

Fiche technique :

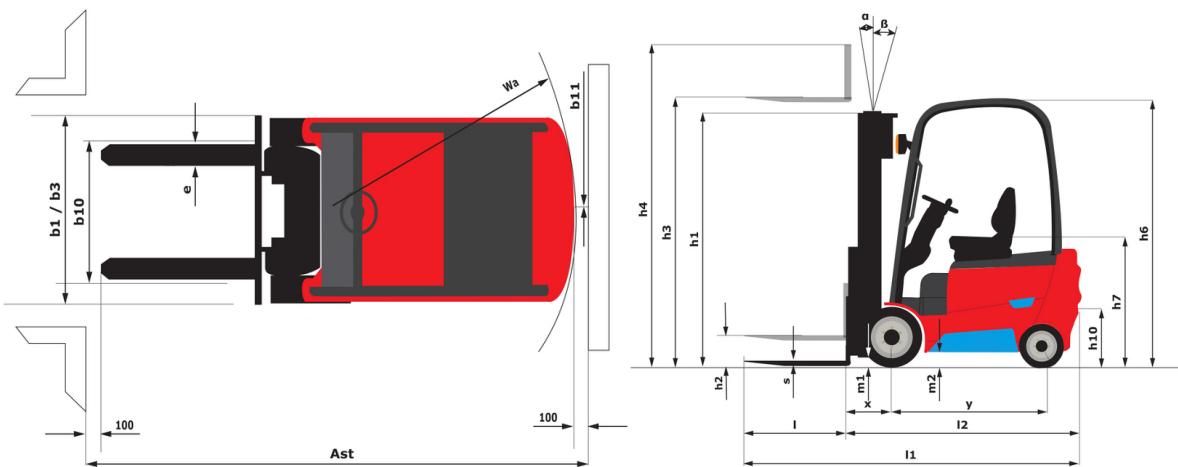
# ME 430 LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	ME 430 LIFT	
1.3	Source d'alimentation	Électricité - Lithium	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	3000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	463.50 mm	
1.9	Empattement	1650 mm	
	Mât standard de la machine	FVD 30	
Poids		Poids	
2.1	Poids de service	4610 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	6610 kg / 1000 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1960 kg / 2650 kg	
Roues		Roues	
3.1	Type de roues	Pneus pleins	
3.2	Dimensions roues avant	23x10-12-18PR	
3.3	Dimensions roues arrière	18x7-8-16PR	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	1044 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	960 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1155 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2186 mm	
4.12	Hauteur d'attelage	440 mm	
4.19	Longueur hors-tout	3522.50 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	2452.50 mm	
4.21	Largeur hors tout	1298 mm	
4.22.1	Largeur de fourches / Longueur de fourches	45 mm x 122 mm	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	1100 m	
4.31	Garde au sol sous le mât	127 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	115 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	3854 mm	
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	4053.50 mm	
4.35	Rayon de giration	2190 mm	
Performances		Performances	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	19 km/h-20 km/h	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.45 m/s-0.55 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.50 m/s-0.53 m/s	
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	850 daN / 950 daN	
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	13 % / 24 %	
5.10	Frein de service	Hydraulique	
Moteur		Moteur	
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)	20 kW	
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	26 kW	
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium	
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie	76.80 V / 460 Ah	
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)	310 kg	
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)	8 kWh/h	
Divers		Divers	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	25 l/min	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	70 dB	

## ME 430 LIFT - Schémas d'encombrement



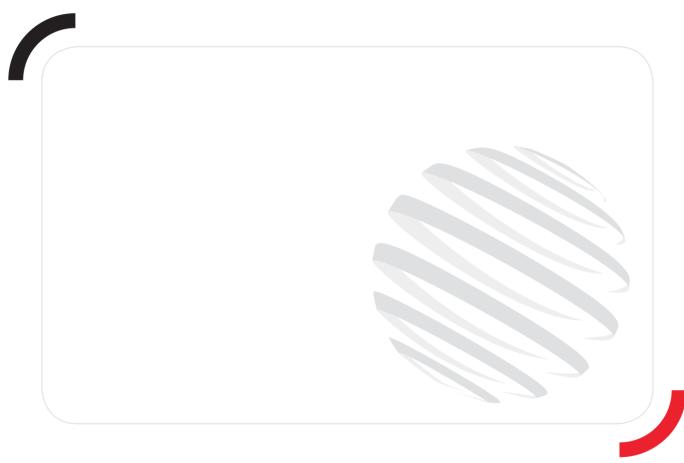
## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)					
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2007	2157	2407	2607
h2 - Mât levée libre	mm	145	145	145	145
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4142	4442	4842	5142
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	3000	3000
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2900	2900	2900	2900

FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
6	6	6	6	6
12	12	12	12	6
2007	2157	2407	2607	2857
145	145	145	145	145
3000	3300	3700	4000	4500
4142	4442	4842	5142	5642
3000	3000	3000	3000	3000
2900	2900	2900	2900	2900

Free Lift Triplex (FLT)							
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	3	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2007	2157	2307	2407	2607	2857
h2 - Mât levée libre	mm	865	1015	1165	1265	1465	1715
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5142	5642	5942	6142	6642	7142
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000	2900	2850	2670	2350
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2900	2900	2800	2750	2570	2250

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
6	6	6	6	3	3	3
6	6	6	6	6	6	6
2007	2157	2307	2407	2607	2857	3057
865	1015	1165	1265	1465	1715	1915
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5142	5642	5942	6142	6642	7142	7642
3000	3000	2900	2850	2670	2350	2000
2900	2900	2800	2750	2570	2250	1900



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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