

Fiche technique

MI 35 D

Chariots Elévateurs



| Spécifications | | Métrique |
|----------------|--|--------------------------|
| 1.1 | Fabricant | Manitou |
| 1.2 | Modèle | MI 35 D |
| 1.3 | Type de traction | Diesel |
| 1.4 | Type de conduite | Assise |
| 1.5 | Q - Capacité nominale | 3500 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 | 485 mm |
| 1.9 | y - Empattement | 1700 mm |
| Poids | | |
| 2.1 | Poids du chariot en ordre de fonctionnement | 4860 kg |
| 2.2 | Poids en charge sur essieu avant/arrière | 7360 kg / 1000 kg |
| 2.3 | Poids à vide sur essieu avant/arrière | 1825 kg / 3035 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 | 1.01 mm |
| 3.7 | b11 - Voie arrière | 0.98 mm |
| Dimensions | | |
| 4.1 | α / β - Inclinaison du mât AV/AR | 6 ° / 12 ° |
| 4.2 | h1 - Hauteur mât baissé | 2320 mm |
| 4.3 | h2 - Levée libre | 150 mm |
| 4.4 | h3 - Hauteur de levée (mât Duplex) | 3300 mm |
| 4.5 | h4 - Hauteur mât déployé | 4450 mm |
| 4.7 | h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine) | 2130 mm |
| 4.8 | h7 - Hauteur du siège | 1215 mm |
| 4.12 | h10 - Hauteur d'attelage | 360 mm |
| 4.19 | l1 - Longueur totale | 3940 mm |
| 4.20 | l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches | 2790 mm |
| 4.21 | b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées | 1230 mm / 1725 mm |
| 4.22 | e / s / l - Dimensions des fourches | 1150 x 122 x 50 |
| 4.23 | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B | FEM 3A |
| 4.24 | b3 - Largeur du tablier porte-fourches | 1100 mm |
| 4.31 | m1 - Garde au sol sous le mât | 130 mm |
| 4.33 | Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers | 4200 mm |
| 4.34 | Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur | 4400 mm |
| 4.35 | Wa - Rayon de giration | 2510 mm |
| 4.36 | b13 - Rayon de giration intérieur | 160 mm |
| Performances | | |
| 5.1 | Vitesse de translation en charge / à vide | 18 km/h / 18.50 km/h |
| 5.2 | Vitesse d'élévation en charge / à vide | 0.39 m/s / 0.40 m/s |
| 5.3 | Vitesse de descente en charge / à vide | 0.40 m/s / 0.35 m/s |
| 5.5 | Force traction nominale en charge / à vide | 1830 daN / 1520 daN |
| 5.7 | Rampe en charge / à vide | 18 % / 20 % |
| 5.10 | Frein de service | Hydrauliques |
| Moteur | | |
| 7.1 | Fabricant moteur / Type | Yanmar / 3A |
| 7.2 | Puissance utile | 35 kW |
| 7.4 | Nombre de pistons / Cylindrée | 4 / 3054 cm ³ |
| 7.5 | Consommation carburant selon cycle VDI | 3.56 l/h |
| Divers | | |
| 8.2 | Pression hydraulique de service pour accessoire | 160 bar |
| 8.3 | Débit d'huile pour accessoire | 69 l/min |
| 8.4 | Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti | 84 dB(A) |

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex Visibilité Totale | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| Hauteur de levée | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Hauteur mât baissé | mm | 2315 | 2565 | 2715 |
| Levée libre | mm | 145 | 145 | 145 |
| Hauteur mât déployé | mm | 4115 | 4515 | 4815 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel) | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel) | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Inclinaison du mât avant/arrière | ° | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |

| Duplex Levée Libre | | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| Hauteur de levée | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Hauteur mât baissé | mm | 2330 | 2530 | 2680 |
| Levée libre | mm | 1500 | 1700 | 1850 |
| Hauteur mât déployé | mm | 4130 | 4530 | 4830 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel) | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel) | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Inclinaison du mât avant/arrière | ° | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |

| Triplex Levée Libre | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hauteur de levée | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| Hauteur mât baissé | mm | 2215 | 2265 | 2315 | 2365 | 2415 | 2565 | 2815 | 2965 |
| Levée libre | mm | 1385 | 1435 | 1485 | 1535 | 1585 | 1735 | 1985 | 2135 |
| Hauteur mât déployé | mm | 5130 | 5380 | 5530 | 5630 | 5830 | 6330 | 6880 | 7330 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel) | kg | 3450 | 3400 | 3300 | 3300 | 3000 | 2200 | 1600 | 1500 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel) | kg | 3450 | 3300 | 3200 | 3200 | 2900 | 2100 | 1500 | 1400 |
| Inclinaison du mât avant/arrière | ° | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 |



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