

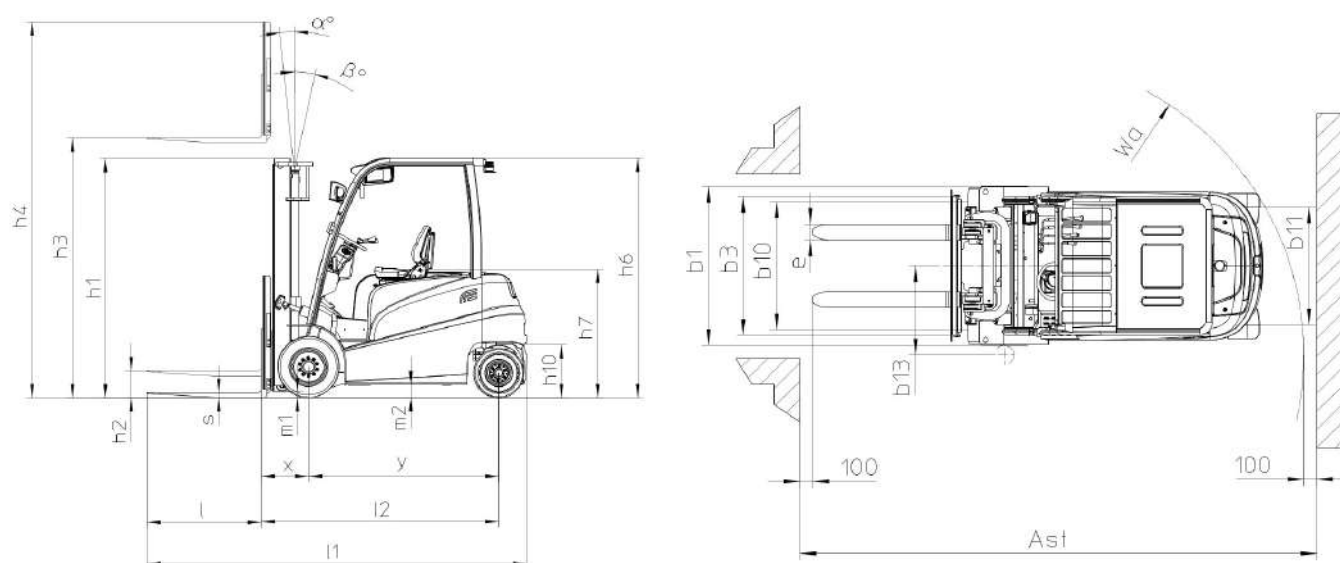
Fiche technique

ME 425

Chariots Elévateurs



	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ME 425
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	2500 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	435 mm
1.9	y - Empattement	1750 mm
	Poids	
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	5100 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	6620 kg / 980 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	2500 kg / 2600 kg
	Roues	
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Pleins Souples
3.5	Nombre de roues avant	2x / 2
3.6	b10 - Voie avant	1.07 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.96 mm
	Dimensions	
4.1	α / β - Inclinaison du mât AV/AR	5 ° / 8 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2090 mm
4.3	h2 - Levée libre	140 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	3000 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	3640 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2240 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1190 mm
4.12	h10 - Hauteur d'attelage	630 mm
4.19	l1 - Longueur totale	3640 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	2490 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1280 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1150 x 122 x 40
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM2A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1100 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	115 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	4040 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	4240 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	2400 mm
4.36	b13 - Rayon de giration intérieur	730 mm
	Performances	
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	19 km/h / 20 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.46 m/s / 0.62 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.47 m/s / 0.42 m/s
5.5	Force traction nominale en charge / à vide	1740 daN / 1640 daN
5.7	Rampe en charge / à vide	- / 21 %
5.10	Frein de service	Multi-Disques à Bain d'Huile sur Essieux Avant et Arrière
	Moteur	
6.1	Puissance moteur translation	18.50 kW
6.2	Puissance moteur élévation	25.40 kW
6.3	Dimension bac à batterie en accord avec DIN 43531/35/36, A, B, C, no	DIN43536 A
6.4	Tension batterie / capacité	80 V / 700 Ah
	Divers	
8.1	Type d'unité motrice	Électronique
8.3	Débit d'huile pour accessoire	65 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	71 dB(A)

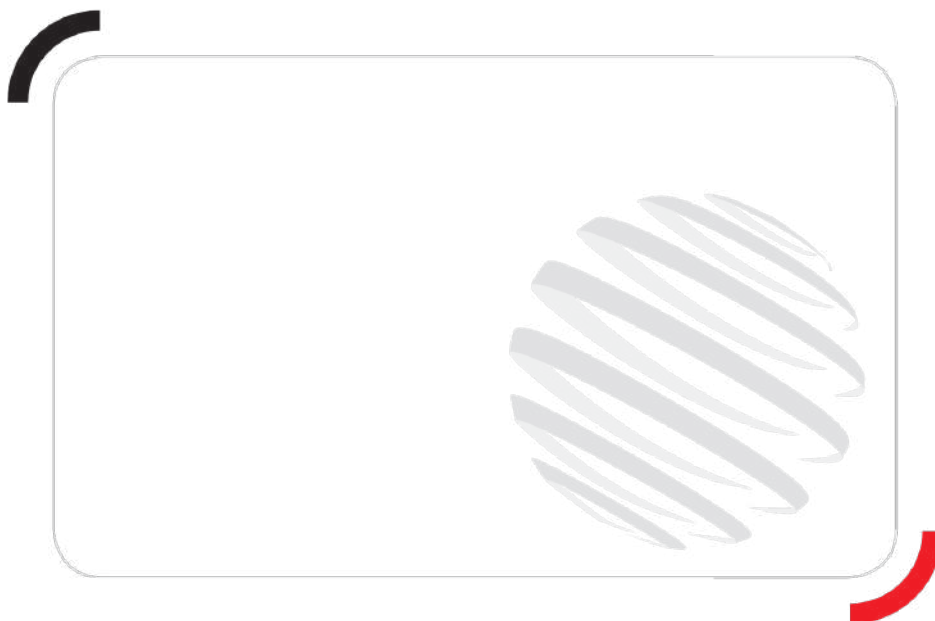


Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Visibilité Totale		FVD30	FVD33	FVD35	FVD40	FVD43	FVD45	FVD37	FVD48	FVD50
Hauteur de levée	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	3700	4800	5000
Hauteur mât baissé	mm	2090	2240	2340	2690	2840	2940	2440	3090	3190
Levée libre	mm	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Hauteur mât déployé	mm	3640	3940	4140	4640	4940	5140	4240	5400	5600
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Inclinaison du mât avant/arrière	°	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 5	5 / 5	5 / 8	5 / 5	5 / 5

Duplex Levée Libre		FLD30	FLD33	FLD37	FLD40
Hauteur de levée	mm	3000	3300	3700	4000
Hauteur mât baissé	mm	2040	2190	2390	2590
Levée libre	mm	1370	1520	1720	1920
Hauteur mât déployé	mm	3670	3970	4370	4670
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500
Inclinaison du mât avant/arrière	°	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8

Triplex Levée Libre		FLD40	FLT43	FLT48	FLT50	FLT55	FLT60
Hauteur de levée	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
Hauteur mât baissé	mm	2040	2140	2290	2390	2590	2850
Levée libre	mm	1370	1470	1620	1720	1920	2170
Hauteur mât déployé	mm	4670	4980	5470	5670	6170	6670
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Inclinaison du mât avant/arrière	°	5 / 5	5 / 6	5 / 5	5 / 5	3 / 5	5 / 5



Siège Social
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. List 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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes