

Chariots
à mât

M26 T/30 T
M40 T/50 T

L'efficacité tout-terrain

- Capacité de 2600 kg à 5000 kg
- Hauteur de levée de 3 m à 6 m
- Modèles 2 ou 4 roues motrices
- Motorisation Turbo Euro III



 **MANITOU**

M : les véritables chariots tout-terrain

Les chariots M, de 2.6 à 5 Tonnes de capacité, vous permettent de transporter des charges lourdes, longues ou volumineuses partout où vous le souhaitez. Sur les pentes les plus abruptes ou les terrains les plus accidentés, vous profiterez de la stabilité et de la motricité hors pair de ces chariots tout-terrain de la gamme MANITOU.



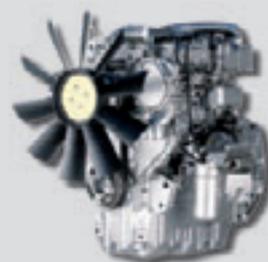
• Robustes avant tout

Uniques en leur genre, les chariots M sont équipés d'un châssis monobloc parfaitement résistant aux efforts de torsion en tout terrain, d'une cabine suspendue pour isoler le conducteur des vibrations, d'un essieu directeur arrière oscillant pour manœuvrer aisément sur terrain boueux, ainsi que d'un amortisseur de charge en standard pour éviter à l'opérateur d'endommager la charge sur terrains difficiles.



• La puissance au service de l'efficacité

Pour être efficace sur parc l'opérateur doit être rapide et précis, c'est pourquoi les chariots M sont des chariots puissants équipés du moteur Perkins 1104 D 44 Turbo conforme à la norme EURO III. Ce 4 cylindres à injection directe développe 70 kW/95 cv pour un régime nominal de 2200 tr/mn; associé à la transmission à convertisseur de couples il permet à l'opérateur de choisir entre vitesse de déplacement sur parc stabilisé ou couple moteur pour la motricité sur sol instable (boîte de vitesses 4 rapports).



● Des performances incomparables

*Appréciés pour leur extraordinaire capacité de franchissement et leur adhérence sur sols boueux, **les chariots M avec leur capacité de 2.6 T à 5 T effectuent le stockage, le chargement et l'approvisionnement des sites éloignés en toute sécurité.***

Conçus pour vous offrir une stabilité optimale, ils disposent d'une voie large pour prendre des charges longues en toute sécurité ; d'une grande garde au sol et de roues à grand diamètre à l'avant pour faciliter le franchissement d'obstacles, d'une bonne répartition des masses par essieu et d'un système de blocage de différentiel hydraulique (en option sur les 4 roues motrices) pour maîtriser le chariot en toutes conditions.



● Le confort en plus

L'opérateur peut travailler efficacement en toute saison car il bénéficie d'une cabine fermée spacieuse avec vitres teintées d'origine, chauffage, siège confortable réglable, tableau de bord fonctionnel avec voyants de contrôle, et un système de blocage automatique des portes en position ouverte pour permettre une meilleure ventilation par temps chaud.



De plus, il bénéficie de l'ergonomie des commandes situées naturellement à portée de main, et d'une sécurité accrue grâce à une visibilité exceptionnelle à travers le mât et sur les côtés du chariot lui permettant de rester en contact visuel avec sa charge et son environnement.

● Une maintenance simplifiée

Le capot à ouverture totale offre un accès intégral au groupe moteur, aux jauges, aux filtres et aux graisseurs pour limiter les temps de maintenance et favoriser la prévention.



● La polyvalence en toutes circonstances

Disponible en 2 ou 4 roues motrices, la gamme M comprend 6 modèles : M26.2, M30.2, M26.4, M30.4, M40.4, M50.4 Turbo. L'effort de traction exceptionnel des chariots M vous permet d'être aussi performants avec fourches sur parc, godet pour la reprise de vrac, benne à goulotte pour le béton, ou pince à bois dans les parcs à agrumes...



Pneumatiques

		Versions		Enveloppe	Largeur pneu (mm)	Largeur Hors tout aux pneus (mm)	
Monte standard	M26.2/26.4 M30.2/30.4	Version agraire	AV	16.5/85-24 TL SGI 8 PR	435	2105	
	M26.2	Version industrielle	AR	9.00 - 16 EM5 10PR	275	1795	
	M30.2	Version industrielle	AR	10 R 17.5 G 291	250	1770	
	M26.4 M30.4	Version agraire	AR	10.5/80 - 18 TG 42 Tubeless 10 PR	275	2035	
	M40.4 M50.4	Mixte	AV	18 R 22,5 XF Tubeless* (445/65 R 22,5)	450	2070	
	M40.4 M50.4	Agraire	AR	340/80 R18 XMCL	350	2090	
Monte option	M26.2/30.2	Version Mixte	AV	13.00 R 24 XGLA Tubeless	335	2070	
	M26.2 M30.2	Version agraire	AR	10,5/80 - 18 TG 42	275	1795	
	M26.4 M30.4	Version agraire	AR	12.0 - 18 T86	310	2070	

Equipements

EQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Tablier
- Cabine complète avec portes latérales :
 - Pare-brise et vitre arrière teintés
 - Essuie glace avant et arrière
 - Lave-glace avant
 - Siège skai
 - Ceinture de sécurité
 - Chauffage
- Eclairage route
- Amortisseur de charges
- Détection présence conducteur

AUTRES ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Mât et accessoires :

- Grand choix de fourches
- Différentes tailles de tabliers
- Dossierets de charge
- Prises hydrauliques pour accessoires
- Coupleurs rapides
- Tabliers à déplacement latérale
- Double tabliers

- Tablier inclinable à verrouillage mécanique
- Positionneurs de fourches
- Bennes agricoles
- Bennes de reprise, de terrassement ou à béton

Confort cabine et conduite :

- Climatisation
- Sièges plus confortables (tissu ou pneumatique)
- Baie coulissante sur porte
- Essuie glace de toit
- Pare-soleil sur hublot de toit et pare-brise
- Porte document
- Auto radio (tuner ou CD-MP3)
- Colonne de direction inclinable

Sécurité :

- Gyrophare
- Adaptation rétroviseurs intérieur et extérieurs
- Phares de travail (avant ou arrière)
- Avertisseur sonore marche arrière
- Valve d'équilibrage sur vérins d'inclinaison
- Augmentation de l'inclinaison du mâts

- Gonflage mousse
- Arrêt coup de poing
- Coupe batterie
- Systèmes anti-vol

Environnement et milieu difficile :

- Blocage de différentiel (2 roues motrices)
- Large choix de pneumatiques (polyvalent, tout terrain, ...)
- Extensions d'ailes
- Pré filtre cyclonique ou auto nettoyant
- Rehausse pré filtre
- Butée anti usure de fourches

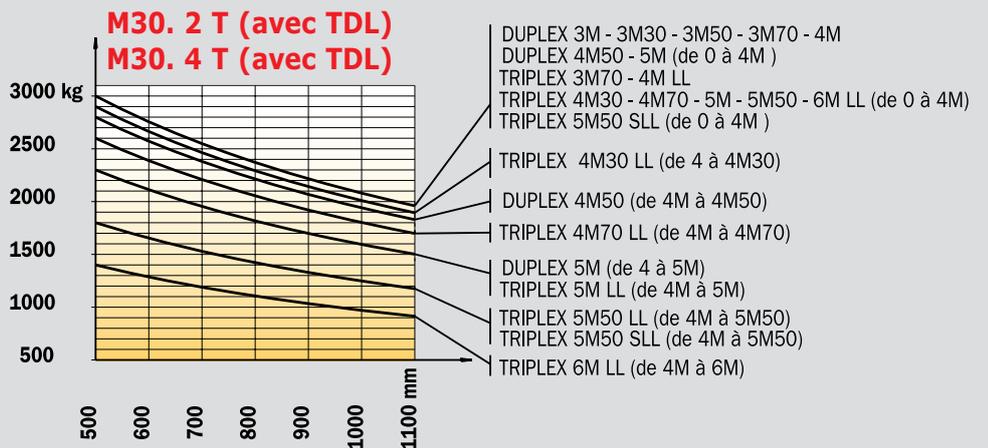
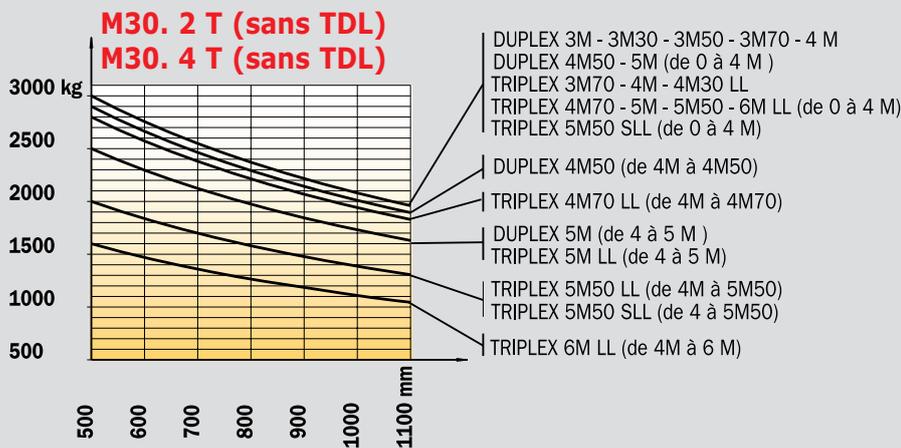
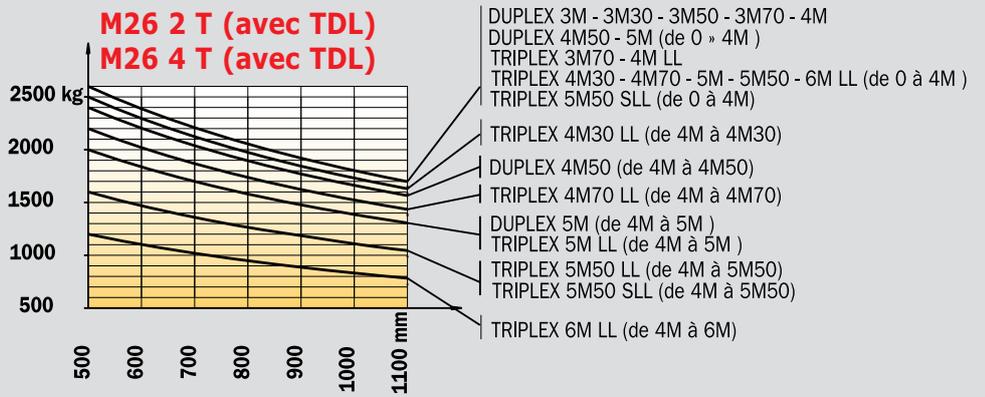
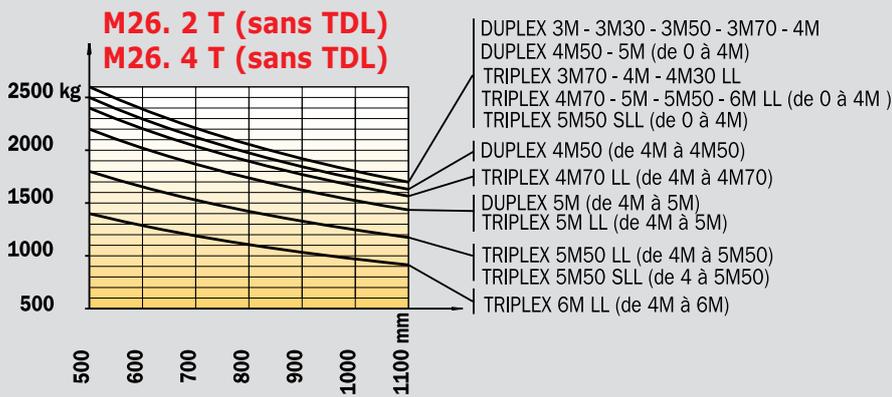
Pays grand froid :

- Réchauffeur gazole
- Batterie grand froid

Affaires spéciales (quelques exemples) :

- Accessoire spécifique
- Pare-étincelles
- Arrêt temporisation moteur
- Protège conducteur
- ...

Abaques Mâts à galets M26/M30 Turbo

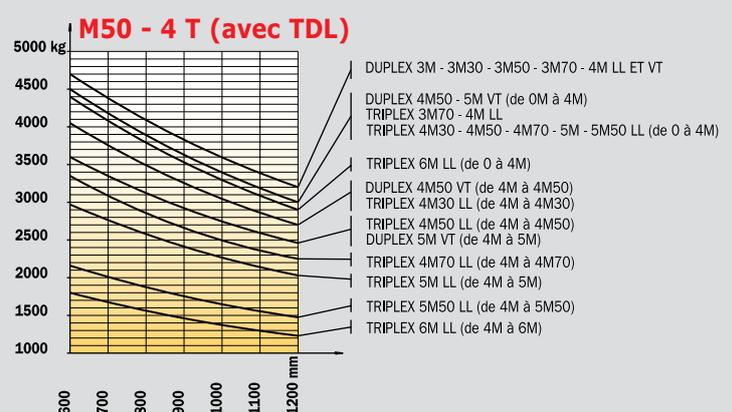
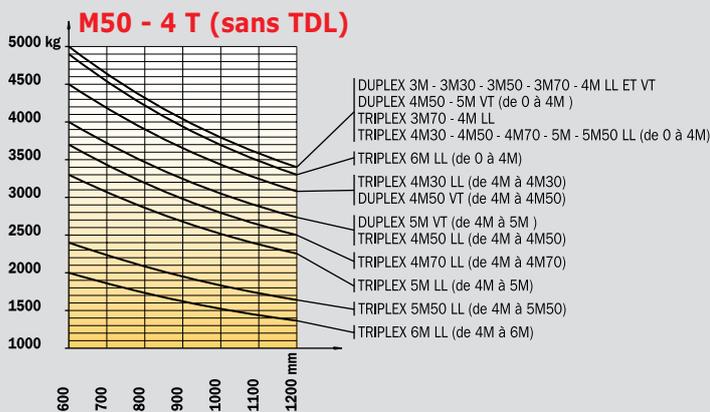
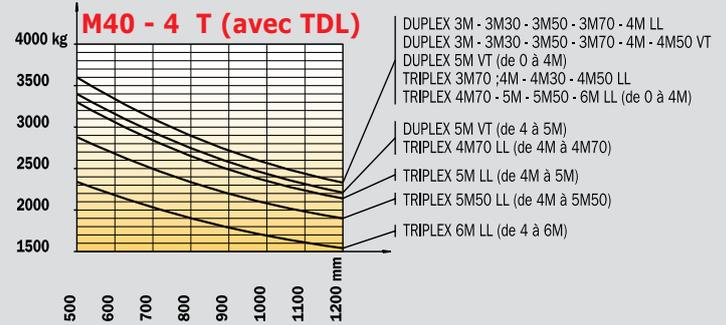
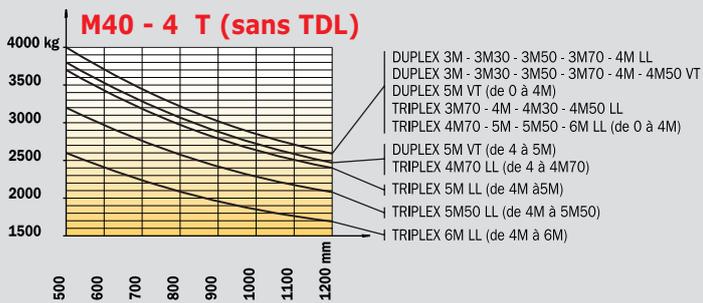


Mâts à galets M26/M30 Turbo

MATS		TYPE DE CHARIOT	HORS TOUT MAT REPLIÉ	LEVÉE LIBRE (mm)	HORS TOUT MAT DÉPLOYÉ (mm)	HAUTEUR A CAPACITÉ MAXI (mm)		CAPACITÉ A HAUTEUR MAXI (mm)		INCLINAISON DU MAT AV/AR
						AVEC TDL	SANS TDL	AVEC TDL	SANS TDL	
Duplex visibilité totale	3.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2540	130	4115	3000 3000	3000 3000	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	3.30 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 t	2540	130	4415	3300 3300	3300 3300	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	3.50 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2625	130	4615	3500 3500	3500 3500	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	3.70 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2785	130	4815	3700 3700	3700 3700	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	4.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2975	130	5115	4000 4000	4000 4000	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	4.50 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	3225	130	5615	4000 4000	4000 4000	2400 2800	2500 2900	6°/12°
	5.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	3475	130	6115	4000 4000	4000 4000	2000 2300	2200 2500	6°/12°
Duplex levée libre	3.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2540	1383	4032	3000 3000	3000 3000	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	3.30 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2540	1533	4332	3000 3300	3300 3300	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	3.50 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2625	1633	4532	3500 3500	3500 3500	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	3.70 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2785	1793	4732	3700 3700	3700 3700	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	4.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2975	1983	5032	4000 4000	4000 4000	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	4.50 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	3225	2233	5532	4000 4000	4000 4000	1600 1800	1800 2000	6°/12°
Triplex visibilité totale	5.50 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	3055	-	6725	4000 4000	4000 4000	1600 1800	1800 2000	6°/12°
Triplex levée libre	3.70 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2540	1283	4732	3700 3700	3700 3700	2600 3000	2600 3000	6°/12°
	4.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2540	1383	5032	4000 4000	4000 4000	1600 1800	1800 2000	6°/12°
	4.30 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2540	1533	5332	4000 4000	4300 4300	2500 2900	2600 3000	6°/12°
	4.70 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2625	1633	5732	4000 4000	4000 4000	2200 2600	2400 2800	6°/12°
	5.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2785	1793	6032	4000 4000	4000 4000	2000 2300	2800 2500	6°/12°
	5.50 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	2975	1983	6532	4000 4000	4000 4000	1600 1800	1800 2000	6°/12°
	6.00 m	M26.2/M26.4 T M30.2/M30.4 T	3225	2233	7032	4000 4000	4000 4000	1200 1400	1400 1600	6°/12°

Mâts à galets - Abaques M40/50 - 4 Turbo

MATS		TYPE DE CHARIOT	HORS TOUT MAT REPLIÉ	LEVÉE LIBRE (mm)	HORS TOUT MAT DÉPLOYÉ (mm)	HAUTEUR A CAPACITÉ MAXI (mm)		CAPACITÉ A HAUTEUR MAXI (mm)		INCLINAISON DU MAT AV/AR
						Avec TDL	Sans TDL	Avec TDL	SANS TDL	
Duplex visibilité totale	3.00 m	M40.4 T M50.4 T	2560		4115	3000 3000	3000 3000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.30 m	M40.4 T M50.4 T	2710		4415	3300 3300	3300 3300	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.50 m	M40.4 T M50.4 T	2810	-	4615	3500 3500	3500 3500	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.70 m	M40.4 T M50.4 T	2910	-	4815	3700 3700	3700 3700	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	4.00 m	M40.4 T M50.4 T	3060	-	5115	4000 4000	4000 4000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	4.50 m	M40.4 T M50.4 T	3305	-	5615	4500 4000	4500 4000	3600 4050	4000 4500	15°/15°
	5.00 m	M40.4 T M50.4 T	3560	-	6115	4000 4000	4000 4000	3400 3600	3800 4000	15°/15°
Duplex levée libre	3.00 m	M40.4 T M50.4 T	2585	1518 1528	4117	3000 3000	3000 3000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.30 m	M40.4 T M50.4 T	2735	1668 1678	4417	3300 3300	3300 3300	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.50 m	M40.4 T M50.4 T	2835	1768 1778	4617	3500 3500	3500 3500	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	3.70 m	M40.4 T M50.4 T	2935	1868 1878	4817	3700 3700	4000 4000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
	4.00 m	M40.4 T M50.4 T	3085	1968 1978	5517	4000 4000	4000 4000	3600 4700	4000 5000	15°/15°
Triplex levée libre	3.70 m	M40.4 T M50.4 T	2485	1255 1265	4805	3700 3700	3700 3700	3600 4500	4000 5000	15°/15°
	4.00 m	M40.4 T M50.4 T	2485	1355 1365	5105	4000 4000	4000 4000	3600 4500	4000 5000	15°/15°
	4.30 m	M40.4 T M50.4 T	2510	1455 1465	5405	4300 4000	4300 4000	3600 4050	4000 4500	15°/15°
	4.50 m	M40.4 T M50.4 T	2585	1530 1540	5605	4500 4000	4500 4000	3600 3600	4000 4000	15°/15°
	4.70 m	M40.4 T M50.4 T	2645	1590 1600	5805	4000 4000	4000 4000	3400 3350	3800 3700	15°/15°
	5.00 m	M40.4 T M50.4 T	2760	1705 1715	6105	4000 4000	4000 4000	3300 2950	3700 3300	10°/15°
	5.50 m	M40.4 T M50.4 T	2910	1855 1865	6605	4000 4000	4000 4000	2880 2150	3200 2400	10°/15°
	6.00 m	M40.4 T M50.4 T	3085	2030 2040	7105	4000 4000	4000 4000	2350 1800	2600 2000	10°/15°



