Fiche technique:

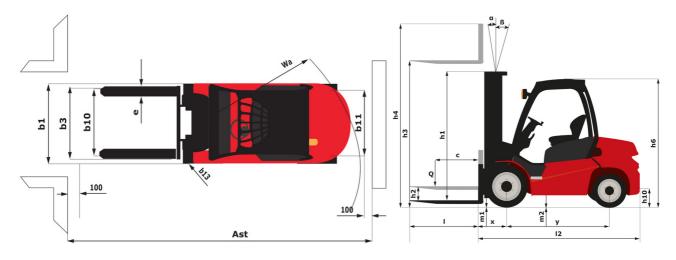
MI 25 D ST5 FOB





| | | MI 25 D ST5 FOB DUCUIN | ent cree le 1 décembre 2025 à 04:10 |
|--------|---|------------------------|-------------------------------------|
| C | aractéristiques techniques | | Métrique |
| 1.1 Fa | abricant | | MANITOU |
| 1.2 M | lodèle | | MI 25 D ST5 FOB |
| 1.3 S | ource d'alimentation | | Diesel |
| 1.4 Tv | ype de conduite | | Assis |
| | apacité max. | Q | 2500 kg |
| | entre de gravité de la charge | C | 500 mm |
| | istance du centre de l'essieu avant aux fourches | Х | 465 mm |
| | mpattement | У | 1600 mm |
| | oids | | |
| | pids de service | | 4000 kg |
| | oids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) | | 5735 kg / 765 kg |
| | pids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) | | 1710 kg / 2290 kg |
| | oues | | |
| | ype de roues | | Pneu plein souple (PPS) |
| | imensions roues avant | | 7.00-12 12 |
| | imensions roues arrière | | 6.00-9 10 |
| | ombre de roues avant / arrières | | 2 / 2 |
| | ombre de roues avant / ameres | | 2 |
| | oinible de roues mources pie avant | b10 | 965 mm |
| | | | 973 mm |
| | oie (milieu des roues) arrière Imensions | b11 | 9/3 111111 |
| | | he | 2115 mm |
| | auteur du protège conducteur (cabine) | h6 | |
| | auteur du siège / hauteur debout | h7 | 1190 mm |
| | auteur d'attelage | h10 | 360 mm |
| | ongueur hors-tout | 11 | 3685 mm |
| | ongueur au talon des fourches | 12 | 2535 mm |
| | argeur hors tout | b1 | 1155 mm |
| | argeur hors tout - Roues simples | b1 | 1155 mm |
| | argeur hors tout - Roues jumelées | b1 | 1595 mm |
| | ection de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1150 mm |
| | ablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B | | 2A |
| | argeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge) | b3 | 1038 mm |
| | arde au sol sous le mât | m1 | 115 mm |
| | arde au sol au centre de l'empattement | m2 | 175 mm |
| | argeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales | Ast | 3930 mm |
| | argeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur | Ast | 4130 mm |
| | ayon de giration | Wa | 2265 mm |
| | ayon de braquage intérieur (extérieur pneus) | b13 | 145 mm |
| | erformances | | |
| | itesse de déplacement (en charge / à vide) | | 18 km/h-18.50 km/h |
| | tesse de levée (en charge / à vide) | | 0.60 m/s-0.65 m/s |
| | tesse de descente (en charge / à vide) | | 0.50 m/s-0.55 m/s |
| | ffort de traction en charge / Force de traction (à vide) | | 1940 daN / 1240 daN |
| | ente franchissable (en charge / à vide) | | 20 % / 20 % |
| | rein de service | | Hydraulique |
| | loteur | | |
| 7.1 M | arque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur | | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |
| 7.2 P | uissance moteur (CV / kW) | | 51 ch/37.40 kW |
| 7.3 R | égime nominal | | 2400 tr/min |
| 7.4 N | ombre de cylindres / Cylindrée | | 4 - 2615 cm³ |
| D | ivers | | |
| 8.2 Pi | ression hydraulique de travail pour les accessoires | | 160 bar |
| 8.3 D | ébit d'huile pour accessoire | | 35 l/min |
| 8.4 N | iveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti | | < 84 dB |

MI 25 D ST5 FOB - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex à visibilité totale (FVD) | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant | ۰ | 6 | 6 | 6 |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ۰ | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm | 2185 | 2435 | 2635 |
| h2 - Mât levée libre | mm | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Hauteur de levage | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm | 3960 | 4360 | 4660 |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | kg | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 2500 | 2500 | 2500 |
| Hauteur à la capacité maximale | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Duplex à levée libre (FLD) | | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant ° | | 6 | 6 | 6 |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ٠ | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm | 2160 | 2360 | 2560 |
| h2 - Mât levée libre | mm | 1480 | 1680 | 1880 |
| h3 - Hauteur de Ievage | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm | 3980 | 4330 | 4680 |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | kg | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 2500 | 2500 | 2500 |
| Hauteur à la capacité maximale | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Hauteur à capacité maximale avec tablier à | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Free Lift Triplex (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant | ۰ | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ٠ | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2500 | 2750 | 2900 |
| h2 - Mât levée libre | mm | 1400 | 1470 | 1520 | 1570 | 1620 | 1820 | 2070 | 2200 |
| h3 - Hauteur de Ievage | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm | 5000 | 5230 | 5380 | 5480 | 5680 | 6180 | 6730 | 7200 |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | kg | 2400 | 2350 | 2200 | 2200 | 1950 | 1650 | 1050 | 1000 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 2350 | 2300 | 2150 | 2150 | 1900 | 1600 | 1000 | 950 |
| Hauteur à la capacité maximale | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2500 |
| Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | |





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