

Fiche technique :

# ME 320 LIFT

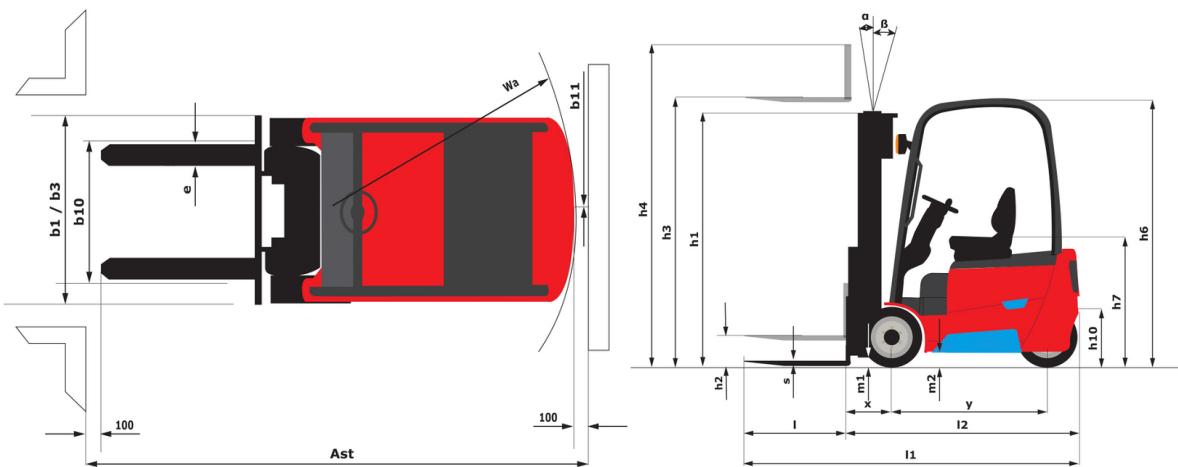
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	ME 320 LIFT	
1.3	Source d'alimentation	Électricité - Lithium	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	2000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	364.50 mm	
1.9	Empattement	1407 mm	
	Mât standard de la machine	FVD 30	
Poids		Poids	
2.1	Poids de service	3200 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	4580 kg / 620 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1365 kg / 1835 kg	
Roues		Roues	
3.1	Type de roues	Pneus pleins	
3.2	Dimensions roues avant	200/50-10	
3.3	Dimensions roues arrière	15x4,5-8	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 1	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	932 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	178 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1120 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2158 mm	
4.12	Hauteur d'attelage	525 mm	
4.19	Longueur hors-tout	2907 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	1987 mm	
4.21	Largeur hors tout	1153 mm	
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	40 mm x 100 mm x 920 mm	
4.23	Tablier porte-fourches suivant norme DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	1000 mm	
4.31	Garde au sol sous le mât	100 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	110 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	3316 mm	
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	3440 mm	
4.35	Rayon de giration	1625 mm	
Performances		Performances	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	15 km/h-15 km/h	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.40 m/s-0.55 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.47 m/s-0.42 m/s	
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	305 daN / 370 daN	
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	13 % / 15 %	
5.10	Frein de service	Hydraulique	
Moteur		Moteur	
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)	2.50 kW	
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	11 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 / 304 Ah	
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)	300 kg	
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)	4.60 kWh/h	
Divers		Divers	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	210 bar	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	30 l/min	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	70 dB	

## ME 320 LIFT - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	7	7	7	7
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2138	2388	2588
h2 - Mât levée libre	mm	140	140	140	140
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3560	3860	4210	4560
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	2000	2000	1900
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1950	1950	1950	1850

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1888	2038	2138	2213	2388	2588
h2 - Mât levée libre	mm	1292	1392	1492	1592	1792	1992
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4552	5052	5352	5552	6052	6552
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	1800	1700	1600	1500	1300
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1950	1750	1650	1550	1450	1250
							1050

## Équipements

### Standard

Avertisseur sonore sur les mouvements de marche arrière
Batterie - 23.3kWh - Lithium-ion
Chargeur externe - 10kW AC - Lithium-ion - Triphasé
Feux de travail avant et arrière
Frein de parc électrique
Phare de travail arrière
Protège-conducteur - Avec vitre de toit (en verre trempé)
Rétroviseur intérieur panoramique
Siège à suspension mécanique en PVC - Grammer MSG65

### Optionnel

Batterie - 35kWh - 76,8V - 460Ah - Lithium-ion
Cabine fermée
Cabine ouverte
Chargeur externe - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Chargeur externe - 8kW AC - Lithium-ion - Triphasé
Chauffage
Ecritoire
Mini-leviers - 4 mouvements hydrauliques
Pneus pleins non marquants (PPS)
Projecteur arrière bleu LED
Projecteur avant bleu LED
Protège-conducteur - Avec pare-brise en verre trempé



**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