Fiche technique :

EP 22



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrique
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		EP 22
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	2200 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	894 mm
1.9	Wheelbase	y	1496 mm
	Weight		
2.1	Service weight		580 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		402 kg / 1296 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1484 kg / 178 kg
	Wheels		
3.1	Tires type		Bandage
3.2	Dimensions of front wheels		1 x (230 x 75)
3.3	Dimensions of rear wheels		4 x (82 x 68)
3.4	Additional wheels (dimensions)		2 x (120 x 50)
3.5.2	Number of drive wheels / front wheels / rear wheels		1x + 3 / 4
3.6	Front wheel gauge	b10	435 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	365 mm
	Dimensions		
4.15	Fork height in low position	h13	85 mm
4.19	Overall length	l1	1739 mm
4.20	Length to face of forks	l2	589 mm
4.21	Overall width - Single wheels	b1	680 mm
4.21	Overall width	b1	688 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	45 mm x 175 mm x 1150 mm
4.25	Fork spread	b5	540 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	40 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	2335 mm
4.35	Turning radius	Wa	1665 mm
4.4	Mast lift	h3	125 mm
4.9	Height tiller min.	h14	866 mm
4.9	Height tiller max.	h14	1336 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		4 km/h / 4.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.02 m/s / 0.03 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.05 m/s / 0.04 m/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		10 % / 20 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
5.11	Parking brake		Handle Release
	Engine		
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1.70 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		2 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		Traction
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 270 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		245 kg
	Miscellaneous		
8.1	Type of drive control		AC
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 65 dB
	Vibration on hands/arms		2.50 m/s²

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