

MANISCOPIC

MHT 10120 L

Turbo

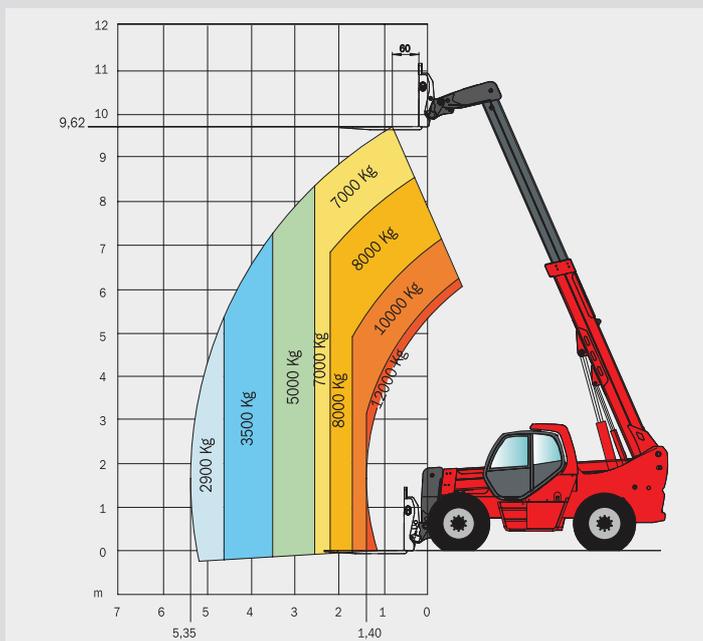
- Capacité nominale : 12000 kg
- Hauteur de levage : 9,62 m
- Moteur : 175 cv
- 4 roues motrices et directrices
- Souplesse de la transmission hydrostatique
- Correcteur de dévers 10°/10°



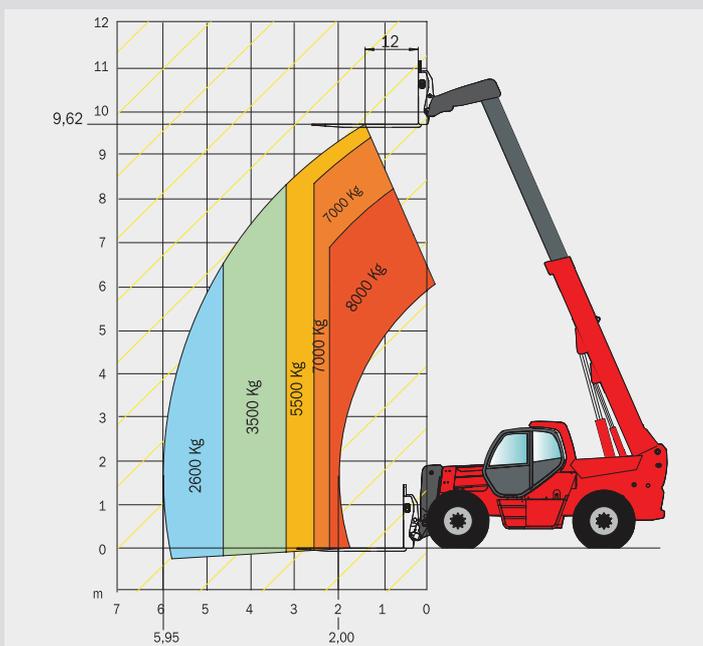
 **MANITOU**

MHT 10120 L TURBO

ABAQUE CDG 600 MM



ABAQUE CDG 1200 MM



MOTEUR

Diesel MERCEDES OM 904 LA Turbo – Intercooler – Air/Air

Capacité : 4 cylindres / 4250 cm³
 Puissance (ISO/TR 14396) : 175 cv / 129 kw
 Régime nominal : 2200 Tr/mn
 Couple maxi à 1200 tr/mn : 675 Nm

Injection électronique (4 pompes à injection et 4 injecteurs)
 Ventilateur : Aspirant
 Refroidissement : Eau
 Radiateur pour l'eau, avec ventilateur double vitesse hydraulique (2000 à 3000 tr/mn)

