

Fiche technique :

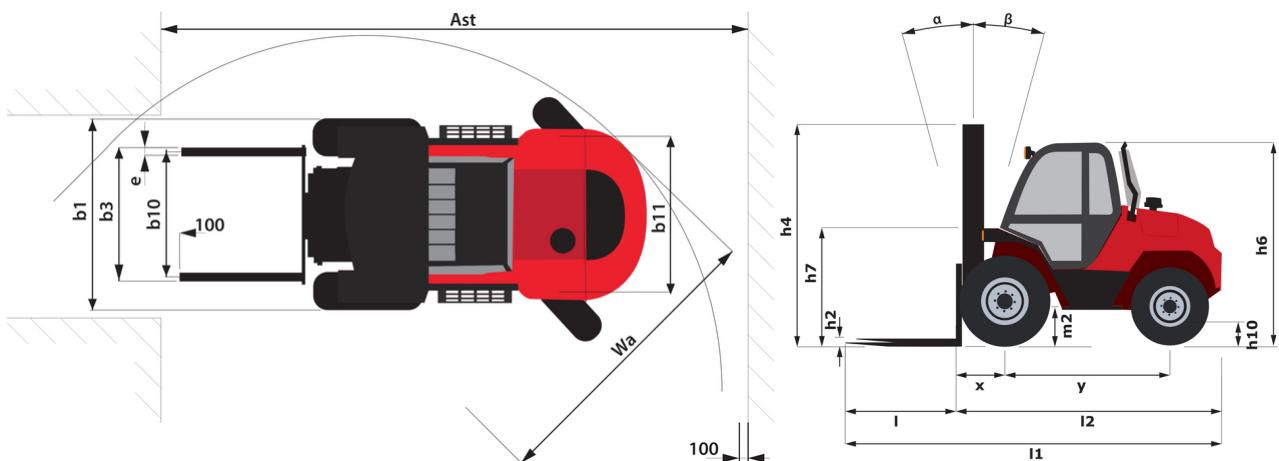
M 30-2 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Caractéristiques techniques | | | Métrique |
|-----------------------------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Fabricant | | MANITOU |
| 1.2 | Modèle | | M 30-2 D ST5 |
| 1.3 | Source d'alimentation | | Diesel |
| 1.4 | Type de conduite | | Assis |
| 1.5 | Capacité max. | Q | 3000 kg |
| 1.6 | Centre de gravité de la charge | c | 500 mm |
| 1.8 | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches | x | 747 mm |
| 1.9 | Empattement | y | 1995 mm |
| Poids | | | FVD 37 |
| 2.1 | Mât standard de la machine | | 5895 kg |
| 2.2 | Poids de service | | 7490 kg / 1405 kg |
| 2.3 | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) | | 2155 kg / 3740 kg |
| Roues | | | Pneumatique |
| 3.1 | Type de roues | | 14,5R20 18PR MPT80 |
| 3.2 | Dimensions roues avant | | 10R17,5 G291 GY |
| 3.3 | Dimensions roues arrière | | 2 / 2 |
| 3.5 | Nombre de roues avant / arrières | | 2 |
| 3.5.2 | Nombre de roues motrices | b10 | 1550 mm |
| 3.6 | Voie avant | b11 | 1644 mm |
| 3.7 | Voie (milieu des roues) arrière | | |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Hauteur du protège conducteur (cabine) | h6 | 2450 mm |
| 4.8 | Hauteur du siège / hauteur debout | h7 | 1420 mm |
| 4.19 | Longueur hors-tout | l1 | 4701 mm |
| 4.20 | Longueur au talon des fourches | l2 | 3501 mm |
| 4.21 | Largeur hors tout | b1 | 1923 mm |
| 4.22 | Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches | s / e / l | 40 mm x 125 mm / 1200 mm |
| 4.23 | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B | b3 | 3A |
| 4.24 | Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge) | m1 | 1470 mm |
| 4.31 | Garde au sol sous le mât | m2 | 406 mm |
| 4.32 | Garde au sol au centre de l'empattement | Ast | 390 mm |
| 4.33 | Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers | Ast | 5360 mm |
| 4.34 | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur | Wa | 5360 mm |
| 4.35 | Rayon de giration | | 3220 mm |
| Performances | | | |
| 5.1 | Vitesse de déplacement (en charge / à vide) | | 22 km/h / 22 km/h |
| 5.2 | Vitesse de levée (en charge / à vide) | | 0.60 m/s / 0.60 m/s |
| 5.3 | Vitesse de descente (en charge / à vide) | | 0.40 m/s / 0.40 m/s |
| 5.5 | Effort de traction en charge | | 5600 daN |
| 5.7 | Pente franchissable (en charge) | | 62 % |
| 5.10 | Frein de service | | Hydraulique |
| Type de transmission | | | Convertisseur de couple |
| Moteur | | | |
| 7.1 | Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur | | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2 | Puissance moteur (CV / kW) | | 75 ch/55 kW |
| 7.3 | Régime nominal | | 2300 tr/min |
| 7.4 | Nombre de cylindres / Cylindrée | | 4 - 2925 cm ³ |
| Divers | | | |
| 8.2 | Pression hydraulique de travail pour les accessoires | | 185 bar |
| 8.3 | Débit d'huile pour accessoire | | 97 l/min |
| 8.4 | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053 | | 78 dB |

M 30-2 D ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex à visibilité totale (FVD) | |
|---|----|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant | ° |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ° |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm |
| h3 - Hauteur de levage | mm |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | kg |
| Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum | kg |
| Hauteur à la capacité maximale | mm |
| Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté | mm |

| FVD 37 | FVD 45 |
|--------|--------|
| 6 | 6 |
| 12 | 12 |
| 2696 | 3136 |
| 3700 | 4500 |
| 4626 | 4626 |
| 3000 | 3000 |
| 3000 | 2600 |
| 3700 | 4500 |
| 3700 | 4100 |

| Free Lift Triplex (FLT) | |
|---|----|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant | ° |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ° |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm |
| h2 - Mât levée libre | mm |
| h3 - Hauteur de levage | mm |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | kg |
| Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum | kg |
| Hauteur à la capacité maximale | mm |
| Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté | mm |

| FLT 43 | FLT 50 | FLT 65 |
|--------|--------|--------|
| 6 | 6 | 6 |
| 12 | 12 | 12 |
| 2436 | 2696 | 3386 |
| 1580 | 1840 | 2530 |
| 4300 | 5000 | 6500 |
| 4626 | 4626 | 4626 |
| 2750 | 1600 | |
| 2750 | 1600 | |
| 4000 | 4000 | 2500 |
| 4000 | 4000 | |

| Triplex à visibilité totale (FVT) | |
|---|----|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant | ° |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ° |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm |
| h3 - Hauteur de levage | mm |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | kg |
| Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum | kg |
| Hauteur à la capacité maximale | mm |
| Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté | mm |

| FVT 55 |
|--------|
| 6 |
| 10 |
| 2966 |
| 5500 |
| 4626 |
| 1600 |
| 1600 |
| 4300 |
| 4000 |



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



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