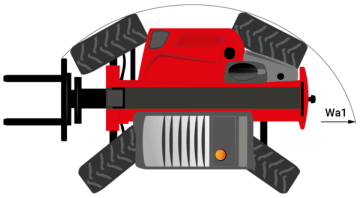
Fiche technique :

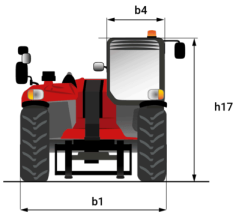
# MT 1335 100D ST5

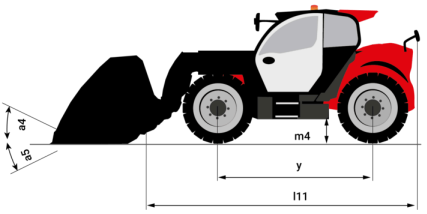
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités | | Métrique | Impérial |
|---|---|---|---|
| Capacité max. | Q | 3500 kg | 7716 lb |
| Hauteur de levage max. | | 12.60 m | 41 ft 4 in |
| portée max. | | 8.65 m | 28 ft 5 in |
| Effort d'arrachement au godet | | 7400 daN | 7400 daN |
| **Poids et dimensions** | | | |
| Longueur hors tout au tablier | l11 | 5.72 m | 18 ft 9 in |
| Longueur au talon des fourches | l2 | 5.72 m | 18 ft 9 in |
| Longueur hors-tout (avec fourches) | l1 | 6.92 m | 22 ft 9 in |
| Largeur hors tout | b1 | 2.28 m | 7 ft 6 in |
| Hauteur hors tout | h17 | 2.48 m | 8 ft 2 in |
| Empattement | y | 2.80 m | 9 ft 2 in |
| Garde au sol | m4 | 0.42 m | 1 ft 5 in |
| Largeur hors tout cabine | b4 | 0.95 m | 3 ft 1 in |
| Angle de cavage | a4 | 13 ° | 13 ° |
| Angle de déversement | a5 | 114 ° | 114 ° |
| Rayon de braquage extérieur | Wa3 | 3.78 m | 12 ft 5 in |
| Rayon de braquage (extérieur roues) | Wa1 | 3.78 m | 12 ft 5 in |
| Poids à vide (avec fourches) | | 9470 kg | 20878 lb |
| Poids | | 9470 kg | 20878 lb |
| Type de roues | | Pneumatiques Gonflables | Pneumatiques Gonflables |
| Pneus standards | | Alliance 400/80 - 24 - 162A8 | Alliance 400/80 - 24 - 162A8 |
| Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches | l / e / s | 1200 mm x 100 mm x 50 mm | 47 in x 4 in x 2 in |
| **Performances** | | | |
| Levage | | 10.30 s | 10.30 s |
| Descente | | 9.60 s | 9.60 s |
| Sortie de télescope | | 14.70 s | 14.70 s |
| Rentrée de télescope | | 9.90 s | 9.90 s |
| Cavage | | 3.20 s | 3.20 s |
| Déversement | | 3.80 s | 3.80 s |
| **Moteur** | | | |
| Marque du moteur | | Deutz | Deutz |
| Norme moteur | | Stage V | Stage V |
| Modèle du moteur | | TCD 3.6L | TCD 3.6L |
| Nombre de cylindres / Cylindrée | | 4 - 3621 cm³ | 4 - 221 in³ |
| Puissance moteur (CV/kW) | | 100 ch / 74.40 kW | 100 Hp / 74.40 kW |
| Couple max. / Régime moteur | | 410 Nm @ 1600 tr/min | 302 ft/lbs @ 1600 rpm |
| Effort de traction en charge | | 9700 daN | 9700 daN |
| Validé HVO (selon la norme EN 15940) | | Oui | Oui |
| **Circuit électrique** | | | |
| Capacité batterie 12V | | 110 Ah | 110 Ah |
| **Transmission** | | | |
| Type de transmission | | Convertisseur de couple | Convertisseur de couple |
| Nombre de vitesses (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Vitesse de déplacement max. | | 24.90 km/h | 15 mph |
| Frein de parking | | Frein de stationnement mécanique au pied | Frein de stationnement mécanique au pied |
| Frein de service | | Frein hydraulique assisté | Frein hydraulique assisté |
| **Hydraulique** | | | |
| Type de pompe hydraulique | | Piston axial | Piston axial |
| Débit hydraulique / Pression hydraulique | | 133 l/min-260 bar | 35 US gpm-3771 PSI |
| **Capacités des réservoirs** | | | |
| Huile moteur | | 8.50 l | 2 US gal |
| Huile hydraulique | | 153 l | 40 US gal |
| Capacité du réservoir à carburant | | 137 l | 36 US gal |
| **Bruit et vibration** | | | |
| Bruit au poste de conduite (LpA) | | 77 dB | 77 dB |
| Bruit à l'environnement (LwA) | | 104 dB | 104 dB |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras | | < 2.50 m/s² | < 8 ft/s² |
| **Divers** | | | |
| Roues directrices (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Roues motrices (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Sécurité / Certification cabine | | Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2 | Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2 |
| Commandes | | JSM | JSM |

