

Fiche technique :

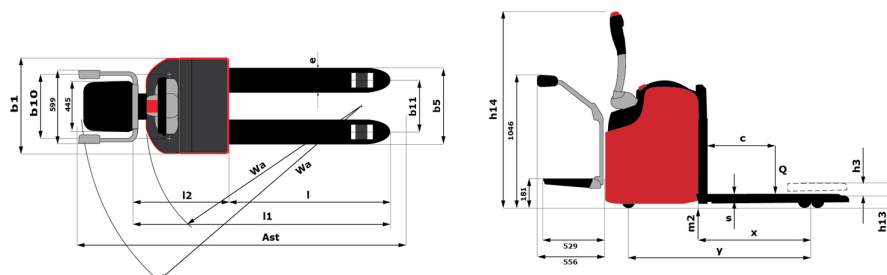
# **EP 22 PFR 9**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		EP 22 PFR 9
1.3	Source de puissance		Électrique
1.4	Type de conduite		Portée
1.5	Capacité max.	Q	2200 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	894 mm
1.9	Empattement	y	1496 mm
Poids			
2.1	Poids de service		630 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1247 kg / 1583 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		425 kg / 205 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Bandage
3.2	Dimensions roues avant		1 x (230 x 75)
3.3	Dimensions roues arrière		4 x ( 82 x 68)
3.4	Roues supplémentaires (dimensions)		2 x (120 x 50)
3.5.2	Nombre de roues motrices / avant / arrières		1x + 3 / 4
3.6	Voie avant	b10	435 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	365 mm
Dimensions			
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1855 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	705 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	688 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	688 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	40 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2685 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2250 mm
4.4	Course d'élévation	h3	125 mm
4.9	Hauteur du timon en position min.	h14	1024 mm
4.9	Hauteur maximale de l'attelage	h14	1276 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		8.50 km/h / 9 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.02 m/s / 0.03 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.05 m/s / 0.04 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		12 % / 20 %
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)		1.70 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		2 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Batterie / Capacité batterie		24 V / 270 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		245 kg
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		AC
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 70 dB
	Vibration sur l'ensemble mains/bras		2.50 m/s <sup>2</sup>

## EP 22 PFR 9 - 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