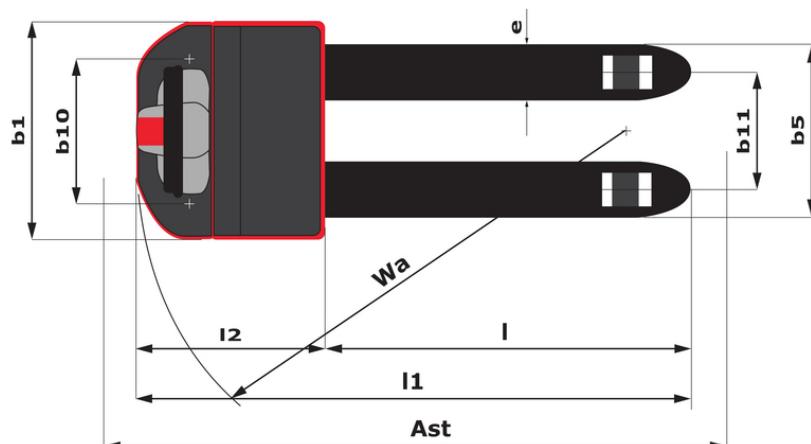
# EP 18



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			Manitou
1.2	Modèle			EP 18
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite			Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q		1800 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c		600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x		953 mm
1.9	Empattement	y		1372 mm
Poids				
2.1	Poids de service			480 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			1002 kg / 1278 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			336 kg / 144 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant			230 x 75
3.3	Dimensions roues arrière			2 x (82 x 100)
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrières	b10		1 / 2 / 2
3.6	Voie avant	b11		435 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière			366 mm
Dimensions				
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1		1739 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		589 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1		680 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		680 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		45 mm x 175 mm x 1150 mm
4.25	Ecartement des fourches	b5		540 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		35 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		1939 mm
4.35	Rayon de giration	Wa		1544 mm
4.4	Hauteur de levage	h3		125 mm
4.9	Hauteur de timon en position max	h14		1336 mm
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			5.80 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.03 m/s / 0.03 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.04 m/s / 0.02 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)			10 % / 25 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
5.11	Frein de parking			Déverouillage de la poignée
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			1.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			1 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C			Traction
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			24 V / 180 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)			180 kg
Divers				
8.1	Type d'unité motrice			AC
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti			70 dB

## EP 18 - Schémas d'encombrement





**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