

# MANISCOPIC

**MT 1435**  
SL & SLT



- Levage maximum : 13,60 m
- Capacité nominale : 3500 kg
- Portée maximum : 9,80 m
- Convertisseur de couple
- Stabilisateurs hydrauliques
- Correcteur de dévers

 **MANITOU**

# MT 1435 SL/SLT

**Capacité de levage** .....3500 kg  
à 500 mm du talon des fourches  
Charge de basculement  
à portée maximum .....1430 kg  
Effort d'arrachement avec benne  
suivant ISO 8313.....7600 daN

**Hauteur de levage :** .....13,60 m  
**Temps :** à vide / en charge (en s) version Turbo  
Levée .....10,8/11,3  
Descente .....7,6/7,2  
Sortie simultanée 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> télescopes .....16,9/18  
Rentrée simultanée 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> télescopes...14,5/13,8  
Temps à vide (en s)  
Cavage .....4,2  
Déversement .....3,6

**Pneumatiques**  
15,5/80-24

**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 .....1104D-44T/1104D-44TA  
Cylindrée .....4 cylindres - 4300 cm<sup>3</sup>  
Puissance (ISO/TR 14396) SL : .....70 kW/95 CV  
à 2.200 tr/mn SLT : .....74,5 kW/101 CV  
Couple maxi SL : .....392 Nm à 1400 tr/mn  
SLT : .....410 Nm à 1400 tr/mn  
Injection directe  
Refroidissement par eau

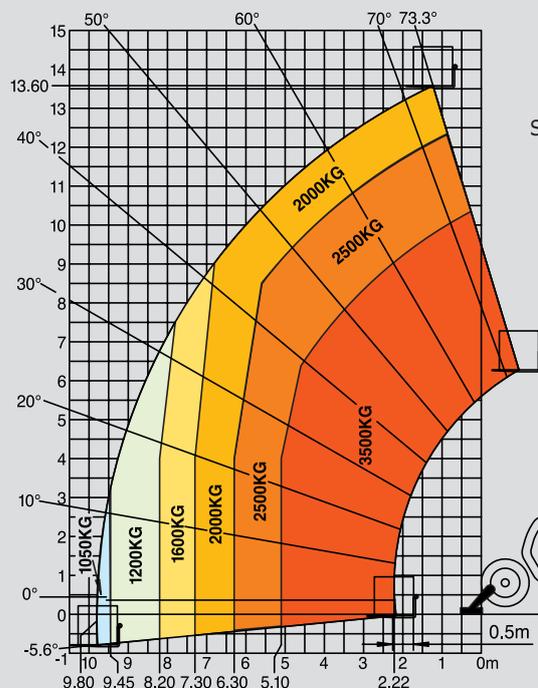
**Transmission**.....à convertisseur de couple  
Inverseur de marche.....électro-hydrau-  
lique  
4 vitesses avant et arrière  
Vitesse de déplacement maxi .....25 km/h\*

**Hydraulique**  
Pompes à engrenages : Atmo260 bars/105 l/mn  
Turbo260 bars/163 l/mn  
Diviseur de débit prioritaire loadensing  
pour la direction et l'assistance de freinage.

**Capacités**  
Système de refroidissement .....18,5 l.  
Huile moteur .....11 l.  
Huile hydraulique.....120 l.  
Huile transmission .....15,1 l.  
Carburant .....135 l.

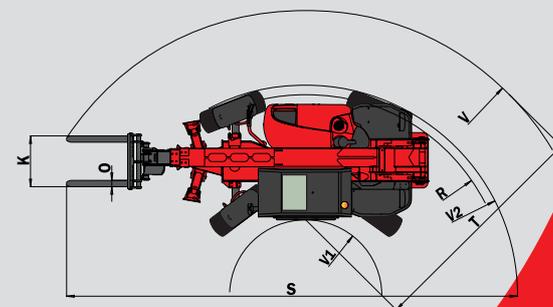
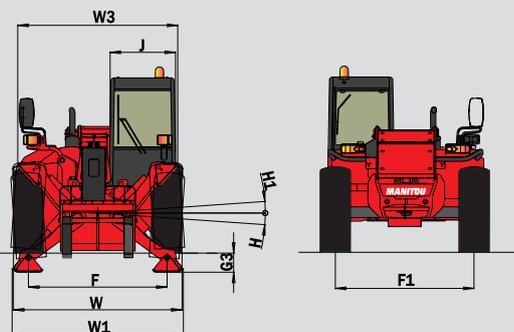
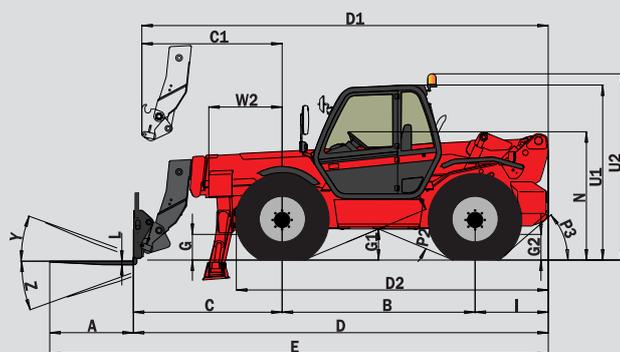
**Poids à vide (avec fourches)** .....10210 kg  
**Largeur hors tout** .....2,33 m  
**Largeur stabilisateurs au sol** .....2,33 m  
**Hauteur hors tout** .....2,58 m  
**Rayon de braquage (extérieur roues)**...4,16 m  
**Longueur au tablier** .....6,09 m  
**Garde au sol** .....0,45 m  
**Effort de traction** .....7500/8600 daN

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



Suivant Norme  
EN 1459  
annexe B

A	1200
B	2770
C	2269
C1	2348
D	6089
D1	6168
D2	4405
E	7289
F1	1916
G	450
G1	445
G2	450
G3	275
H	7°
H1	7°
I	1050
J	950
K	1040
L	45
N	1850
O	125
P2	45.5°
P3	40°
R	3950
S	9010
T	4355
U1	2575
U2	2755
V	5825
V1	1470
V2	4157
W	2330
W1	2320
W2	1125
W3	2035
Y	12°
Z	112°



Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.  
Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option ou non disponibles  
suivant les versions. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire MANITOU.

