Fiche technique :

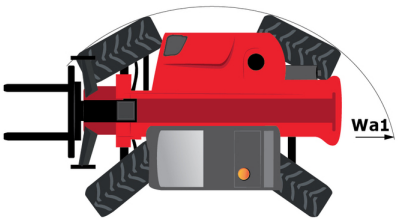
# MT 1840 HA

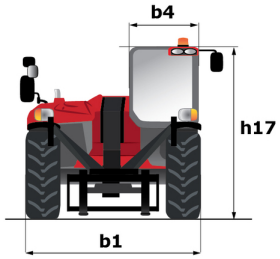
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

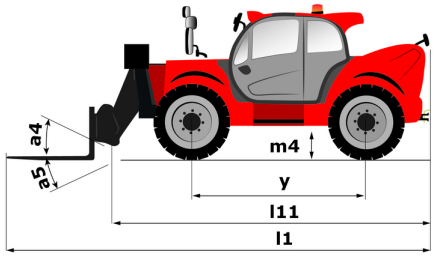
| Capacités | | Métrique | Impérial |
|---|---|---|---|
| Capacité max. | | 4000 kg | 8818 lb |
| Hauteur de levage max. | | 17.55 m | 57 ft 7 in |
| Déport max. | | 13.08 m | 42 ft 11 in |
| Effort d'arrachement au godet | | 8390 daN | 8390 daN |
| **Poids et dimensions** | | | |
| Longueur hors tout au tablier | l11 | 6.15 m | 20 ft 2 in |
| Longueur au talon des fourches | l2 | 6.27 m | 20 ft 7 in |
| Largeur hors tout | b1 | 2.36 m | 7 ft 9 in |
| Hauteur hors tout | h17 | 2.45 m | 8 ft |
| Empattement | y | 3.07 m | 10 ft 1 in |
| Garde au sol | m4 | 0.37 m | 1 ft 3 in |
| Largeur hors tout cabine | b4 | 0.89 m | 2 ft 11 in |
| Angle de cavage | a4 | 12 ° | 12 ° |
| Angle de déversement | a5 | 114 ° | 114 ° |
| Rayon de braquage (extérieur roues) | Wa1 | 3.94 m | 12 ft 11 in |
| Poids à vide (avec fourches) | | 12680 kg | 27955 lb |
| Poids | | 12680 kg | 27955 lb |
| Type de roues | | Pneumatique | Pneumatique |
| 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 125 mm x 50 mm | 47 in x 5 in x 2 in |
| **Performances** | | | |
| Levage | | 14 s | 14 s |
| Descente | | 14 s | 14 s |
| Sortie de télescope | | 19 s | 19 s |
| Rentrée de télescope | | 15 s | 15 s |
| Capacité de creusage | | 5 s | 5 s |
| Déversement | | 5 s | 5 s |
| **Moteur** | | | |
| Marque du moteur | | Deutz | Deutz |
| Norme moteur | | Stage V | Stage V |
| Modèle du moteur | | TCD 3.6 | TCD 3.6 |
| Nombre de cylindres / Cylindrée | | 4 - 3621 cm³ | 4 - 221 in³ |
| Puissance du moteur I.C. (ch) - Puissance | | 100 ch / 75 kW | 100 Hp / 75 kW |
| Couple max. / Régime moteur | | 410 Nm @ 1600 tr/min | 302 ft/lbs @ 1600 rpm |
| Effort de traction en charge | | 7350 daN | 7350 daN |
| **Transmission** | | | |
| Type de transmission | | Hydrostatique | Hydrostatique |
| Nombre de vitesses (avant / arrière) | | 3 / 3 | 3 / 3 |
| Vitesse de déplacement max. | | 24.90 km/h | 15 mph |
| Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable) | | 24.90 km/h | 15 mph |
| Frein de parking | | Frein de stationnement négatif automatique | Frein de stationnement négatif automatique |
| Frein de service | | Hydraulique multidisques à bain d'huile sur les ponts avant et arrière | Hydraulique multidisques à bain d'huile sur les ponts avant et arrière |
| **Hydraulique** | | | |
| Type de pompe hydraulique | | Pompe à engrenage | Pompe à engrenage |
| Débit hydraulique / Pression hydraulique | | 167 l/min-250 bar | 44 US gpm-3626 PSI |
| **Capacités des réservoirs** | | | |
| Huile moteur | | 10 l | 3 US gal |
| Huile hydraulique | | 135 l | 36 US gal |
| Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®) | | 22.60 l | 6 US gal |
| Réservoir à carburant | | 140 l | 37 US gal |
| **Bruit et vibration** | | | |
| Bruit au poste de conduite (LpA) | | 79 dB | 79 dB |
| Bruit à l'environnement (LwA) | | 106 dB | 106 dB |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras | | < 2.50 m/s² | < 2.50 m/s² |
| **Divers** | | | |
| Roues directrices (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Roues motrices (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Certification cabine | | Cabine ROPS - FOPS niveau 2 | Cabine ROPS - FOPS niveau 2 |
| Commandes | | JSM | JSM |
| Informations supplémentaires | | Data indicated with basket basket, except max. capacity, lifting height and offset. | Data indicated with basket basket, except max. capacity, lifting height and offset. |

Data indicated with basket basket, except max. capacity, lifting height and offset.

# MT 1840 HA - Schémas d'encombrement

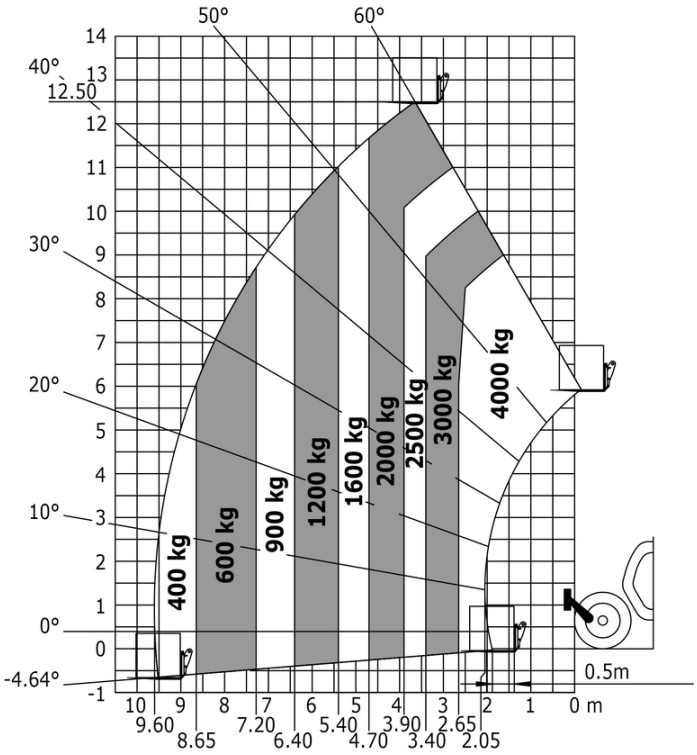


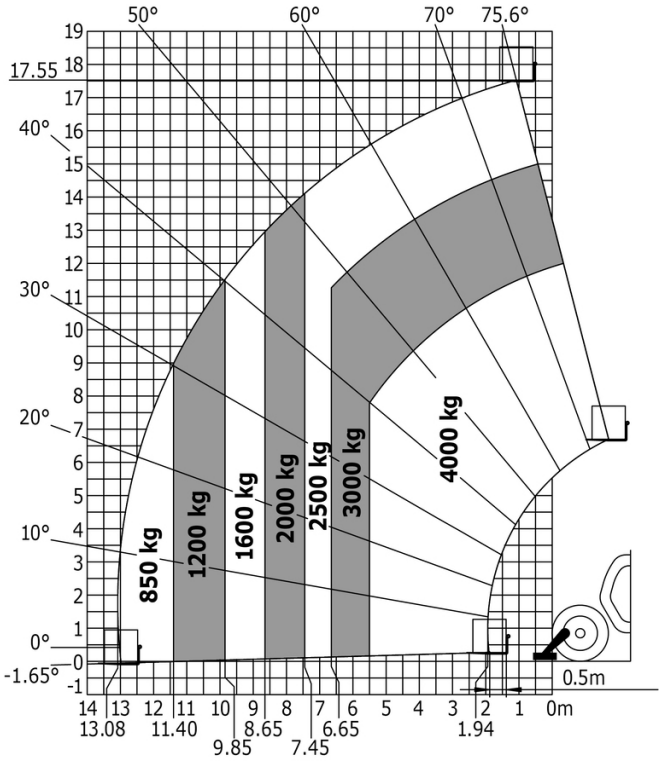




# MT 1840 HA - Abaques

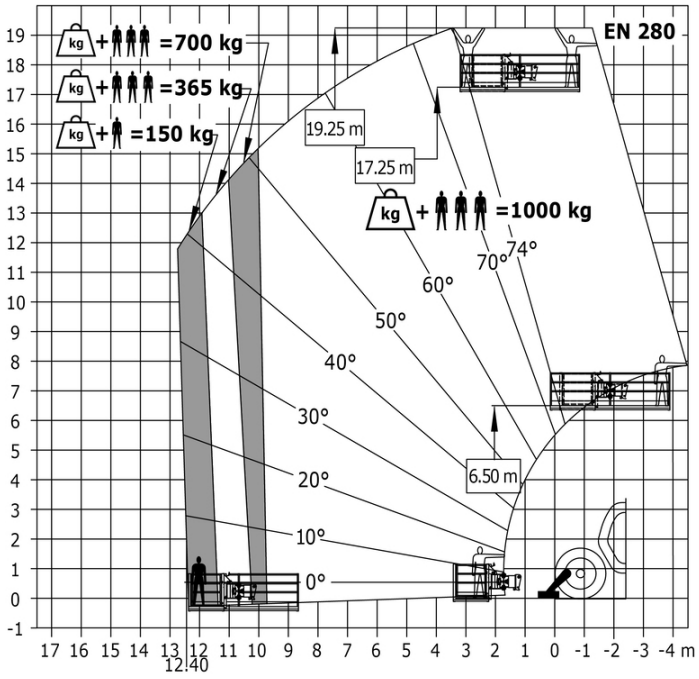
## Machine sur pneus avec fourches - avec correcteur de dévers




## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



Machine sur stabilisateurs avec panier nacelle



**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