

# MANISCOPIC

**MT 1235**  
S & ST



- Levage maximum : 12 m
- Capacité nominale : 3500 kg
- Portée maximum : 8,36 m
- Convertisseur de couple
- Stabilisateurs hydrauliques

 **MANITOU**

# MT 1235 S/ST

**Capacité de levage** .....3500 kg  
à 500 mm du talon des fourches  
Charge de basculement  
à portée maximum avec stabilisateurs.....1460 kg  
Effort d'arrachement avec benne  
suivant ISO 8313 .....7000 daN

**Hauteur de levage :** .....12 m  
**Temps :** à vide/en charge (en s)  
Levée .....10,8/11,2  
Descente .....7,3/7  
Sortie simultanée 1° et 2° télescopes .....22,6/22,9  
Rentrée simultanée 1° et 2° télescopes .....17,4/16,7  
Temps à vide (en s)  
Cavage.....4,3  
Déversement .....3,4

**Pneumatiques**  
400/80 - 24 TL 156 B

**Fourches (mm)**  
Longueur .....1200  
Largeur x épaisseur .....125 X 45  
Écartement maxi à l'extérieur des fourches .....1040  
Rotation du tablier.....124°

**Freins hydrauliques multidisques à bain d'huile assistés sur les 2 ponts**

**Moteur PERKINS**  
Type.....1104C-44/1104C-44 Turbo  
Cylindrée..... 4 cylindres - 4300 cm<sup>3</sup>  
Puissance (ISO/TR 14396) Atmo : .....82 cv/61,5 kw  
à 2.200 tr/mn Turbo : .....100 cv/74,5 kw  
Couple maxi Atmo : .....302 Nm à 1400 tr/mn  
Turbo : .....412 Nm à 1400 tr/mn  
Injection directe  
Refroidissement par eau

**Transmission** .....à convertisseur de couple  
Inverseur de marche .....électro-hydraulique  
4 vitesses avant et arrière  
Vitesse de déplacement maxi.....25 km/h\*

**Hydraulique**  
Pompes à engrenages : .....260 bars/105 l/mn  
Diviseur de débit prioritaire loadensing  
pour la direction et l'assistance de freinage.

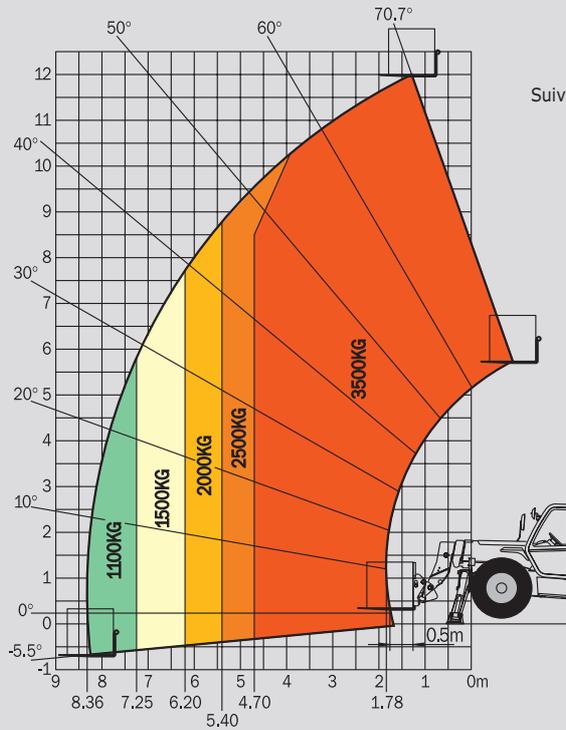
**Capacités**  
Système de refroidissement  
Atmo/Turbo .....18,5 l.  
Huile moteur Atmo/Turbo.....10,5 l./11 l.  
Huile hydraulique.....120 l.  
Huile transmission .....16 l.  
Carburant .....135 l.

**Poids à vide** (avec fourches) .....8960 kg  
**Largeur hors tout** .....2,39 m  
**Hauteur hors tout** .....2,58 m  
**Rayon de braquage** (extérieur roues) .....4,15 m  
**Longueur au tablier** .....5,59 m  
**Garde au sol** .....0,45 m  
**Effort de traction** .....7500/8600 daN

\* France : Engins spéciaux définis par l'article R 168 catégorie B du code de la route.

Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.  
Les Manitou présentés dans cette brochure peuvent comporter des équipements optionnels.  
BREVETS FR 93 14367 - EP 0 656 315 - US PENDING

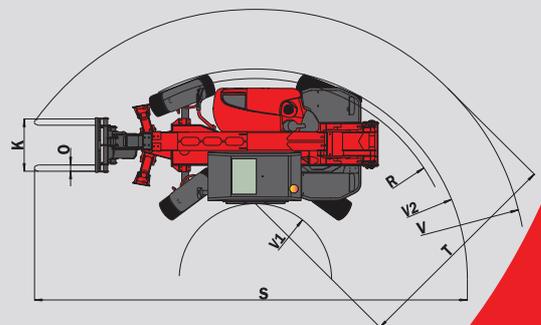
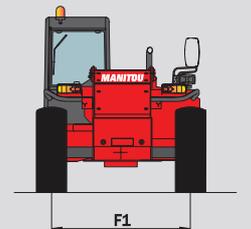
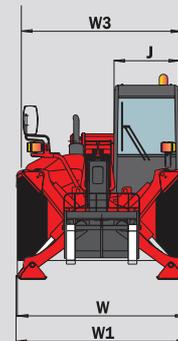
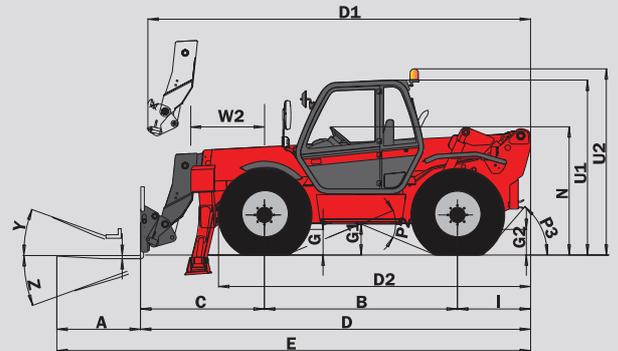
## Portée à hauteur maximum : 1,5 m



Suivant Norme  
EN 1459  
annexe B

A	1200
B	2770
C	1770
C1	1850
D	5590
D1	5670
D2	4405
E	6790
F	1990
F1	1990
G	450
G1	445
G2	450
G3	275
I	1050
J	950
K	1040
L	45
N	1850
O	125
P2	43,5°
P3	40°
R	3950
S	8513
T	3920
U1	2575
U2	2755
V	5390
V1	1470
V2	4158
W	2405
W1	2320
W2	1125
W3	2035
Y	12°
Z	112°

mm



**MANITOU BF**  
B.P. 249 - 44158 Ancenis Cedex France - Tél. : 33 (0) 2 40 09 10 11  
Fax commercial france : 02 40 09 10 96 / Export : 33 2 40 09 10 97  
www.manitou.com

700024FR - BI 202/Ind. D