# MT 1335 100D ST5 - Schémas d'encombrement

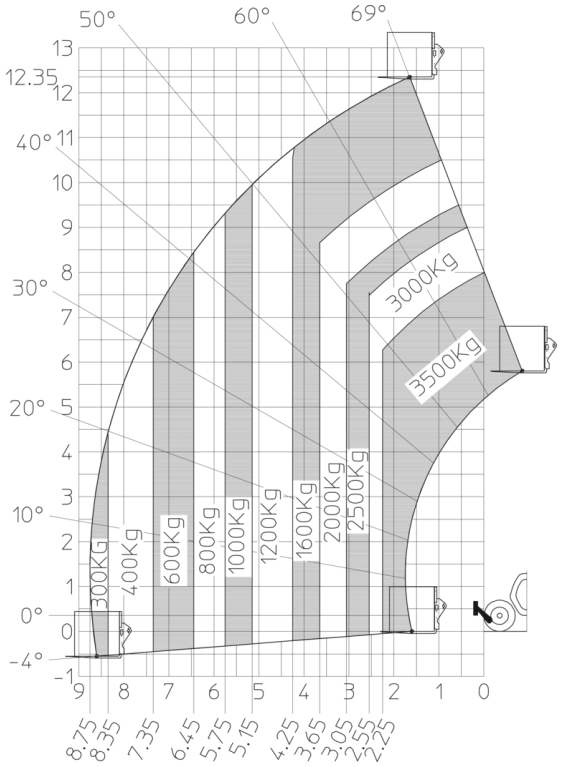


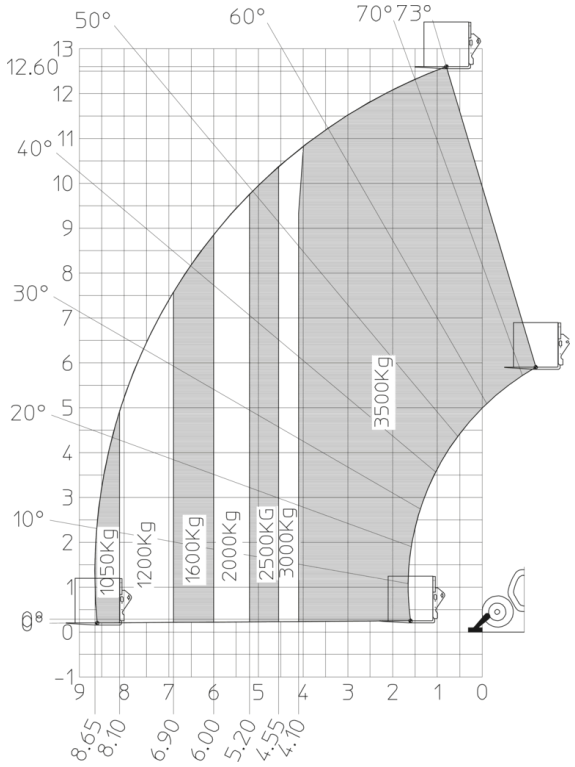




# MT 1335 100D ST5 - Abaques

## Machine sur pneus avec fourches




## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



**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