Norme anti-pollution : EUR2
 Filtre à air (type / micron) : Cartouche/3
 Voltage : 12 Volts
 Capacité batterie : 120 Ah

CAPACITÉ / HAUTEUR DE LEVAGE

	à 600 mm	à 1200 mm
CdG		
Capacité nominale de charge :	12000 kg	8000 kg
Capacité à hauteur max. :	7000 kg	5500 kg
Capacité à portée avant max. :	2900 kg	2600 kg
Hauteur de levage :	9,62 m	9,62 m
Portée avant maximum : (au devant des roues)	5,35 m	5,95 m

TRANSMISSION

Transmission Hydrostatique **REXROTH**

Pompe hydrostatique à débit variable : 71 cm³
 Pompe hydrostatique à cylindrée variable : 140 cm³
 Inverseur de marche : Electromagnétique
 Différentiel central : NON

Boîte mécanique à 2 vitesses avant et arrière :
 vitesse lente : 10 km/h
 vitesse rapide : 25 km/h

SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompe principale : Piston Load Sensing Haute pression

Capacité : 75 cm³
 Pression de service max. : 350 bar
 Débit : 165 L/mn
 Débit maxi sur ligne accessoire (à 350 bar) : 140 L/mn

Pompe de direction :

Type : Load Sensing
 Pression de service max. : 180bar

Pompe circuit d'assistance au freinage :

Type : **REXROTH**
 Capacité : 18,7 cm³
 Pression de service max. : 40 bar
 Débit : 41 L/mn

Radiateur pour huile :

2 ventilateurs en continu
 2 ventilateurs à déclenchement automatique

Distributeur : hydraulique proportionnel REXROTH à gros débit (280 à 300 L/mn) à 4 éléments à centres fermés

Commandes : Mono-levier à commande proportionnelle hydraulique avec 3 combinaisons de mouvements :

- 1 - Levage / Cavage
- 2 - Télescopage / Accessoire
- 3 - Levage / Télescopage

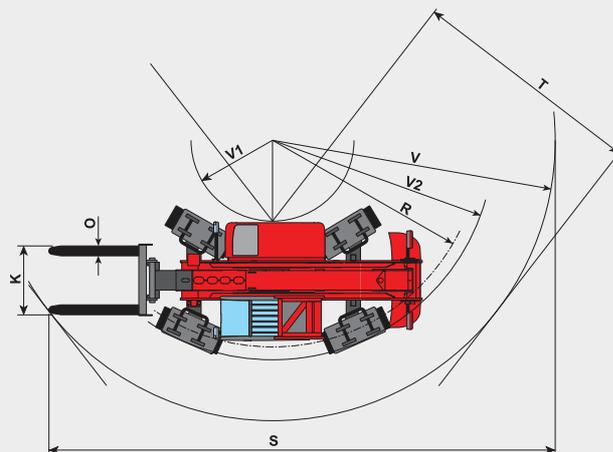
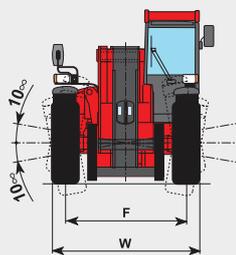
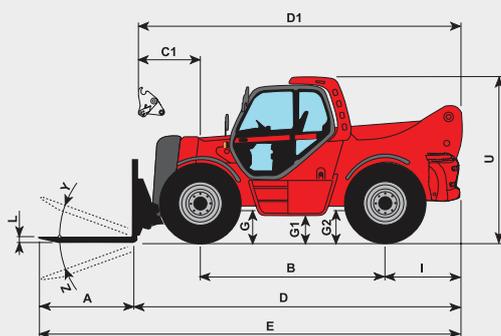
Flexibles :

Type TP en tube avec liaisons par flexibles souples haute pression

Degré de filtration (micron) :

Aspiration : 250 mic.
 Retour : 10 mic.
 Réservoir filtration air : 10 mic.