M26.2/M30.2 T : 2 roues motrices
M26.4/M30.4 T : 4 roues motrices
M40.4/M50.4 T : 4 roues motrices



Capacité de levage

M26.2/M26.4 T (500 mm)2600 kg
M30.2/M30.4 T (500 mm)3000 kg
M40.4 T (500 mm)4000 kg
M50.4 T (600 mm)5000 kg



Hauteur de levage standard :3,70 m



Pneumatiques

Avant :
M26./M30 T16,5/85-24 SGI 8 PR
M40.4/M50.4 T18 R 22,5 XF TUBELESS
Arrière :
M26.2 T9.00-16 EM5 10 PR
M30.2 T10 R17.5
M26-4 / M30-4 T10..5 - 80 R18 TG 42 10PR
M40.4/M50.4 T340/80 R18



Fourches (mm)

Longueur1200
Largeur x épaisseur
M26/M30 T125x40
M 40.4 T150x50
M 50.4 T150x60



Freins hydrauliques multidisque à bain d'huile



Moteur PERKINS Euro III (Tier 3/Stage III A)

Type1104 D 44 T
Cylindrée4 cyl. - 4400 cm³
Régime nominal2200 tr/mn
Puissance (ISO/TR 14396)70 Kw (95 cv)
Couple maxi392 Nm à 1400 tr/mn
Injection directe
Refroidissement par eau
Franchissement de pente à vide/en charge
M26-2/M30-229%/45%
M26-4/M30-470%/75%
M40-4/M50-480%/80%



TransmissionConvertisseur de couple
Inverseur de marcheélectro-hydraulique
Vitesses 4 avant et arrière
Vitesse de déplacement maxi* :
M26/M3028 km/h
M40/M5025 km/h
Blocage de différentiel hydraulique M26.2/M30.2
Décabotage à commande électro-hydraulique
M26.4/M30.4/M40.4/M50.4 T
Niveau sonore au poste de conduite (suivant EN 12053)
M26/M3072 dB
M40/M5076 dB



Hydraulique

Pompe principale à engrenages :
Pression/débit
M 26.2/M 26.4 T185 bar/85 l./mn
M 30.2/M 30.4 T185 bar/85 l./mn
M 40./M 50 T210 bar/85 l./mn
Diviseur de débit prioritaire Load sensing
pour la direction145 bar/85 l./mn



