

Fiche technique :

ME 425C



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant	Manitou	Manitou
1.2	Modèle	ME 425 C	ME 425 C
1.3	Source d'alimentation	Électrique	Électrique
1.4	Type de conduite	Assis	Assis
1.5	Capacité max.	2500 kg	5512 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	448 mm	18 in
1.9	Empattement	1485 mm	58 in
Poids			
2.1	Poids de service	4300 kg	9480 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	6060 kg / 740 kg	13360 lb / 1631 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1960 kg / 2340 kg	4321 lb / 5159 lb
Roues			
3.1	Type de roues	Pneus pleins	Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant	23 x 9-10	23 x 9-10
3.3	Dimensions roues arrière	18 x 7-8	18 x 7-8
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	2
3.6	Voie avant	b10 1058 mm	42 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11 960 mm	38 in
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6 2155 mm	85 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7 1070 mm	42 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10 303 mm	12 in
4.19	Longueur hors-tout	l1 3492 mm	137 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2 2342 mm	92 in
4.21	Largeur hors tout	b1 1265 mm	50 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l 122 mm x 1150 mm x 40 mm	5 in x 45 in x 2 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3 1038 mm	41 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1 112 mm	4 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2 120 mm	5 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast 3738 mm	147 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast 3938 mm	155 in
4.35	Rayon de giration	Wa 2090 mm	82 in
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13 730 mm	29 in
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	14 km/h-14 km/h	9 mph-9 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.23 m/s-0.43 m/s	0.75 ft/s-1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.41 m/s-0.22 m/s	1 ft/s-0.72 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	1800 daN / 1700 daN	1800 daN / 1700 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	11 % / 12 %	11 % / 12 %
5.10	Frein de service	Hydraulique	Hydraulique
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)	11 kW	11 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	8.60 kW	8.60 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43531 B	DIN43531 B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie	48 V / 700 Ah	48 V / 700 Ah
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)	5.80 kWh	5.80 kWh
Divers			
8.1	Type d'unité motrice	Électronique	Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	175 bar	2538 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire	35 l/min	9 US gpm
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	< 72 dB	< 72 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	72 dB	72 dB

ME 425C - 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



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