DIAGRAMMES



A	B	C	D	E	F	G	G1	G2	I	K	L	M	O	R	S	T	U	V	V1	V2	W	Y	Z
1800	3300	1115	5950	7750	1956	550	445	550	1425	1430	70	2300	200	4233	9205	4615	2900	5868	1690	4528	2400	20°	115°

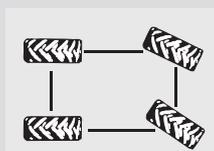
PONTS

Ponts HURTH

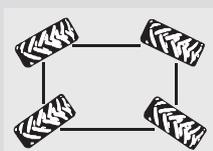
Bain d'huile avec réduction épicycloïdale avec 3 satellites
Vérins de direction intégrés à double effet en position haute

Correcteur de dévers : 10° / 10° sur pont avant.

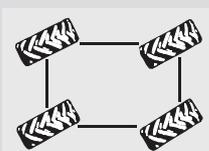
3 modes de direction :



2 ROUES DIRECTRICES



4 ROUES DIRECTRICES



MARCHE EN CRABE

FREINAGE

Type : Multidisque à bain d'huile
Type de commande : Hydraulique
Sur pont : Avant + Arrière

Frein de parc sur pont Avant.
Hydraulique multidisque à bain d'huile à commande négative.

PNEUMATIQUES

- Modèle : 17,5 - 25
- Pression : 7 bar
- Effort de traction : 11300 daN

TEMPS DE CYCLE TELESCOPIQUE

Levée du télescope à vide : 13 sec
Descente du télescope à vide : 9 sec

Sortie du télescope intérieur à vide : 14,5 sec
Rentrée du télescope intérieur à vide : 9 sec

FOURCHES

Équipement standard TFF 10 750, fourches à oeil
Dimensions : 200 x 80 x 1500 mm
Masse des fourches : 560 kg

CAPACITÉ RESERVOIRS

Circuit de refroidissement : 16 L
Huile moteur : 8,1 L
Huile hydraulique équipement : 290 L
Carburant : 200 L

POIDS

Masse du véhicule sans équipement : 15990 kg
Masse totale avec équipement à vide : 17000 kg
Masse totale avec équipement en charge : 29000 kg

Charge sur essieu avec équipement standard (à vide)

sur essieu avant, télescope rentré : 6350 kg
sur essieu arrière, télescope rentré : 10650 kg

Charge sur essieu avec équipement standard (en charge)

Sur essieu avant, télescope rentré : 25000 kg
Sur essieu arrière, télescope rentré : 4000 kg

EQUIPEMENTS STANDARDS

- Cabine ROPS-FOPS
- Siège GRAMMER
- Essuie-glace avant et arrière
- Feux de circulation routière
- Girophare
- Rétroviseurs gauche et droit
- Système de sécurité avec blocage automatique des mouvements aggravants
- Clapets de sécurité sur vérins
- Chauffage

OPTIONS

- Air conditionné
- Siège pneumatique
- Essuie-glace sur toit
- rétroviseur interne

Etude et adaptation
des équipements sur demande



Manitou, leader mondial de la manutention tout terrain

MANITOU, inventeur du chariot élévateur tout terrain, propose aujourd'hui avec ses différentes gammes de produits des solutions adaptées aux besoins de chaque utilisateur :



Chariots à déport de charge
MANISCOPIC

Chariots à mât tout terrain et semi-industriels
MANITOU



Nacelles élévatrices de personnes
MANIACCESS

Chariots compacts télescopiques
Twisco



Chariots embarqués
MANITRANSIT

Chargeuse pelleuse à bras télescopique
MANIHOE



Chargeuses articulées et à bras pivotant
MANILOADER



Transpalettes et gerbeurs
MANILEC



Un réseau de spécialistes à votre service

Avec un réseau de 500 points de distribution dans plus de 100 pays, Manitou dispose d'un service de qualité s'appuyant sur la compétence de 2000 techniciens formés aux produits Manitou et à votre écoute pour vous apporter entière satisfaction.

CE 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.

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

700016FR

 **MANITOU**