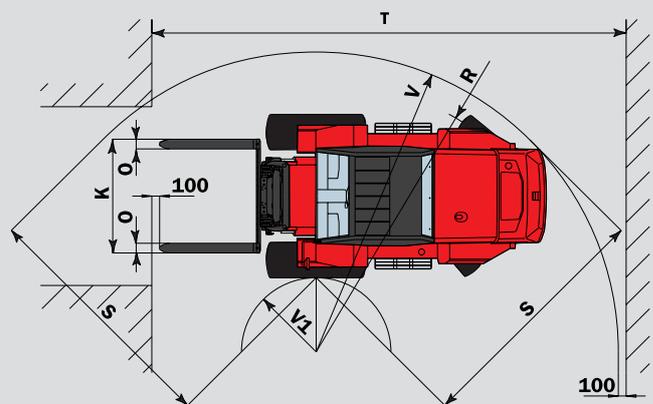
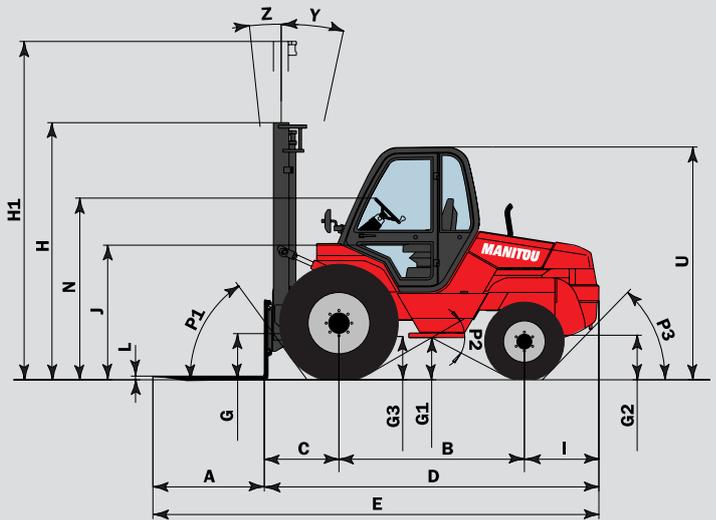
Capacités

Système de refroidissement14,5 l
Huile moteur8,5 l
Huile hydraulique64 l
Huile transmission15,5 l
Carburant85 l

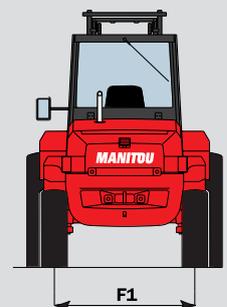


Poids (avec mât standard et fourches)

M26.2 T5800 kg
M30.2 T6100 kg
M26.4 T5880 kg
M30.4 T6180 kg
M40.4 T6700 kg
M50.4 T7660 kg

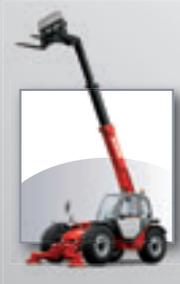


	Mât à galets		
	M26.2 M30.2	M26.4 M30.4	M40.4 M50.4
A	1200	1200	1200
B	2000	2080	2124
C	810	810	762
D	3635	3635	3745
E	4835	4835	4945
F	1670	1670	1620
F1	1520	1760	1720
G	495	495	265
G1	465	395	375
G2	420	290	310
G3	480	480	360
H	2785	2785	2910
H1	4815	4815	4815
I	825	745	855
J	1480	1480	1435
K	1470	1470	1670
L	40	40	50
N	1960	1960	1925
O	125	125	150
P1	54°	54°	43,5°
P2	58°	57,5°	50°
P3	46°	56,5°	48,5°
R	3730	3930	3985
S	3215	3115	3366
T	6140	6280	6327
U	2540	2540	2495
V	3930	4070	4155
V1	1015	1350	1120
W	2105	2105	2080
Y	12°	12°	15°
Z	6°	6°	15°



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 :



MANISCOPIIC
Chariots à
déport
de charge



MANITOU
Chariots à mât
tout terrain et
semi-industriels



MANIACCESS
Nacelles
élevatrices
de personnes



Twisco
Chariots
compacts
télescopiques



MANIHOE
Chargeuse
pelleteuse
à bras
télescopique



MANTRANSIT
Chariots
embarqués



MANILOADER
Chargeuses
articulées



MANILEC
Transpalettes
et gerbeurs

Un réseau de spécialistes à votre service !

Avec un réseau de 600 points de distribution dans plus de 120 pays, Manitou dispose d'un service de qualité s'appuyant sur la compétence de plusieurs milliers de techniciens formés aux produits Manitou et à votre écoute pour vous apporter entière satisfaction.



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.